



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ: ΕΣΗΔΗΣ

ΚΗΜΔΗΣ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΔΗΜΟΥ

Ταχ. Διεύθυνση: Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου

Τ.Κ: 15234

Πληροφορίες: Αποστολοπούλου Α. / Μπογέας Μ.

Τηλ.: 2132023846-848-842

Email: aggeliki.apostolopoulou@halandri.gr, m.bogeas@halandri.gr,
promithies@halandri.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 1848/29-12-2023

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΣΗΔΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ : α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ β)
ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ.**

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090191830
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹	1007.E84612.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 & ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ
Πόλη	ΧΑΛΑΝΔΡΙ – ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	15234
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	L301
Τηλέφωνο	+30 2132023846-848
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	aggeliki.apostolopoulou@halandri.gr , m.bogeas@halandri.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	Αποστολοπούλου Α. / Μπογέας Μ.
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.chalandri.gr/dhmos/diakhyxeis-diagonismon/diakirixeis-2023
Πληροφορίες σχετικά με τεχνικές προδιαγραφές	Καρακίτσου Ε. (τηλέφωνο:+302132023975/e-mail: e.karakitsou@halandri.gr)

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος (ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ) και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση,.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr,) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.⁵
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr,) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου, τη **Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης, Τμήμα Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικού**
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές θα είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : <https://www.chalandri.gr/dhmos/diakhyxeis-diagonismon/diakirixeis-2023> από την 29^η Δεκεμβρίου 2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00μ.μ..

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁵ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Χαλανδρίου από ιδίους πόρους. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους κάτωθι Κ.Α :

Κ.Α.Ε.	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ 2023(€)	ΠΟΣΟ 2024(€)	ΠΟΣΟ 2025(€)	Α/Α Α.Α.Υ. Ο.Ε.2023	ΑΡ.ΠΡΩΤ. Α.Α.Υ. & ΑΔΑ
30.7135.37	Προμήθεια οργάνων παιδικών χαρών (Προϋπ. 500.000,00€)	12.800,00€	400.000,00€	50.000,00€	1546	Α.Π.:32682/06-09-2023 ΑΔΑ: ΨΗ5ΗΩΗΔ-Δ95
15.7135.122	Προμήθεια οργάνων αύλειων χώρων	50.000,00€	80.000,00€	20.000,00€	1547	Α.Π.:32686/06-09-2023 ΑΔΑ: Ψ0ΖΒΩΗΔ-9ΡΣ

του τακτικού προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2023, 2024 & 2025 του Φορέα⁶

Οι ανωτέρω Α.Α.Υ καταχωρήθηκαν στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβαν ΑΔΑΜ 23REQ013361079 2023-09-06 (εγκεκριμένο).

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης για την Προμήθεια Οργάνων: α) Παιδικών Χαρών και β) Αύλειων Χώρων ανέρχεται στο ποσό των 612.800,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24% και θα βαρύνει τα έτη 2023, 2024 και 2025.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Προμήθεια Οργάνων: α) Παιδικών Χαρών και β) Αύλειων Χώρων.

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού και συγκεκριμένα, οργάνων και δαπέδων ασφαλείας:

Α) Αφενός για την αναβάθμιση υφιστάμενων παιδικών χαρών σε Κ.Χ. που είναι ήδη σε λειτουργία, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου όπου μέρος από τα πιστοποιημένα όργανα και δάπεδα που διαθέτουν, λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης, έκθεσης στα καιρικά φαινόμενα και βανδαλισμών έχουν υποστεί φθορές και χρήζουν αντικατάστασης καθώς είναι ακατάλληλα και επικίνδυνα και

Β) Αφετέρου για τη διαμόρφωση παιδικών χαρών εντός των αύλειων χώρων νηπιαγωγείων του Δήμου οι οποίοι είτε δεν διαθέτουν κανένα όργανο, είτε τα όργανα που διαθέτουν είναι ελλιπή, είτε τα όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας χρειάζονται αντικατάσταση λόγω εκτεταμένων φθορών.

Οι χώροι θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 43325000-7 «Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προμήθειας. Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο.

Ειδικότερα, σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς και τις επιφάνειες πτώσης (ως αδιαίρετο σύνολο) που υπόκεινται σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη, υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος της εγκατάστασης τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία, ενώ η εγκατάσταση των δαπέδων εξαρτάται άμεσα από την επιλογή του οργάνου και του χώρου ασφαλείας του, που διαφέρει από προμηθευτή σε

⁶ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

προμηθευτή. Επομένως, ο ένας ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας, και κυρίως, προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε ζητήματα ασφάλειας. Κάτω απ' αυτές τις συνθήκες, η επιτυχής και εμπρόθεσμη εκτέλεση αυτού του τύπου σύμβασης προϋποθέτει ισχυρό κεντρικό συντονισμό και παρακολούθηση, αντί της **διαίρεσης** και γι' αυτό το λόγο τα προς προμήθεια υλικά, που εξάλλου είναι **ομοειδή** και αφορούν σε εξοπλισμό παιδικών χαρών, **αποτελούν μια, αδιαίρετη ομάδα**.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 612.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 494.193,55 €, ΦΠΑ 24%: 118.606,45 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται **σε δεκαοχτώ (18) μήνες**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ⁷ τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει έως και σήμερα,
- Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- Τις διατάξεις του Ν.4555/18 (ΦΕΚ133/Α'/2018) περί «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),

⁷ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Και ειδικότερα:

- Την με αρ.112/2023 μελέτη όπου μας διαβιβάστηκε, αρμοδίων συνταχθείσα από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών, με αντικείμενο την «Προμήθεια Οργάνων: α) Παιδικών Χαρών και β) Αύλειων Χώρων», πολυετούς διάρκειας, προϋπολογισμού 612.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%,
- Το ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ με ΑΔΑΜ: 23REQ013354044 2023-09-05 του Δήμου Χαλανδρίου,
- Ο συνολικός προϋπολογισμός της πολυετούς δαπάνης με αντικείμενο την «Προμήθεια Οργάνων: α) Παιδικών Χαρών και β) Αύλειων Χώρων», ανέρχεται στο ποσό των 612.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, και θα βαρύνει τα έτη 2023, 2024 & 2025. Στην συνέχεια εκδόθηκαν οι σχετικές Αποφάσεις Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης:

Κ.Α.Ε.	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ 2023(€)	ΠΟΣΟ 2024(€)	ΠΟΣΟ 2025(€)	Α/Α Α.Α.Υ. Ο.Ε.2023	ΑΡ.ΠΡΩΤ. Α.Α.Υ. & ΑΔΑ
30.7135.37	Προμήθεια οργάνων παιδικών χαρών (Προϋπ. 500.000,00€)	12.800,00€	400.000,00€	50.000,00€	1546	Α.Π.:32682/06-09-2023 ΑΔΑ: ΨΗ5ΗΩΗΔ-Δ95
15.7135.122	Προμήθεια οργάνων αύλειων χώρων	50.000,00€	80.000,00€	20.000,00€	1547	Α.Π.:32686/06-09-2023 ΑΔΑ: Ψ0ΖΒΩΗΔ-9ΡΣ

Οι ανωτέρω Α.Α.Υ καταχωρήθηκαν στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβαν ΑΔΑΜ 23REQ013361079 2023-09-06 (εγκεκριμένο).

- Την με αριθμό 807/2023 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:ΨΞ93ΩΗΔ-ΘΗΜ) με την οποία Α) Εγκρίθηκε η διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων με τίτλο: «Προμήθεια Οργάνων: α) Παιδικών Χαρών και β) Αύλειων Χώρων», με ΑΜ 112/2023, Β) Εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές της 112/2023 Μελέτης της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, συνολικού προϋπολογισμού 612.800,00 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%) πολυετούς διάρκειας και Γ) Καταρτίστηκαν οι όροι Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων με τίτλο: «Προμήθεια Οργάνων: α) Παιδικών Χαρών και β) Αύλειων Χώρων»,
- Την 462/2023 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 936ΒΩΗΔ-Σ3Τ) με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών για την «Προμήθεια Οργάνων: α) Παιδικών Χαρών και β) Αύλειων Χώρων», ΑΜ112/2023, προϋπολογισμού 612.800,00€ με Φ.Π.Α.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **19/02/2024** και ώρα **15:00μ.μ..**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **27/12/2023** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **285281** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr,) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

ΣΥΝΕΙΔΗΣΗ (ημερήσια εφημερίδα) και ΧΤΥΠΟΣ (εβδομαδιαία εφημερίδα)

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο [http://et.diavgeia.gov.gr/](http://et.diavgeia.gov.gr) (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Τα τεύχη του διαγωνισμού (Προκήρυξη, Διακήρυξη, Μελέτη, Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς κ.ο.κ.) διατίθενται μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου Χαλανδρίου από τις 29^η/12/2023, στη διεύθυνση (URL) : <https://www.chalandri.gr/dhmos/diakhyxeis-diagonismon/diakirixeis-2023>

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.⁸

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον/τους ανάδοχο/ους, το συνολικό ποσό της εκτιμώμενης αξίας που κατακυρώθηκε στο σύνολό της ολόκληρη η προμήθεια.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

⁸ Πρβλ. άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. ΕΕ Σ: 2023/Σ 251-794259 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 23PROC014070438 2023-12-29), όπως αυτή έχει δημοσιευθεί από τις 29/12/2023 στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»⁹) και στο ΚΗΜΔΗΣ¹⁰.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής¹¹ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Κατά συνέπεια οποιοδήποτε εκ των εγγράφων του τεχνικού φακέλου (πιστοποιητικά, εκθέσεις δοκιμών, τεχνικά φυλλάδια, δηλώσεις κοκ) μπορεί να κατατεθεί στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύεται από μετάφραση.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)¹², που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού¹³. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία¹⁴: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα

⁹ Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του [simap](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4) https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4

¹⁰ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

¹¹ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

¹² Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

¹³ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.Δ.Η.Σ.Υ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

¹⁴ Κατά τη διαδικασία ελέγχου της εγγυητικής, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που αναγράφονται στο σώμα αυτής είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένα, πλην του ποσού σε περίπτωση δηλαδή υποβολής μικρότερου από όσο ορίζει η παρούσα διακήρυξη στο άρθρο 2.2.2.1., καθώς και η υποβολή του χρόνου ισχύος αυτής σε περίπτωση δηλαδή που είναι μικρότερου από όσο ορίζει η παρούσα διακήρυξη, η Επιτροπή Διαγωνισμού καλεί εκ των υστέρων τους συμμετέχοντες Ο.Φ. επί ποινή αποκλεισμού (σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν.4412/2016), προκειμένου να προσκομίσουν συμπληρωματική εγγυητική για την ορθή υποβολή της.

υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από

τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον¹⁵.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, **ποσού εννέα χιλιάδων οχτακοσίων ογδόντα τριών ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών (9.883,87€).**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016¹⁶.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί¹⁷, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού¹⁸

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

¹⁵ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

¹⁶ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

¹⁷ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

¹⁸ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη¹⁹ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24^{ης} Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22^{ης} Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20^{ης} Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

¹⁹ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁰:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016²¹, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

²⁰ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ30ΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

²¹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας²²,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.²³

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005²⁴, όπως ισχύει [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού].²⁵ ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

²² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

²³ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 29 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

²⁴ Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταιρών σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού

2.2.3.5.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»²⁶

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση²⁷.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.8. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016²⁸, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων

Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος 1 της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

²⁵ Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

²⁶ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

²⁷ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

²⁸ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου eranorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι.

Κριτήρια Επιλογής

Σε περίπτωση Ενώσεων Οικονομικών Φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, οι προϋποθέσεις των παρακάτω σημείων 2.2.4. έως 2.2.7 αρκεί να ικανοποιούνται τουλάχιστον από ένα μέλος της Ένωσης, ή αθροιστικά.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβαση: **ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗ**

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσουν τα κάτωθι:

1) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο (άρθρα 1-41 του προϋπολογισμού): αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης ότι πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του **Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιότοπων” (ΕΛΟΤ EN 1176) όπως ισχύει ή άλλου ισοδύναμου. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά το ως άνω πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κάθε οργάνου, ενώ όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων ισοδύναμων προτύπων ή προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014.**

2) Από την κατασκευάστρια εταιρεία:

Για όλα τα δάπεδα ασφαλείας (άρθρα 45-50 του προϋπολογισμού):

2.1 Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης- όλα τα δάπεδα ασφαλείας- ότι πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς των Ευρωπαϊκών Προτύπων:

- **1176-1:2017** (“Εξοπλισμός και Δάπεδα παιχνιδιότοπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο και

- **EN 1177:2018** (“Δάπεδα παιχνιδότοπων με Απόσβεση Κρούσεων- Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης») όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο.
- **EN 71-3**, όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να έχουν **ελεγχθεί**, να έχουν υποστεί τις κατάλληλες εργαστηριακές δοκιμές με τα προβλεπόμενα αποτελέσματα και **να φέρουν στο πιστοποιητικό τους την πιστοποίηση συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα**, ή ισοδύναμο, [άρθρο 4, §1 και άρθρο 5, πρώτο εδάφιο §2 και §3 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)].

Ειδικότερα για τα χυτά ελαστικά δάπεδα (άρθρα 45-47 του προϋπολογισμού):

2.2 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο **EN71-3:2019**, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης** του χυτού δαπέδου ασφαλείας.

2.3 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός **1907/2006/ΕΚ (REACH)**, καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός **1272/2013/ΕΕ**, όπως ισχύουν από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης** του δαπέδου ασφαλείας.

2.4 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο **EN71-3**, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για δείγμα δαπέδου** ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους).

2.5 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός **1907/2006/ΕΚ (REACH)**, καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός **1272/2013/ΕΕ**, όπως ισχύουν από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για δείγμα του δαπέδου** ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους).

Ειδικότερα για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας (άρθρα 48-50 του προϋπολογισμού):

2.6 Έκθεση δοκιμής για την αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, η οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται, επί ποινή αποκλεισμού, με την προσκόμιση έκθεσης δοκιμής κατά **EN ISO 4892-3:2016 & EN ISO 3386-1:2015** από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα τουλάχιστον πάχος δαπέδου ασφαλείας, για έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία για τουλάχιστον 1.000 ώρες στο εργαστήριο

2.7 Έκθεση δοκιμής για την αντίστασή τους στην απόξεση σύμφωνα με το **Πρότυπο EN 14877:2013**, (“Δάπεδα παιχνιδότοπων με απορροφητικότητα κρούσεων”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, από εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό.

2.8 Έκθεση δοκιμής για τη συμπεριφορά τους στην φωτιά, και να κατατάσσονται στην κατηγορία **E_{fl}** τουλάχιστον, σύμφωνα με το Πρότυπο **EN 13501-1** (“Κατάταξη των Προϊόντων και Στοιχείων Δομικών Κατασκευών ως προς την αντίδραση στην φωτιά”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένο για το σκοπό αυτό.

2.9 Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο **EN 12616:2013**, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει την

υδατοπερατότητα του, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

2.10 Έκθεση δοκιμής, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει γίνει σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14877:2013 & EN 20105-A02, ή άλλα ισοδύναμα, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο **αποχρωματισμός** του, λόγω των καιρικών συνθηκών, κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4, της κλίμακας του προτύπου.

2.11 Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει την **αντοχή του σε εφελκυσμό**, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

2.12 Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η **αντίστασή του σε ολισθηρότητα**, είναι έως 60 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

2.13 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2019, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

2.14 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους **Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες** και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο **κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH)** όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Ειδικότερα για το ποταμίσιο βότσαλο:

2.15 Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής κοσκινίσματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο για το **μέγεθος των κόκκων του βοτσαλού (ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm)**, και **απουσίας σωματιδίων λάσπης και αργίλου**, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου.

3) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο παιδικής χαράς και για τα δάπεδα ασφαλείας (άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού): Έντυπο (**prospectus**) με απεικόνιση των οργάνων και δαπέδων πτώσης παιδικής χαράς. Επιπλέον για τα όργανα θα περιλαμβάνονται ακριβή σχέδια (κατόψεις, όψεις) που θα διευκρινίζουν το χώρο ασφαλείας και το ύψος πτώσης. Επιπλέον, θα αναφέρεται ο Τύπος ή μοντέλο του προσφερόμενου είδους, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους.

4) Ο οικονομικός φορέας: θα πρέπει να καταθέσει **τεχνική περιγραφή** για τα υπό προμήθεια είδη. Ειδικότερα στα όργανα παιδικής χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας **(άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού)**, θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον η επωνυμία και η διεύθυνση κατασκευαστή ή εισαγωγέα και αναφορά της χώρας κατασκευής, καθώς και ο τύπος ή μοντέλου του προσφερόμενου προϊόντος με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους.

5) Δείγματα, εις απλούν (1 δείγμα) τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των λοιπών δικαιολογητικών στο πρωτόκολλο του Δήμου** στην οδό Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου:

- **ανακρουστικού ελαστικού πλακιδίου** διαστάσεων 10x20 περίπου για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,38μ. σύμφωνα με το άρθρο 48 της μελέτης (με επίστρωση από κόκκους EPDM) συνοδευόμενο από τους αντίστοιχους πύρους σύνδεσης.
- **ανακρουστικού ελαστικού χυτού δαπέδου ασφαλείας** διαστάσεων 10x20 περίπου για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30μ. σύμφωνα με το άρθρο 45 της μελέτης
- **Τμήματος αντεπικολλητής ξυλείας 90X90**, από την οποία κατασκευάζονται τα δομικά στοιχεία των οργάνων (πχ δοκάρια κούνιας), σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος HPL πάχους 18mm** με τις αντίστοιχες επικαλύψεις, σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος αλυσίδας για τις κούνιες**, σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος σχοινιού επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16 mm τουλάχιστον.**
- **Βοτσάλου ποσότητας 2,5kg περίπου** σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος Συνθετικού χλοοτάπητα** σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος δοκού κυκλικής διατομής από θερμογαλαβνισμένο χαλύβδινο σωλήνα**
- **Δείγμα Πολυαμιδικού αντιβανδαλικού σύνδεσμος σχήματος «Τ»** με εσωτερικές νευρώσεις (σύμφωνα με το άρθρο 28 του προϋπολογισμού)
- **Δείγμα ολόκληρου σετ συναρμογής ελατηρίου** (σύμφωνα με τα άρθρα 15-17 του προϋπολογισμού)

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να προσκομίζουν τα ακόλουθα, επί ποινή αποκλεισμού:

1) Για την κατασκευάστρια εταιρεία των οργάνων παιδικής χαράς, των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και των χυτών δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού):

Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει τις απαιτήσεις των προτύπων:

- **ISO 14001:2015** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο
- **ISO 9001:2015** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο,
- **ISO 50001:2018** ενεργειακής διαχείρισης, ή ισοδύναμο,
- **ISO 22301:2019** εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, ή ισοδύναμο,
- **ISO 45001:2018** πιστοποίηση για Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία ή ισοδύναμο,

όλα με πεδίο εφαρμογής το σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας.

Για την κατασκευάστρια εταιρεία του συνθετικού χλοοτάπητα, των παγκακίων, των κάδων και της περίφραξης (άρθρα 51 και 53-56 του προϋπολογισμού): Αντίγραφο πιστοποιητικού από

διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει τις απαιτήσεις των προτύπων:

- **ISO 14001:2015** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο
- **ISO 9001:2015** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο,

2) Για τον προσφέροντα: Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει και υλοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων:

- **ISO 9001:2015** για Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ή ισοδύναμο,
- **ISO 50001:2018** ενεργειακής διαχείρισης, ή ισοδύναμο,

- **ISO 22301:2019** εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, ή ισοδύναμο,
- **ISO 45001:2018** πιστοποίηση για Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία ή ισοδύναμο,
- **ISO 14001:2015** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο,
- **ISO 37001:2017** Συστήματα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας σχετικά με την εμπορία οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας.

- 3)** Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης των οργάνων παιδικών χαρών θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον **τρία (3) άτομα με ονομαστικές βεβαιώσεις παρακολούθησης σεμιναρίου για το EN 1176-7: ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ, ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**. Τα άτομα αυτά, θα ανήκουν στην εταιρεία τοποθέτησης οργάνων παιδικών χαρών και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων, η οποία θα προσκομίζεται, επί ποινή αποκλεισμού.
- 4)** Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση των οργάνων παιδικής χαράς και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας. Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά ονομαστικά, από διαπιστευμένο φορέα για πιστοποίηση προσώπων, ότι έχουν εξετασθεί και έχουν πιστοποιηθεί, ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα τοποθέτηση οργάνων παιδικών χαρών και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας.

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα αποδεικνύεται από τον οικονομικό φορέα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008²⁹. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σημειώνεται ότι τα ανωτέρω απαιτούμενα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις περιπτώσεις 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 οφείλουν οι Οικονομικοί Φορείς εκτός στο να τα διαθέτουν αλλά και να τα προσκομίσουν ηλεκτρονικά (με τον τρόπο όπως αναλυτικά αναφέρεται στην περίπτωση 2.4.3 της παρούσας διακήρυξης). Καθώς, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης και ελέγχου των ανωτέρω δικαιολογητικών, αν διαπιστωθεί ότι κάποια από αυτά δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθησαν, η Επιτροπή Διαγωνισμού, καλεί τους προσφέροντες Ο.Φ. να προσκομίσουν (επί ποινή αποκλεισμού) τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις (σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν.4412/2016).

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

²⁹ Ως προς το ζήτημα της εφαρμογής του Καν. 765/2008 και των απαιτήσεων διαπίστευσης, αναμένεται η έκδοση απόφασης της Ολομέλειας του ΣτΕ, μετά από παραπομπή σε αυτήν, με την απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται και οφείλουν να υποβάλλουν και οι άλλοι φορείς χωριστό ΕΕΕΣ, πέρα από τον προσφέροντα.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση³⁰.

³⁰ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας³¹.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή³².

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)³³, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1³⁴.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,³⁵ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της

³¹ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

³² Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

³³ Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που αναγράφονται στο σώμα του ΕΕΕΣ είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένα, υποχρεούται η επιτροπή αξιολόγησης προσφορών να τα ζητήσει εκ των υστέρων προς τους προσφέροντες νέο ΕΕΕΣ, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν.4412/2016, προκειμένου να συμπληρώσουν, να αποσαφηνίσουν ή να ολοκληρώσουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση.

³⁴ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

³⁵ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

παρούσας³⁶ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης³⁷.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του³⁸.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει³⁹:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

³⁶ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

³⁷ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

³⁸ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

³⁹ Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα V της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁴⁰

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁴¹.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω⁴².

[Λαμβανομένης υπόψη της Απόφασης ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022 και έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση)] Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου

⁴⁰ Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁴¹ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁴² Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμματικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 (φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα) πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, (φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα) υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁴³ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

⁴³ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού⁴⁴.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

ζ) Για την παράγραφο 2.2.1 περίπτωση 1α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης⁴⁵.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

⁴⁴ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁴⁵ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5.i οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁴⁶. **ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗ**

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁴⁷ όλα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται και αποδεικνύουν τις απαιτήσεις της παραγράφου 2.2.6 της παρούσας, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Μελέτη 112/2023).

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν όλα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται και αποδεικνύουν τις απαιτήσεις της παραγράφου 2.2.7 της παρούσας, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ (Μελέτη 112/2023)⁴⁸.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ⁴⁹, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁵⁰, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

⁴⁶ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁴⁷ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

⁴⁸ Πρβλ απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022 σκ. 28.

⁴⁹ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνθεσης επάγγελμα, ή
- ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Στο Γ.Ε.ΜΗ. μπορούν να εγγράφονται προαιρετικά οι αγροτικοί συνεταιρισμοί του ν. [4673/2020](#)

[\(Α' 52\)](#).

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
 - β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
 - γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
 - δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).
- ⁵⁰ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.
Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁵¹ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου

⁵¹ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης⁵² της Σύμβασης⁵³ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)**. Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονική προσφορά για το σύνολο των ειδών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

⁵² Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξουν, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁵³ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης⁵⁴.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ⁵⁵.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της⁵⁶.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

⁵⁴ Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

⁵⁵ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵⁶ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁵⁷.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)⁵⁸,

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων⁵⁹.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁶⁰ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

⁵⁷ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵⁸ Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

⁵⁹ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁰ Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁶¹,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁶².

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

⁶¹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁶² Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στο Παράρτημα Ι, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων αγαθών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι. Ειδικότερα, η πρόταση πρέπει, κατ' ελάχιστον και επί ποινή αποκλεισμού, να περιλαμβάνει:

Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο (άρθρα 1-41 του προϋπολογισμού): αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης ότι πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του **Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176** “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιοτόπων” (ΕΛΟΤ EN 1176) όπως ισχύει ή άλλου ισοδύναμου. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά το ως άνω πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κάθε οργάνου, ενώ όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων ισοδύναμων προτύπων ή προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014.

Από την κατασκευάστρια εταιρεία:

Για όλα τα δάπεδα ασφαλείας (άρθρα 45-50 του προϋπολογισμού):

Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης- όλα τα δάπεδα ασφαλείας- ότι πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς των Ευρωπαϊκών Προτύπων:

- **1176-1:2017** (“Εξοπλισμός και Δάπεδα παιχνιδότοπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο και
- **EN 1177:2018** (“Δάπεδα παιχνιδότοπων με Απόσβεση Κρούσεων- Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης») όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο.
- **EN 71-3**, όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να έχουν **ελεγχθεί**, να έχουν υποστεί τις κατάλληλες εργαστηριακές δοκιμές με τα προβλεπόμενα αποτελέσματα και **να φέρουν στο πιστοποιητικό τους την πιστοποίηση συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα**, ή ισοδύναμο, [άρθρο 4, §1 και άρθρο 5, πρώτο εδάφιο §2 και §3 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)].

Ειδικότερα για τα χυτά ελαστικά δάπεδα (άρθρα 45-47 του προϋπολογισμού):

Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο **EN71-3:2019**, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης** του χυτού δαπέδου ασφαλείας.

Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός **1907/2006/ΕΚ (REACH)**, καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός **1272/2013/ΕΕ**, όπως ισχύουν από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης** του δαπέδου ασφαλείας.

Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο **EN71-3**, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για δείγμα δαπέδου** ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους).

Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός **1907/2006/ΕΚ (REACH)**, καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός **1272/2013/ΕΕ**, όπως ισχύουν από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για δείγμα του δαπέδου** ασφαλείας (οποιοδήποτε πάχους).

Ειδικότερα για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας (άρθρα 48-50 του προϋπολογισμού):

Έκθεση δοκιμής για την αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, η οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται, επί ποινή αποκλεισμού, με την προσκόμιση έκθεσης δοκιμής κατά **EN ISO 4892-3:2016 & EN ISO 3386-1:2015** από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα τουλάχιστον πάχος δαπέδου ασφαλείας, για έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία για τουλάχιστον 1.000 ώρες στο εργαστήριο

Έκθεση δοκιμής για την αντίστασή τους στην απόξεση σύμφωνα με το **Πρότυπο EN 14877:2013**, (“Δάπεδα παιχνιδότοπων με απορροφητικότητα κρούσεων”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, από εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό.

Έκθεση δοκιμής για τη συμπεριφορά τους στην φωτιά, και να κατατάσσονται στην κατηγορία E_{fl} τουλάχιστον, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 13501-1 (“Κατάταξη των Προϊόντων και Στοιχείων Δομικών Κατασκευών ως προς την αντίδραση στην φωτιά”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένο για το σκοπό αυτό.

Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει την **υδατοπερατότητά** του, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Έκθεση δοκιμής, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει γίνει σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14877:2013 & EN 20105-A02, ή άλλα ισοδύναμα, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο **αποχρωματισμός** του, λόγω των καιρικών συνθηκών, κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4, της κλίμακας του προτύπου.

Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει την **αντοχή του σε εφελκυσμό**, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η **αντίστασή του σε ολισθηρότητα**, είναι έως 60 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2019, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους **Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες** και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο **κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH)** όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Ειδικότερα για το ποταμίσιο βότσαλο:

Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής κοσκινίσματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο για το **μέγεθος των κόκκων του βοτσαλού (ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm)**, και **απουσίας σωματιδίων λάσπης και αργίλου**, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου.

Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο παιδικής χαράς και για τα δάπεδα ασφαλείας (άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού): Έντυπο (**prospectus**) με απεικόνιση των οργάνων και δαπέδων πτώσης παιδικής χαράς. Επιπλέον για τα όργανα θα περιλαμβάνονται ακριβή σχέδια (κατόψεις, όψεις) που θα διευκρινίζουν το χώρο ασφαλείας και το ύψος πτώσης. Επιπλέον, θα αναφέρεται ο Τύπος ή μοντέλο του προσφερόμενου είδους, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους.

Ο οικονομικός φορέας: θα πρέπει να καταθέσει **τεχνική περιγραφή** για τα υπό προμήθεια είδη. Ειδικότερα στα όργανα παιδικής χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας (**άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού**), θα αναφέρονται κατ’ ελάχιστον η επωνυμία και η διεύθυνση κατασκευαστή ή εισαγωγέα και αναφορά της

χώρας κατασκευής, καθώς και ο τύπος ή μοντέλου του προσφερόμενου προϊόντος με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους.

Δείγματα, εις απλούν (1 δείγμα) τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των λοιπών δικαιολογητικών στο πρωτόκολλο του Δήμου** στην οδό Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου:

- **ανακρουστικού ελαστικού πλακιδίου** διαστάσεων 10x20 περίπου για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,38μ. σύμφωνα με το άρθρο 48 της μελέτης (με επίστρωση από κόκκους EPDM) συνοδευόμενο από τους αντίστοιχους πύρους σύνδεσης.
- **ανακρουστικού ελαστικού χυτού δαπέδου ασφαλείας** διαστάσεων 10x20 περίπου για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30μ. σύμφωνα με το άρθρο 45 της μελέτης
- **Τμήματος αντεπικολλητής ξυλείας 90X90**, από την οποία κατασκευάζονται τα δομικά στοιχεία των οργάνων (πχ δοκάρια κούνιας), σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος HPL πάχους 18mm με τις αντίστοιχες επικαλύψεις, σύμφωνα με τη μελέτη.**
- **Τμήματος αλυσίδας για τις κούνιες, σύμφωνα με τη μελέτη.**
- **Τμήματος σχοινιού επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16 mm τουλάχιστον.**
- **Βοτσάλου ποσότητας 2,5kg περίπου σύμφωνα με τη μελέτη.**
- **Τμήματος Συνθετικού χλοοτάπητα σύμφωνα με τη μελέτη.**
- **Τμήματος δοκού κυκλικής διατομής από θερμογαλαβνισμένο χαλύβδινο σωλήνα**
- **Δείγμα Πολυαμιδικού αντιβανδαλικού σύνδεσμος σχήματος «Τ» με εσωτερικές νευρώσεις (σύμφωνα με το άρθρο 28 του προϋπολογισμού)**
- **Δείγμα ολόκληρου σετ συναρμογής ελατηρίου (σύμφωνα με τα άρθρα 15-17 του προϋπολογισμού)**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να προσκομίζουν τα ακόλουθα, **επί ποινή αποκλεισμού**:

Για την κατασκευάστρια εταιρεία των οργάνων παιδικής χαράς, των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και των χυτών δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού): Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει τις απαιτήσεις των προτύπων:

- **ISO 14001:2015** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο
 - **ISO 9001:2015** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο,
 - **ISO 50001:2018** ενεργειακής διαχείρισης, ή ισοδύναμο,
 - **ISO 22301:2019** εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, ή ισοδύναμο,
 - **ISO 45001:2018** πιστοποίηση για Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία ή ισοδύναμο,
- όλα με πεδίο εφαρμογής το σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας.

Για την κατασκευάστρια εταιρεία του συνθετικού χλοοτάπητα, των παγκακίων, των κάδων και της περίφραξης (άρθρα 51 και 53-56 του προϋπολογισμού): Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει τις απαιτήσεις των προτύπων:

- **ISO 14001:2015** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο
- **ISO 9001:2015** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο,

Για τον προσφέροντα: Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει και υλοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων:

- **ISO 9001:2015** για Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ή ισοδύναμο,
- **ISO 50001:2018** ενεργειακής διαχείρισης, ή ισοδύναμο,
- **ISO 22301:2019** εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, ή ισοδύναμο,
- **ISO 45001:2018** πιστοποίηση για Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία ή ισοδύναμο,
- **ISO 14001:2015** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο,
- **ISO 37001:2017** Συστήματα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας σχετικά με την εμπορία οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας.

Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης των οργάνων παιδικών χαρών θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον **τρία (3) άτομα με ονομαστικές βεβαιώσεις παρακολούθησης σεμιναρίου για το EN 1176-7: ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ, ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ**. Τα άτομα αυτά, θα ανήκουν στην εταιρεία τοποθέτησης οργάνων παιδικών χαρών και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων, η οποία θα προσκομίζεται, επί ποινή αποκλεισμού.

Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση των οργάνων παιδικής χαράς και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας. Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, **θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά ονομαστικά, από διαπιστευμένο φορέα για πιστοποίηση προσώπων, ότι έχουν εξετασθεί και έχουν πιστοποιηθεί**, ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα τοποθέτηση οργάνων παιδικών χαρών και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας.

Επίσης οι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986, στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα θα δηλώνει ότι :

- Αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της με **A.M.112/2023** Μελέτης.
- ότι για κάθε όργανο παιδικής χαράς που θα παραδίδεται θα πρέπει να παραδίδονται από τον κατασκευαστή/ προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1.

Οι διαστάσεις των οργάνων, των επιμέρους στοιχείων αυτών, των χώρων ασφαλείας και των λοιπών ειδών είναι ενδεικτικές, με περιθώριο απόκλισης $\pm 10\%$.

Αποκλίσεις στο μέγιστο ύψος πτώσης των οργάνων επιτρέπονται σε ποσοστό $\pm 10\%$, αντιστοίχως, αρκεί να καλύπτεται από τα προσφερόμενα δάπεδα ασφαλείας. Σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στον χώρο ασφαλείας, οδηγούν σε αύξηση του χώρου ασφαλείας σε σχέση με τις αναφερόμενες στην μελέτη διαστάσεις, καθώς και σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, οδηγούν σε αύξηση του ύψους αυτού σε σχέση με το αναγραφόμενο στη μελέτη, ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε αντίστοιχη αύξηση στην ποσότητα των δαπέδων ασφαλείας, και την αντίστοιχη αύξηση του πάχους του προσφερόμενου ελαστικού δαπέδου, ώστε οι επιφάνειες απορρόφησης κραδασμών να πληρούν τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς

τον Δήμο. Για τα ανωτέρω, ο συμμετέχων θα πρέπει να δεσμεύεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση, επί ποινή αποκλεισμού.

Τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά της Τεχνικής Προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα της Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁶³.

Σημειώνεται ότι κατά την διαδικασία αξιολόγησης και ελέγχου των ανωτέρω δικαιολογητικών, αν διαπιστωθεί ότι κάποια από αυτά δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η Επιτροπή Διαγωνισμού, καλεί τους προσφέροντες Ο.Φ. να προσκομίσουν (επί ποινή αποκλεισμού) τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις (σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν.4412/2016).

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/ Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με το υπόδειγμα στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

⁶³ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας, πρέπει εντός του φακέλου «Οικονομικής Προσφορά», να υποβάλλει ψηφιακά υπογεγραμμένο και το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, με βάση τα αναφερόμενα στο Παράρτημα IV της παρούσας Διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁶⁴

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **365 ημερολογιακών ημερών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁶⁵

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους

⁶⁴ Άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁶⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁶⁶

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

⁶⁶ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁶⁷

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁶⁸, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **23^η/02/2024 και ώρα 10:30 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της⁶⁹, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁷⁰.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- *είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου*

⁶⁷ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁸ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

⁶⁹ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

⁷⁰ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].⁷¹

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους⁷².

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών⁷³.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

⁷¹ Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷² Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

⁷³ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση⁷⁴]*

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.⁷⁵ *[Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων⁷⁶ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.⁷⁷

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να

⁷⁴ Επισημαίνεται, ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

⁷⁵ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁷⁶ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

⁷⁷ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ 'της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Κατά την διαδικασία αξιολόγησης των ανωτέρω δικαιολογητικών, αν διαπιστωθεί ότι κάποια από αυτά δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η επιτροπή αξιολόγησης προσφορών, καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής⁷⁸. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁷⁹

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του

⁷⁸ Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁹ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του⁸⁰.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59⁸¹.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

⁸⁰ Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁸¹ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.⁸²

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν

⁸² Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου⁸³.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.⁸⁴ Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική

⁸³ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁸⁴ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα **δύο μηνών**.

Η εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Πέραν της απαιτούμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης της προηγούμενης παραγράφου, ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, θα καταθέσει **εγγύηση καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης και η διάρκεια της θα είναι είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την ολοκλήρωση.**

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της⁸⁵

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας⁸⁶, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)⁸⁷. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

⁸⁵ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

⁸⁶ Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

⁸⁷ Άρθρο 132, παρ. 1δ) περ. αα' του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής, με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής⁸⁸

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της κάθε Δράσης (κάθε Συστήματος – Εφαρμογής). Ο ανάδοχος μπορεί να αιτήσεται την παραλαβή και την πληρωμή του κάθε συστήματος που ολοκληρώνει και παραδίδει εν λειτουργία στην αναθέτουσα αρχή.

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.⁸⁹

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**⁹⁰.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου

⁸⁸ Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

⁸⁹ Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

⁹⁰ Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ίδιου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 30 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) -

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων⁹¹

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ'εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινομένο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016⁹². Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

⁹¹ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

⁹² Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται ως εξής:

Συνολικός χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται για δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης⁹³.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16⁹⁴ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και

⁹³ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

⁹⁴ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: «Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες. [...]»

⁹⁵ Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).

ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σύμφωνα με την Α.Μ 112/2023.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων⁹⁵.

⁹⁵ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν εφαρμόζεται.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δείγματα, εις απλούν (1 δείγμα) τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των λοιπών δικαιολογητικών στο πρωτόκολλο του Δήμου στην οδό Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου:

- **ανακρουστικού ελαστικού πλακιδίου** διαστάσεων 10x20 περίπου για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,38μ. σύμφωνα με το άρθρο 48 της μελέτης (με επίστρωση από κόκκους EPDM) συνοδευόμενο από τους αντίστοιχους πύρους σύνδεσης.
- **ανακρουστικού ελαστικού χυτού δαπέδου ασφαλείας** διαστάσεων 10x20 περίπου για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30μ. σύμφωνα με το άρθρο 45 της μελέτης
- **Τμήματος αντεπικολλητής ξυλείας 90X90**, από την οποία κατασκευάζονται τα δομικά στοιχεία των οργάνων (πχ δοκάρι κούνιας), σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος HPL πάχους 18mm** με τις αντίστοιχες επικαλύψεις, σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος αλυσίδας** για τις κούνιες, σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος σχοινιού επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16 mm τουλάχιστον. Βοτσάλου ποσότητας 2,5kg περίπου** σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος Συνθετικού χλοοτάπητα** σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος δοκού κυκλικής διατομής από θερμογαλαβνισμένο χαλύβδινο σωλήνα**
- **Δείγμα Πολυαμιδικού αντιβανδαλικού σύνδεσμος σχήματος «Τ» με εσωτερικές νευρώσεις** (σύμφωνα με το άρθρο 28 του προϋπολογισμού)
- **Δείγμα ολόκληρου σετ συναρμογής ελατηρίου** (σύμφωνα με τα άρθρα 15-17 του προϋπολογισμού)

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, η οποία διαρκεί δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή της προμήθειας, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να

αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

6.7.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.7.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{ΤΚ})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.7.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.7.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΣΥΜΕΩΝ (ΣΙΜΟΣ) ΡΟΥΣΣΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού και συγκεκριμένα, οργάνων και δαπέδων ασφαλείας:

Α) Αφενός για την αναβάθμιση υφιστάμενων παιδικών χαρών σε Κ.Χ. που είναι ήδη σε λειτουργία, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου όπου μέρος από τα πιστοποιημένα όργανα και δάπεδα που διαθέτουν, λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης, έκθεσης στα καιρικά φαινόμενα και βανδαλισμών έχουν υποστεί φθορές και χρήζουν αντικατάστασης καθώς είναι ακατάλληλα και επικίνδυνα και

Β) Αφετέρου για τη διαμόρφωση παιδικών χαρών εντός των αύλειων χώρων νηπιαγωγείων του Δήμου οι οποίοι είτε δεν διαθέτουν κανένα όργανο, είτε τα όργανα που διαθέτουν είναι ελλιπή, είτε τα όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας χρειάζονται αντικατάσταση λόγω εκτεταμένων φθορών.

Οι χώροι θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Αναλυτικότερα, με την παρούσα προβλέπεται:

Α) Για τις υφιστάμενες παιδικές χαρές που παρατίθενται παρακάτω και που βρίσκονται ήδη σε λειτουργία τα εξής:

- η αποξήλωση εξοπλισμού που κρίνεται πλέον ακατάλληλος προς χρήση, ήτοι η απομάκρυνση φθαρμένων ή κατεστραμμένων οργάνων, δαπέδων, αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, κάδοι, περιφράξεις κλπ.) και την απόρριψή τους σε ειδικό για τον σκοπό αυτό χώρο, είτε η αποθήκευσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία εφόσον αυτά κριθούν ότι μπορούν να αξιοποιηθούν σε άλλους χώρους του Δήμου.
- η εξυγίανση του εδάφους (εκβραχισμοί, εκριζώσεις, διαστρώσεις κλπ.) για την προετοιμασία του ώστε να είναι κατάλληλο για τη διάστρωση του εκάστοτε δαπέδου ασφαλείας (συνθετικό δάπεδο, ή βοτσαλάκι ποταμίσιο)
- η προμήθεια, τοποθέτηση/εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη ετοιμότητα προς χρήση, στη θέση των παλαιών που απομακρύνονται νέων πιστοποιημένων οργάνων και εξοπλισμού παιδικών χαρών, τηρουμένων των μεταξύ τους αποστάσεων ασφαλείας. Τα όργανα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176 "Playground Equipment and Surfacing" -ΕΛΟΤ EN1176) ως προς τις προδιαγραφές, το σχεδιασμό, τη μορφολογία και τα χρησιμοποιούμενα υλικά, την τοποθέτηση και συντήρησή τους.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση/εγκατάσταση πιστοποιημένου δαπέδου ασφαλείας.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού περιβάλλοντος χώρου εντός του χώρου των παιδικών χαρών όπως περίφραξη, καθιστικά, καλάθια μικροαπορριμμάτων κλπ. ή αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτών όπως τμήματος περίφραξης όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο. Οι νέες περιφράξεις θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις για τους κινδύνους παγιδεύσεων, σύμφωνα με τα πρότυπα EN1176-1, ενώ ο σχεδιασμός τους θα λαμβάνει υπόψη τα εξής: αποτροπή κινδύνων παγίδευσης,

απουσία αιχμηρών και προεξοχόντων εξαρτημάτων, ανθεκτικότητα των υλικών ώστε να είναι κατάλληλα για τυχόν βανδαλισμό και κατάλληλη θεμελίωση. Με τα παραπάνω κριτήρια θα γίνει και η επιλογή του λοιπού αστικού εξοπλισμού (καλάθια και παγκάκια)

- Η διαμόρφωση διαδρόμων κίνησης εκτός δαπέδων πτώσης από υλικά όπως πατημένο χώμα κλπ.
- Σημειακές επεμβάσεις σε παιδικές χαρές που χρήζουν επιμέρους διορθωτικές επεμβάσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις

Ανάλογα με τις ανάγκες και κατόπιν υποδείξεων της επίβλεψης πρόκειται να πραγματοποιηθεί τόσο μερική όσο και ολοκληρωμένη αναβάθμιση.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά τις εξής παιδικές χαρές του Δήμου Χαλανδρίου:

1. ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ & ΜΕΛΙΓΑΛΑ
2. ΟΛΥΜΠΟΥ & ΠΕΛΛΗΣ & ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ
3. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ & ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ
4. ΟΛΥΜΠΟΥ, ΕΔΕΣΣΗΣ & ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ 32Α
5. ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ & ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ
6. ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΟΔΟΣ ΡΟΔΟΔΑΦΝΗΣ, ΡΕΜΑΤΙΑ
7. ΗΡ. ΑΤΤΙΚΟΥ, ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΥ & ΓΡΑΒΙΑΣ
8. ΑΚΑΚΙΩΝ & ΡΟΔΟΥ & ΚΡΙΝΩΝ
9. ΚΟΡΑΗ & ΓΙΑΣΕΜΙΩΝ (ΠΛ. ΚΙΟΣΕ)
10. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ – ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ
11. ΖΗΝΩΝΟΣ & ΔΙΟΝΥΣΟΥ
12. ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑ – ΕΠΙΔΑΥΡΤΟΥ – ΣΟΛΩΜΟΥ
13. ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑ – ΚΑΛΒΟΥ – ΒΑΛΑΩΡΙΤΟΥ (ΧΡ. ΣΜΥΡΝΗΣ) – ΑΙΓΙΑΟΥ
14. ΡΟΥΜΕΛΗΣ – ΠΛΑΡΑΙΩΝ – ΜΥΚΗΝΩΝ – ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
15. ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ – ΣΟΥΡΗ – ΠΛΑΙΟΛΟΓΟΥ
16. ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
17. ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΩΝ (Β. ΓΕΩΡΓΙΟΥ & ΓΚΙΝΗ) ΚΕΤΡΝΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ
18. ΙΘΩΜΗΣ – ΤΡΙΦΥΛΛΙΑΣ – ΑΛΣΟΥΣ
19. ΒΟΙΩΤΙΑΣ & ΗΠΕΙΡΟΥ
20. ΠΑΡΝΑΣΣΙΔΟΣ & ΔΥΟΒΟΥΝΙΩΤΗ
21. ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ, ΜΕΘΩΝΗΣ & ΣΟΦ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
22. ΕΣΠΕΡΙΔΩΝ – ΧΑΡΑΥΓΗΣ – ΕΡΙΦΥΛΛΗΣ
23. ΠΑΝΔΩΡΑΣ – ΤΕΡΨΙΧΩΡΗΣ – ΝΕΦΕΛΗΣ
24. ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ (ΦΙΛΥΡΑΣ & ΨΑΡΩΝ)
25. ΚΟΔΡΟΥ & ΤΟΜΠΑΖΗ
26. ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ & ΤΟΜΠΑΖΗ
27. ΑΓΡΙΝΙΟΥ & ΑΓ. ΛΑΥΡΑΣ
28. ΔΡΟΣΙΑΣ
29. ΚΑΡΟΛΟΥ ΚΟΥΝ & ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΛΥΤΡΩΤΡΙΑΣ
30. ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΥ & ΑΓΡΑΜΠΕΛΗΣ

Τα κριτήρια της επιλογής των οργάνων και των δαπέδων είναι τα κατωτέρω:

1. Δυνατότητα εξάσκησης **ποικίλων και διαφορετικών δεξιοτήτων** όπως ισορροπία, αιώρηση κλπ.

2. **Προτίμηση υλικών που να συμμορφώνονται με τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού καθώς επίσης** προάγουν την **επαφή των παιδιών με το φυσικό στοιχείο** π.χ. δάπεδα από φυσικά υλικά και όργανα από ακατέργαστο ξύλο.
3. Διαμόρφωση παιδικών χαρών **με ιδιαίτερη ταυτότητα** όπως για παράδειγμα επιλογή ενός κεντρικού πολυοργάνου για ορισμένες από αυτές είτε επιμέρους μικρότερων με παρόμοια χαρακτηριστικά όπως: Π.Χ. αράχνη όπου κυρίαρχο είναι ένα δίχτυ αναρρίχησης, Π.Χ. φαντασίας με πολυόργανο κάστρο, Π.Χ. των μύλων, Π.Χ. αιώρησης με όργανο flying fox κλπ.
4. Διαμόρφωση χώρων **ανθεκτικών σε βανδαλισμούς** ώστε να μειωθεί το κόστος συντήρησης
5. Διαμόρφωση περιοχών ψυχαγωγίας που να παρουσιάζουν ενδιαφέρον **και για μεγαλύτερες ηλικίες παιδιών** να μπορεί να διοχετευτεί θετικά η ενέργειά τους μειώνοντας τις πιθανότητες βανδαλισμών.

Β) Διαμόρφωση παιδικών χαρών εντός αύλειων χώρων των νηπιαγωγείων του Δήμου Χαλανδρίου

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η διαμόρφωση χώρων παιχνιδιού εντός του αύλειου χώρου των Νηπιαγωγείων του Δήμου Χαλανδρίου που παρατίθενται παρακάτω τα οποία σήμερα είτε δεν διαθέτουν κανένα εξοπλισμό είτε ο υφιστάμενος είναι ελλιπής, είτε ακατάλληλος. Οι εργασίες που προβλέπονται με την παρούσα μελέτη είναι οι εξής:

- η αποξήλωση εξοπλισμού που κρίνεται πλέον ακατάλληλος προς χρήση, ήτοι η απομάκρυνση φθαρμένων ή κατεστραμμένων οργάνων και δαπέδων και η απόρριψή τους σε ειδικό για τον σκοπό αυτό χώρο,
- η εξυγίανση του εδάφους (εκβραχισμοί, εκριζώσεις, διαστρώσεις κλπ.) για την προετοιμασία το ώστε να είναι κατάλληλο για τη διάστρωση του εκάστοτε δαπέδου ασφαλείας (συνθετικό δάπεδο, ή βοτσαλάκι ποταμίσιο),
- η προμήθεια, τοποθέτηση/εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη ετοιμότητα προς χρήση, νέων πιστοποιημένων οργάνων και εξοπλισμού παιδικών χαρών, τηρουμένων των μεταξύ τους αποστάσεων ασφαλείας. Τα όργανα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176 “Playground Equipment and Surfacing” -ΕΛΟΤ EN1176) ως προς τις προδιαγραφές, το σχεδιασμό, τη μορφολογία και τα χρησιμοποιούμενα υλικά, την τοποθέτηση και συντήρησή τους,
- η προμήθεια, τοποθέτηση/εγκατάσταση πιστοποιημένου δαπέδου ασφαλείας,
- η προμήθεια τοποθέτηση/εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα πάχους 35χιλ. περίπου.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά τα εξής Νηπιαγωγεία του Δήμου Χαλανδρίου:

1. 1ο Νηπιαγωγείο, Αριστοφάνους & Καραολή Δημητρίου
2. 2ο Νηπιαγωγείο, Λίτσα Καλλισπέρη και Αισχύλου, πλατεία Κέννεντυ
3. 3ο Νηπιαγωγείο, Μαραθώνος, Μ. Ασίας, Δερβενακίων, Χ. Σμύρνης
4. 4ο-10ο Νηπιαγωγείο, Αριστοφάνους, Νεφέλης, Νίκης, Σαλαμίνας
5. 5ο Νηπιαγωγείο, Αργυροκάστρου, Αρκαδίας, Μεταμορφώσεως
6. 6ο-7ο-9ο Νηπιαγωγείο, Ευρυτανίας & Κρήτης
7. 8ο Νηπιαγωγείο, Ζαν Μορέας & Φιλ. Εταιρείας
8. 11ο Νηπιαγωγείο, Ευριπίδου, Θησέως & Παντελεήμωνος
9. 12ο Νηπιαγωγείο, Ανδρούτσου και Ζαλόγγου
10. 13ο Νηπιαγωγείο, Ολύμπου και Ηλείας
11. 14ο Νηπιαγωγείο, Κρίνων και Κριεζή

12. 15ο Νηπιαγωγείο, Ιωαννίνων και Ταϊγέτου
13. 16ο Νηπιαγωγείο, Τρίτση, Παπανικολάου και Μπακογιάννη

Στις παιδικές χαρές θα ανανεωθεί **με ευθύνη του Δήμου**, το πιστοποιητικό από τον διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης και θα υποβληθούν εκ νέου τα σχέδια προς διαπίστευση, άδεια λειτουργίας και ανανέωση του σήματος καταλληλότητας στην αρμόδια Επιτροπή Ελέγχου παιδικών Χαρών, εφόσον απαιτείται.

Τα σχέδια διαμόρφωσης του χώρου της παιδικής χαράς με τον νέο εξοπλισμό, τους απαιτούμενους χώρους πτώσης και τον εξοπλισμό περιβάλλοντος χώρου θα υποβληθούν από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για δεκαοχτώ (18) μήνες από την υπογραφή και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η δαπάνη για την παρούσα σύμβαση θα βαρύνει τους ΚΑ που αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, προϋπολογισμού 2023, 2024 & 2025. Το πρωτογενές αίτημα έχει καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) με ΑΔΑΜ: 23REQ013354044 2023-09-05 και το εγκεκριμένο με ΑΔΑΜ: 23REQ013361079 2023-09-06.

Κ.Α.Ε.	ΕΙΔΟΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ 2023(€)	ΠΟΣΟ 2024(€)	ΠΟΣΟ 2025(€)	Α/Α Α.Α.Υ. Ο.Ε.2023	ΑΡ.ΠΡΩΤ. Α.Α.Υ. & ΑΔΑ
30.7135.37	Προμήθεια οργάνων παιδικών χαρών (Προϋπ. 500.000,00€)	12.800,00€	400.000,00€	50.000,00€	1546	Α.Π.:32682/06-09-2023 ΑΔΑ: ΨΗ5ΗΩΗΔ-Δ95
15.7135.122	Προμήθεια οργάνων αύλειων χώρων	50.000,00€	80.000,00€	20.000,00€	1547	Α.Π.:32686/06-09-2023 ΑΔΑ: Ψ0ΖΒΩΗΔ-9ΡΞ

Αμέσως παρακάτω παρουσιάζονται συγκεντρωτικός και αναλυτικός πίνακας προϋπολογισμού της προμήθειας:

- Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των προσφερόμενων ειδών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- Ο Δήμος μπορεί να αυξομειώσει τις ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών ανάλογα κατά την εκτέλεση της σύμβασης με τις ανάγκες του, αρκεί να μην υπερβεί το συνολικό ποσό της σύμβασης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)
1	ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ, ΠΑΤΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΩΝ & ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	7.201,05 €	7.201,05
2	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	1.350,00 €	1.350,00
3	ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΔΟΚΟΥΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	6.450,00 €	6.450,00
4	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΠΑΝΕΛ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	4.900,00 €	4.900,00

5	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	9.900,00 €	9.900,00
6	ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΔΟΚΩΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	ΤΜΧ.	1	5.200,00 €	5.200,00
7	ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	ΤΜΧ.	2	2.800,00 €	5.600,00
8	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ.	2	1.150,00 €	2.300,00
9	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	2	1.250,00 €	2.500,00
10	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	ΤΜΧ.	2	2.700,00 €	5.400,00
11	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ - ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	2	1.100,00 €	2.200,00
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	1	1.150,00 €	1.150,00
13	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ.	1	1.050,00 €	1.050,00
14	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΜΧ.	4	750,00 €	3.000,00
15	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	4	610,00 €	2.440,00
16	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	3	720,00 €	2.160,00
17	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ "ΠΟΔΗΛΑΤΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	1.250,00 €	2.500,00
18	ΑΕΡΟΔΡΟΜΟΣ ΜΟΝΗΣ ΘΕΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	10.500,00 €	10.500,00
19	ΟΚΤΑΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	4.450,00 €	4.450,00
20	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΜΙΑ ΔΟΚΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	16.500,00 €	16.500,00
21	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	19.500,00 €	19.500,00
22	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΜΙΑ ΓΕΦΥΡΑ, ΈΝΑ ΤΟΥΝΕΛ & ΜΙΑ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	15.200,00 €	15.200,00
23	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ & ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	27.800,00 €	27.800,00
24	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΣΠΙΤΑΚΙ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	5.000,00 €	5.000,00
25	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΣΠΙΤΑΚΙ" ΜΕ ΡΑΜΠΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	3.900,00 €	7.800,00
26	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ "ΤΡΑΙΝΟ" ΜΕ ΤΡΙΑ ΒΑΓΟΝΙΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	5.600,00 €	11.200,00
27	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΚΑΡΑΒΙ" ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	16.800,00 €	16.800,00
28	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	3.200,00 €	3.200,00
29	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΜΙΑ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	8.900,00 €	8.900,00
30	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή	ΤΜΧ.	1	2.900,00 €	2.900,00

	ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ				
31	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΚΑΣΤΡΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	28.000,00 €	56.000,00
32	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ "ΣΠΙΤΑΚΙ", ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	8.200,00 €	8.200,00
33	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΤΟΥΝΕΛ & ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	6.200,00 €	6.200,00
34	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ "ΣΠΙΤΑΚΙ", ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΚΕΚΛΥΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	9.600,00 €	9.600,00
35	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΗ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	4.200,00 €	4.200,00
36	ΜΥΛΟΣ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	880,00 €	1.760,00
37	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΥΛΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	1.650,00 €	1.650,00
38	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	12.500,00 €	12.500,00
39	ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΑΜΙΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	9.800,00 €	9.800,00
40	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	9.000,00 €	9.000,00
41	ΞΥΛΙΝΗ ΑΜΜΟΔΟΧΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	3	2.500,00 €	7.500,00
42	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ	4	125,00 €	500,00
43	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ	5	65,00 €	325,00
44	ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ (ΣΕΤ)	4	52,00 €	208,00
45	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 40mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300MM	M2	80	92,00 €	7.360,00
46	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 55mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1500MM	M2	80	98,00 €	7.840,00
47	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 80mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2000MM	M2	70	120,00 €	8.400,00
48	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1380MM	M2	80	68,50 €	5.480,00
49	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1800MM	M2	80	78,00 €	6.240,00
50	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2220MM	M2	80	88,00 €	7.040,00
51	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 35ΧΙΛ	M2	100	38,00 €	3.800,00
52	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΒΟΤΣΑΛΟ	M3	273	170,00 €	46.410,00
53	ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΓΚΑΚΙ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	19	250,00 €	4.750,00

54	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	30	200,00 €	6.000,00
55	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5Μ (Π.Χ. ΟΛΥΜΠΟΥ ΕΔΕΣΣΗΣ)	Μ	72	92,00 €	6.624,00
56	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5Μ (Π.Χ. ΟΛΥΜΠΟΥ ΕΔΕΣΣΗΣ)	ΤΜΧ.	5	320,00 €	1.600,00
57	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΤΜΧ.	60	28,00 €	1.680,00
58	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΘΥΡΑΣ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΔΑΧΤΥΛΟΥ	ΤΜΧ	60	17,20 €	1.032,00
59	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΡΟΜΒΟΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (Π.Χ. ΑΚΑΚΙΩΝ)	Μ	41	3,50 €	143,50
60	ΞΥΛΙΝΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ (Π.Χ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ)	Μ.	80	35,00 €	2.800,00
61	ΥΠΟΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Μ2	75	16,00 €	1.200,00
62	ΔΑΠΕΔΟ ΑΠΟ ΧΤΕΝΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Μ2	32	25,00 €	800,00
63	ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ	Μ3	20	10,00 €	200,00
64	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΧΕΙΛΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΤΣΑΛΟΥ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Μ	20	40,00 €	800,00
65	ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ	Μ2	30	50,00 €	1.500,00
66	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΕΚΚ	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	1	30.000,00 €	30.000,00
ΣΥΝΟΛΟ					494.193,55
Φ.Π.Α. 24%					118.606,45
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					612.800,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΜΕΛΕΤΗ 112/2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. μελέτης: 112/2023

CPV 43325000-7

Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς

Κ.Α. 30.7135.37, 15.7135.122

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ : α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ

β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ”

Προϋπολογισμός δαπάνης : 494.193,55 Ευρώ

Φ.Π.Α. 24% : 118.606,45 Ευρώ

Σύνολο : 612.800,00 Ευρώ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.....	72
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	78
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	83

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

4. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	147
--	------------

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	77
---	-----------



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Τηλ.:2132023975

email: tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ :

α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ

β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ”

Α.Μ.: 112/2023

ΠΡΟΫΠΟΛ: 612.800,00 ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. 24%

Κ.Α.: 30.7135.37, Κ.Α.: 15.7135.122

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Γενικά χαρακτηριστικά:

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού και συγκεκριμένα, οργάνων και δαπέδων ασφαλείας:

A) Αφενός για την αναβάθμιση υφιστάμενων παιδικών χαρών σε Κ.Χ. που είναι ήδη σε λειτουργία, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου όπου μέρος από τα πιστοποιημένα όργανα και δάπεδα που διαθέτουν, λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης, έκθεσης στα καιρικά φαινόμενα και βανδαλισμών έχουν υποστεί φθορές και χρήζουν αντικατάστασης καθώς είναι ακατάλληλα και επικίνδυνα και

B) Αφετέρου για τη διαμόρφωση παιδικών χαρών εντός των αύλειων χώρων νηπιαγωγείων του Δήμου οι οποίοι είτε δεν διαθέτουν κανένα όργανο, είτε τα όργανα που διαθέτουν είναι ελλιπή, είτε τα όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας χρειάζονται αντικατάσταση λόγω εκτεταμένων φθορών.

Οι χώροι θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (B' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (B' 931).

Αναλυτικότερα, με την παρούσα προβλέπεται:

A) Για τις υφιστάμενες παιδικές χαρές που παρατίθενται παρακάτω και που βρίσκονται ήδη σε λειτουργία τα εξής:

- η αποξήλωση εξοπλισμού που κρίνεται πλέον ακατάλληλος προς χρήση, ήτοι η απομάκρυνση φθαρμένων ή κατεστραμμένων οργάνων, δαπέδων, αστικού εξοπλισμού (παγκάκια, κάδοι, περιφράξεις κλπ.) και την απόρριψή τους σε ειδικό για τον σκοπό αυτό χώρους, είτε η αποθήκευσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία εφόσον αυτά κριθούν ότι μπορούν να αξιοποιηθούν σε άλλους χώρους του Δήμου.
- η εξυγίανση του εδάφους (εκβραχισμοί, εκριζώσεις, διαστρώσεις κλπ.) για την προετοιμασία του ώστε να είναι κατάλληλο για τη διάστρωση του εκάστοτε δαπέδου ασφαλείας (συνθετικό δάπεδο, ή βοτσαλάκι ποταμίσιο)
- η προμήθεια, τοποθέτηση/εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη ετοιμότητα προς χρήση, στη θέση των παλαιών που απομακρύνονται νέων πιστοποιημένων οργάνων και εξοπλισμού παιδικών χαρών, τηρουμένων των μεταξύ τους αποστάσεων ασφαλείας. Τα όργανα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176 "Playground Equipment and Surfacing" -ΕΛΟΤ EN1176) ως προς τις προδιαγραφές, το σχεδιασμό, τη μορφολογία και τα χρησιμοποιούμενα υλικά, την τοποθέτηση και συντήρησή τους.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση/εγκατάσταση πιστοποιημένου δαπέδου ασφαλείας.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού περιβάλλοντος χώρου εντός του χώρου των παιδικών χαρών όπως περίφραξη, καθιστικά, καλάθια μικροαπορριμμάτων κλπ. ή αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτών όπως τμήματος περίφραξης όπου αυτό κρίνεται απαραίτητο. Οι νέες περιφράξεις θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις για τους κινδύνους παγιδεύσεων, σύμφωνα με τα πρότυπα EN1176-1, ενώ ο σχεδιασμός τους θα λαμβάνει υπόψη τα εξής: αποτροπή κινδύνων παγίδευσης, απουσία αιχμηρών και προεξέχοντων εξαρτημάτων, ανθεκτικότητα των υλικών ώστε

να είναι κατάλληλα για τυχόν βανδαλισμό και κατάλληλη θεμελίωση. Με τα παραπάνω κριτήρια θα γίνει και η επιλογή του λοιπού αστικού εξοπλισμού (καλάθια και παγκάκια)

- Η διαμόρφωση διαδρόμων κίνησης εκτός δαπέδων πτώσης από υλικά όπως πατημένο χώμα κλπ.
- Σημειακές επεμβάσεις σε παιδικές χαρές που χρήζουν επιμέρους διορθωτικές επεμβάσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις

Ανάλογα με τις ανάγκες και κατόπιν υποδείξεων της επίβλεψης πρόκειται να πραγματοποιηθεί τόσο μερική όσο και ολοκληρωμένη αναβάθμιση.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά τις εξής παιδικές χαρές του Δήμου Χαλανδρίου:

1. ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ & ΜΕΛΙΓΑΛΑ
2. ΟΛΥΜΠΟΥ & ΠΕΛΛΗΣ & ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΕΩΣ
3. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ & ΤΥΜΦΡΗΣΤΟΥ
4. ΟΛΥΜΠΟΥ, ΕΔΕΣΣΗΣ & ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ 32Α
5. ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ & ΑΝΔΡΟΥΤΣΟΥ
6. ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΟΔΟΣ ΡΟΔΟΔΑΦΝΗΣ, ΡΕΜΑΤΙΑ
7. ΗΡ. ΑΤΤΙΚΟΥ, ΠΛΟΥΤΑΡΧΟΥ & ΓΡΑΒΙΑΣ
8. ΑΚΑΚΙΩΝ & ΡΟΔΟΥ & ΚΡΙΝΩΝ
9. ΚΟΡΑΗ & ΓΙΑΣΕΜΙΩΝ (ΠΛ. ΚΙΟΣΣΕ)
10. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ – ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ
11. ΖΗΝΩΝΟΣ & ΔΙΟΝΥΣΟΥ
12. ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑ – ΕΠΙΔΑΥΡΤΟΥ – ΣΟΛΩΜΟΥ
13. ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑ – ΚΑΛΒΟΥ – ΒΑΛΑΩΡΙΤΟΥ (ΧΡ. ΣΜΥΡΝΗΣ) – ΑΙΓΙΑΟΥ
14. ΡΟΥΜΕΛΗΣ – ΠΛΑΡΑΙΩΝ – ΜΥΚΗΝΩΝ – ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
15. ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ – ΣΟΥΡΗ – ΠΛΑΙΟΛΟΓΟΥ
16. ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ
17. ΠΛΑΤΕΙΑ ΗΡΩΩΝ (Β. ΓΕΩΡΓΙΟΥ & ΓΚΙΝΗ) ΚΕΤΡΝΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ
18. ΙΘΩΜΗΣ – ΤΡΙΦΥΛΛΙΑΣ – ΑΛΣΟΥΣ
19. ΒΟΙΩΤΙΑΣ & ΗΠΕΙΡΟΥ
20. ΠΑΡΝΑΣΣΙΔΟΣ & ΔΥΟΒΟΥΝΙΩΤΗ
21. ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ, ΜΕΘΩΝΗΣ & ΣΟΦ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
22. ΕΣΠΕΡΙΔΩΝ – ΧΑΡΑΥΓΗΣ – ΕΡΙΦΥΛΛΗΣ
23. ΠΑΝΔΩΡΑΣ – ΤΕΡΨΙΧΩΡΗΣ – ΝΕΦΕΛΗΣ
24. ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ (ΦΙΛΥΡΑΣ & ΨΑΡΩΝ)
25. ΚΟΔΡΟΥ & ΤΟΜΠΑΖΗ
26. ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ & ΤΟΜΠΑΖΗ
27. ΑΓΡΙΝΙΟΥ & ΑΓ. ΛΑΥΡΑΣ
28. ΔΡΟΣΙΑΣ
29. ΚΑΡΟΛΟΥ ΚΟΥΝ & ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΛΥΤΡΩΤΡΙΑΣ
30. ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΥ & ΑΓΡΑΜΠΕΛΗΣ

Τα κριτήρια της επιλογής των οργάνων και των δαπέδων είναι τα κατωτέρω:

6. Δυνατότητα εξάσκησης **ποικίλων και διαφορετικών δεξιοτήτων** όπως ισορροπία, αιώρηση κλπ.

7. **Προτίμηση υλικών που να συμμορφώνονται με τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού καθώς επίσης προάγουν την επαφή των παιδιών με το φυσικό στοιχείο** π.χ. δάπεδα από φυσικά υλικά και όργανα από ακατέργαστο ξύλο.
8. Διαμόρφωση παιδικών χαρών **με ιδιαίτερη ταυτότητα** όπως για παράδειγμα επιλογή ενός κεντρικού πολυοργάνου για ορισμένες από αυτές είτε επιμέρους μικρότερων με παρόμοια χαρακτηριστικά όπως: Π.Χ. αράχνη όπου κυρίαρχο είναι ένα δίχτυ αναρρίχησης, Π.Χ. φαντασίας με πολυόργανο κάστρο, Π.Χ. των μύλων, Π.Χ. αιώρησης με όργανο flying fox κλπ.
9. Διαμόρφωση χώρων **ανθεκτικών σε βανδαλισμούς** ώστε να μειωθεί το κόστος συντήρησης
10. Διαμόρφωση περιοχών ψυχαγωγίας που να παρουσιάζουν ενδιαφέρον **και για μεγαλύτερες ηλικίες παιδιών** να μπορεί να διοχετευτεί θετικά η ενέργειά τους μειώνοντας τις πιθανότητες βανδαλισμών.

Β) Διαμόρφωση παιδικών χαρών εντός αύλειων χώρων των νηπιαγωγείων του Δήμου Χαλανδρίου

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η διαμόρφωση χώρων παιχνιδιού εντός του αύλειου χώρου των Νηπιαγωγείων του Δήμου Χαλανδρίου που παρατίθενται παρακάτω τα οποία σήμερα είτε δεν διαθέτουν κανένα εξοπλισμό είτε ο υφιστάμενος είναι ελλιπής, είτε ακατάλληλος. Οι εργασίες που προβλέπονται με την παρούσα μελέτη είναι οι εξής:

- η αποξήλωση εξοπλισμού που κρίνεται πλέον ακατάλληλος προς χρήση, ήτοι η απομάκρυνση φθαρμένων ή κατεστραμμένων οργάνων και δαπέδων και η απόρριψή τους σε ειδικό για τον σκοπό αυτό χώρο,
- η εξυγίανση του εδάφους (εκβραχισμοί, εκριζώσεις, διαστρώσεις κλπ.) για την προετοιμασία το ώστε να είναι κατάλληλο για τη διάστρωση του εκάστοτε δαπέδου ασφαλείας (συνθετικό δάπεδο, ή βοτσαλάκι ποταμίσιο),
- η προμήθεια, τοποθέτηση/εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη ετοιμότητα προς χρήση, νέων πιστοποιημένων οργάνων και εξοπλισμού παιδικών χαρών, τηρουμένων των μεταξύ τους αποστάσεων ασφαλείας. Τα όργανα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176 "Playground Equipment and Surfacing" -ΕΛΟΤ EN1176) ως προς τις προδιαγραφές, το σχεδιασμό, τη μορφολογία και τα χρησιμοποιούμενα υλικά, την τοποθέτηση και συντήρησή τους,
- η προμήθεια, τοποθέτηση/εγκατάσταση πιστοποιημένου δαπέδου ασφαλείας,
- η προμήθεια τοποθέτηση/εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα πάχους 35χιλ. περίπου.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά τα εξής Νηπιαγωγεία του Δήμου Χαλανδρίου:

14. 1ο Νηπιαγωγείο, Αριστοφάνους & Καραολή Δημητρίου
15. 2ο Νηπιαγωγείο, Λίτσα Καλλισπέρη και Αισχύλου, πλατεία Κέννεντυ
16. 3ο Νηπιαγωγείο, Μαραθώνος, Μ. Ασίας, Δερβενακίων, Χ. Σμύρνης
17. 4ο-10ο Νηπιαγωγείο, Αριστοφάνους, Νεφέλης, Νίκης, Σαλαμίνος
18. 5ο Νηπιαγωγείο, Αργυροκάστρου, Αρκαδίας, Μεταμορφώσεως
19. 6ο-7ο-9ο Νηπιαγωγείο, Ευρυτανίας & Κρήτης
20. 8ο Νηπιαγωγείο, Ζαν Μορέας & Φιλ. Εταιρείας
21. 11ο Νηπιαγωγείο, Ευριπίδου, Θησέως & Παντελεήμωνος
22. 12ο Νηπιαγωγείο, Ανδρούτσου και Ζαλόγγου
23. 13ο Νηπιαγωγείο, Ολύμπου και Ηλείας
24. 14ο Νηπιαγωγείο, Κρίνων και Κριεζή

25. 15ο Νηπιαγωγείο, Ιωαννίνων και Ταυγέτου

26. 16ο Νηπιαγωγείο, Τρίτση, Παπανικολάου και Μπακογιάννη

Στις παιδικές χαρές θα ανανεωθεί με ευθύνη του Δήμου, το πιστοποιητικό από τον διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης και θα υποβληθούν εκ νέου τα σχέδια προς διαπίστευση, άδεια λειτουργίας και ανανέωση του σήματος καταλληλότητας στην αρμόδια Επιτροπή Ελέγχου παιδικών Χαρών, εφόσον απαιτείται.

Τα σχέδια διαμόρφωσης του χώρου της παιδικής χαράς με τον νέο εξοπλισμό, τους απαιτούμενους χώρους πτώσης και τον εξοπλισμό περιβάλλοντος χώρου θα υποβληθούν από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία.

Τροποποίηση της σύμβασης (σχετικά με αύξηση ή μείωση των ποσοτήτων των ζητούμενων ειδών, χωρίς να μεταβάλλεται η φύση της σύμβασης) επιτρέπεται κατ' εφαρμογή του άρθρου 132 του ν.4412/2016. **Ειδικότερα, οι ποσότητες των ειδών - άρθρων θα διαμορφώνονται αναλόγως των παρουσιαζόμενων αναγκών και κατά την κρίση των αρμοδίων κάθε Υπηρεσίας.**

Επίσης, τροποποίηση της σύμβασης μπορεί να γίνει βάσει του άρθρου 132 ν.4412/2016, στην περίπτωση που ανακύψουν ανάγκες που κατά την εύλογη κρίση της Υπηρεσίας πρέπει να καλυφθούν και οι οποίες δεν θα μπορούσαν να έχουν προβλεφθεί εκ των προτέρων. Η τροποποίηση αυτή ωστόσο δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης και δεν μπορεί να αλλάζει το συνολικό αντικείμενο και φύση της σύμβασης.

Η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση όλων των υλικών και του εξοπλισμού, όπως και η απομάκρυνση των υφιστάμενων (είτε προς απόρριψη καταλλήλως είτε προς αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία), θα πραγματοποιηθούν με ευθύνη του αναδόχου, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση πέραν των αναφερομένων στον προϋπολογισμό τιμών και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίσθηκε σε **612.800,00 ευρώ (με ΦΠΑ 24%)**, θα καλυφθεί από ιδίους πόρους και κατανέμεται στα έτη **2023, 2024 και 2025** ως εξής:

- **Κ.Α. 30.7135.37:** -Ποσό **12.800,00€ (με ΦΠΑ 24%)**, θα βαρύνει και δεσμεύσει τον αντίστοιχο Κ.Α. του προϋπολογισμού του Οικονομικού έτους **2023**.
-Ποσό **400.000,00€** θα βαρύνει και δεσμεύσει τον αντίστοιχο Κ.Α. στον υπό κατάρτιση προϋπολογισμό Οικονομικού έτους **2024**.
-Ποσό **50.000,00€** θα βαρύνει και δεσμεύσει τον αντίστοιχο Κ.Α. στον υπό κατάρτιση προϋπολογισμό Οικονομικού έτους **2025**.
- **Κ.Α. 15.7135.122:** -Ποσό **50.000,00€** θα βαρύνει και δεσμεύσει τον αντίστοιχο Κ.Α. του προϋπολογισμού του Οικονομικού έτους **2023**
-Ποσό **80.000,00€** θα βαρύνει και δεσμεύσει τον αντίστοιχο Κ.Α. στον υπό κατάρτιση προϋπολογισμό Οικονομικού έτους **2024**.
-Ποσό **20.000,00€** θα βαρύνει και δεσμεύσει τον αντίστοιχο Κ.Α. στον υπό κατάρτιση προϋπολογισμό Οικονομικού έτους **2025**.

Για το **2023** η παρούσα μελέτη η οποία βαρύνει με **12.800,00€** το **Κ.Α. 30.7135.37** συναθροιζόμενη με τη Μελέτη **Α.Μ. 112/2023** προϋπολογισμού **37.200,00€ συμπ. ΦΠΑ** (η ανάθεση της οποίας θα γίνει με τη χρήση του 20% των διατάξεων του άρθρου 6 παρ. 10 του Ν. 4412/2016), **δεν ξεπερνά τις συνολικά εγγεγραμμένες πιστώσεις του Ο.Ε. 2023 ποσού 50.000,00€.**

Η προμήθεια θα γίνει με **ανοικτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων** (494.193,55€ χωρίς ΦΠΑ> 215.000,00€ - άρθρο 5γ ν.4412/16) μέσω του του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και αποτελούν μια ομάδα:

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
43325000-7	«Εξοπλισμός πάρκων και παιδικής χαράς»

Ειδικότερα, σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς και τις επιφάνειες πτώσης (ως αδιαίρετο σύνολο) που υπόκεινται σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη, υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος της εγκατάστασης τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης. Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται με πολύ συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία, ενώ η εγκατάσταση των δαπέδων εξαρτάται άμεσα από την επιλογή του οργάνου και του χώρου ασφαλείας του, που διαφέρει από προμηθευτή σε προμηθευτή. Επομένως, ο ένας ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού, ώστε να επιτευχθεί η εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας, και κυρίως, προκειμένου να μην δημιουργηθούν προβλήματα σε ζητήματα ασφάλειας. Κάτω απ' αυτές τις συνθήκες, η επιτυχής και εμπρόθεσμη εκτέλεση αυτού του τύπου σύμβασης προϋποθέτει ισχυρό κεντρικό συντονισμό και παρακολούθηση, αντί της **διαίρεσης** και γι' αυτό το λόγο τα προς προμήθεια υλικά, που εξάλλου είναι **ομοειδή** και αφορούν σε εξοπλισμό παιδικών χαρών, **αποτελούν μια, αδιαίρετη ομάδα.**

Η παρούσα προμήθεια ορίζει διάρκεια σύμβασης δεκαοχτώ (18) μηνών.

Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Χαλάνδρι, Αύγουστος 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη

Η προϊσταμένη δ/σης Τ.Υ.

Τμήματος Μελετών

Ε. ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ

Κ. ΝΟΤΑ

Αρχιτέκτων Μηχ.

Πολιτικός Μηχ.

Τοπογράφος Μηχ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Τηλ.:2132023975
email:tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ :
α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ
β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ”

Α.Μ.: 112/2023

ΠΡΟΫΠΟΛ: 612.800,00€ ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. 24%

Κ.Α.: 30.7135.37, 15.7135.122

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

- Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των προσφερόμενων ειδών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- Ο Δήμος μπορεί να αυξομειώσει τις ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών ανάλογα κατά την εκτέλεση της σύμβασης με τις ανάγκες του, αρκεί να μην υπερβεί το συνολικό ποσό της σύμβασης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)
1	ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ, ΠΑΤΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΩΝ & ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	7.201,05 €	7.201,05
2	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	1.350,00 €	1.350,00
3	ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΔΟΚΟΥΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	6.450,00 €	6.450,00
4	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΠΑΝΕΛ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	4.900,00 €	4.900,00
5	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	9.900,00 €	9.900,00
6	ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΔΟΚΩΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	ΤΜΧ.	1	5.200,00 €	5.200,00
7	ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	ΤΜΧ.	2	2.800,00 €	5.600,00
8	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ.	2	1.150,00 €	2.300,00
9	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	2	1.250,00 €	2.500,00
10	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	ΤΜΧ.	2	2.700,00 €	5.400,00
11	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ - ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	2	1.100,00 €	2.200,00
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	1	1.150,00 €	1.150,00
13	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ.	1	1.050,00 €	1.050,00
14	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΜΧ.	4	750,00 €	3.000,00
15	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	4	610,00 €	2.440,00
16	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	3	720,00 €	2.160,00
17	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ "ΠΟΔΗΛΑΤΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	1.250,00 €	2.500,00

18	ΑΕΡΟΔΡΟΜΟΣ ΜΟΝΗΣ ΘΕΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	10.500,00 €	10.500,00
19	ΟΚΤΑΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	4.450,00 €	4.450,00
20	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΜΙΑ ΔΟΚΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	16.500,00 €	16.500,00
21	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	19.500,00 €	19.500,00
22	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΜΙΑ ΓΕΦΥΡΑ, ΈΝΑ ΤΟΥΝΕΛ & ΜΙΑ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	15.200,00 €	15.200,00
23	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ & ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	27.800,00 €	27.800,00
24	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΣΠΙΤΑΚΙ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	5.000,00 €	5.000,00
25	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΣΠΙΤΑΚΙ" ΜΕ ΡΑΜΠΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	3.900,00 €	7.800,00
26	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ "ΤΡΑΙΝΟ" ΜΕ ΤΡΙΑ ΒΑΓΟΝΙΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	5.600,00 €	11.200,00
27	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΚΑΡΑΒΙ" ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	16.800,00 €	16.800,00
28	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	3.200,00 €	3.200,00
29	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΜΙΑ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	8.900,00 €	8.900,00
30	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	2.900,00 €	2.900,00
31	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΚΑΣΤΡΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	28.000,00 €	56.000,00
32	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ "ΣΠΙΤΑΚΙ", ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	8.200,00 €	8.200,00
33	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΤΟΥΝΕΛ & ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	6.200,00 €	6.200,00
34	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ "ΣΠΙΤΑΚΙ", ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΚΕΚΛΥΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	9.600,00 €	9.600,00

35	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΗ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	4.200,00 €	4.200,00
36	ΜΥΛΟΣ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2	880,00 €	1.760,00
37	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΥΛΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	1.650,00 €	1.650,00
38	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	12.500,00 €	12.500,00
39	ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΑΜΙΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	9.800,00 €	9.800,00
40	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1	9.000,00 €	9.000,00
41	ΞΥΛΙΝΗ ΑΜΜΟΔΟΧΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	3	2.500,00 €	7.500,00
42	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ	4	125,00 €	500,00
43	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ	5	65,00 €	325,00
44	ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ (ΣΕΤ)	4	52,00 €	208,00
45	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 40mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300MM	M2	80	92,00 €	7.360,00
46	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 55mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1500MM	M2	80	98,00 €	7.840,00
47	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 80mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2000MM	M2	70	120,00 €	8.400,00
48	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1380MM	M2	80	68,50 €	5.480,00
49	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1800MM	M2	80	78,00 €	6.240,00
50	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2220MM	M2	80	88,00 €	7.040,00
51	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 35ΧΙΛ	M2	100	38,00 €	3.800,00
52	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΒΟΤΣΑΛΟ	M3	273	170,00 €	46.410,00
53	ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΓΚΑΚΙ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	19	250,00 €	4.750,00
54	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	30	200,00 €	6.000,00
55	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΣΗ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5M (Π.Χ. ΟΛΥΜΠΟΥ ΕΔΕΣΣΗΣ)	M	72	92,00 €	6.624,00

56	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5Μ (Π.Χ. ΟΛΥΜΠΟΥ ΕΔΕΣΣΗΣ)	ΤΜΧ.	5	320,00 €	1.600,00
57	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΤΜΧ.	60	28,00 €	1.680,00
58	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΘΥΡΑΣ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΔΑΧΤΥΛΟΥ	ΤΜΧ	60	17,20 €	1.032,00
59	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΡΟΜΒΟΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (Π.Χ. ΑΚΑΚΙΩΝ)	Μ	41	3,50 €	143,50
60	ΞΥΛΙΝΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ (Π.Χ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ)	Μ.	80	35,00 €	2.800,00
61	ΥΠΟΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Μ2	75	16,00 €	1.200,00
62	ΔΑΠΕΔΟ ΑΠΟ ΧΤΕΝΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Μ2	32	25,00 €	800,00
63	ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ	Μ3	20	10,00 €	200,00
64	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΧΕΙΛΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΤΣΑΛΟΥ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Μ	20	40,00 €	800,00
65	ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ	Μ2	30	50,00 €	1.500,00
66	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΕΚΚ	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	1	30.000,00 €	30.000,00
ΣΥΝΟΛΟ					494.193,55
Φ.Π.Α. 24%					118.606,45
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					612.800,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη

Η προϊσταμένη δ/σης Τ.Υ.

Τμήματος Μελετών

Ε. ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ

Κ. ΝΟΤΑ

Αρχιτέκτων Μηχ.

Πολιτικός Μηχ.

Τοπογράφος Μηχ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Τηλ.:2132023975

email:tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ :

α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ

β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ”

Α.Μ.: 112/2023

ΠΡΟΫΠΟΛ: 612.800,00 € ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. 24%

Κ.Α.: 30.7135.37, 15.7135.122

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στον προϋπολογισμό της μελέτης περιλαμβάνονται:

- κάθε **δαπάνη** που απαιτείται για την **προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση οργάνων παιδικής χαράς και δαπέδων ασφαλείας** και λοιπών υλικών και μικρούλικών **σε αντικατάσταση των υφιστάμενων όπου απαιτείται**, για την αναβάθμιση των υφιστάμενων παιδικών χαρών εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου, σύμφωνα με όσα περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα μελέτη.
- κάθε **δαπάνη** που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά, πλην όμως είναι **αναγκαία για την πλήρη, έντεχνη** και σύμφωνα προς τους όρους **εκτέλεση της προμήθειας**.
- ανηγμένη στην τιμή κάθε άρθρου προμήθειας περιλαμβάνεται και η **δαπάνη** για την **αποξήλωση, αποκομιδή και απόρριψη** καταλλήλως σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης εξοπλισμού ή σε αποθήκη του Δήμου, σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, των υφιστάμενων οργάνων και επιφανειών δαπέδων ασφαλείας που έχουν υποστεί φθορές και πρόκειται να αντικατασταθούν.
- ανηγμένη στην τιμή κάθε άρθρου προμήθειας περιλαμβάνεται το **κόστος που πιθανόν να προκύψει από την προσαρμογή των προσφερόμενων ειδών στα νέα πρότυπα**, καθώς είναι σε εξέλιξη η αλλαγή των προτύπων
- η **λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων ασφαλείας** κατά την απομάκρυνση των παλαιών και την εγκατάσταση των νέων ειδών της προμήθειας (κλείσιμο του χώρου με προστατευτικό πλέγμα, φύλαξη κλπ. ή οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέτρο).

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν ηλεκτρονική προσφορά για το σύνολο των ειδών.

B. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η παρούσα μελέτη έλαβε υπόψη τις προϋποθέσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα και τις προδιαγραφές που αναλύονται ακολούθως, ενώ και μετά την εγκατάστασή τους θα γίνουν δειγματοληπτικοί έλεγχοι για την εξέταση της συμμόρφωσής τους. **Στην περίπτωση που έχουν εκδοθεί νέα πρότυπα, κατά την περίοδο της εγκατάστασης, κι έχει καταργηθεί η ισχύς των παλιότερων, με τα οποία έγινε η υποβολή της προσφοράς, θα πρέπει ο εξοπλισμός και τα δάπεδα να συμμορφώνονται με τα νέα πρότυπα.**

Όσον αφορά τα όργανα, τα δάπεδα και τα λοιπά είδη πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει να υποβληθούν στο φάκελο της προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού:

6) Για την κατασκευάστρια εταιρεία των οργάνων παιδικής χαράς, των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και των χυτών δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού): Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει τις απαιτήσεις των προτύπων:

- **ISO 14001:2015** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο
- **ISO 9001:2015** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο,

- **ISO 50001:2018** ενεργειακής διαχείρισης , ή ισοδύναμο,
- **ISO 22301:2019** εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, ή ισοδύναμο,
- **ISO 45001:2018** πιστοποίηση για Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία ή ισοδύναμο,

όλα με πεδίο εφαρμογής το σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού παιδικής χαράς, ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας.

Για την κατασκευάστρια εταιρεία του συνθετικού χλοοτάπητα και λοιπού εξοπλισμού (παγκάκια, κάδοι, περίφραξη) (άρθρα 51 και 53-56 του προϋπολογισμού): Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει τις απαιτήσεις των προτύπων:

- **ISO 14001:2015** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο
- **ISO 9001:2015** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο,

7) Για τον προσφέροντα: Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει και υλοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων:

- **ISO 9001:2015** για Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ή ισοδύναμο,
- **ISO 50001:2018** ενεργειακής διαχείρισης , ή ισοδύναμο,
- **ISO 22301:2019** εφαρμογής του συστήματος διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας, ή ισοδύναμο,
- **ISO 45001:2018** πιστοποίηση για Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία ή ισοδύναμο,
- **ISO 14001:2015** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο,
- **ISO 37001:2017** συστήματα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας

σχετικά με την εμπορία οργάνων παιδικής χαράς, ελαστικών δαπέδων ασφαλείας και χυτών δαπέδων ασφαλείας.

8) Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης των οργάνων παιδικών χαρών θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα με ονομαστικές βεβαιώσεις παρακολούθησης σεμιναρίου για το EN 1176-7: ΚΑΘΟΔΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ, ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ. Τα άτομα αυτά, θα ανήκουν στην εταιρεία τοποθέτησης οργάνων παιδικών χαρών και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων, η οποία θα προσκομίζεται, επί ποινή αποκλεισμού.

9) Ο υπεύθυνος της τοποθέτησης θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτει τουλάχιστον τρία (3) άτομα εξειδικευμένα στην τοποθέτηση των οργάνων παιδικής χαράς και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας. Τα άτομα αυτά, τα οποία θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από τη σχετική κατάσταση εργαζομένων του η οποία θα προσκομίζεται, θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά ονομαστικά, από διαπιστευμένο φορέα για πιστοποίηση προσώπων, ότι έχουν εξετασθεί και έχουν πιστοποιηθεί, ώστε να μπορούν να αναλάβουν συγκεκριμένα τοποθέτηση οργάνων παιδικών χαρών και ελαστικών δαπέδων ασφαλείας.

10) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο (άρθρα 1-41 του προϋπολογισμού): αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης ότι πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176 “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιότοπων” (ΕΛΟΤ EN 1176) όπως ισχύει ή άλλου

ισοδύναμου. Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να προσκομίσει με την προσφορά το ως άνω πιστοποιητικό συμμόρφωσης του κάθε οργάνου, ενώ όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία. Στην περίπτωση εξοπλισμού ο οποίος έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας άλλων ισοδύναμων προτύπων ή προδιαγραφών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στην §2 του άρθρου 4 του ΦΕΚ 2029/Β/2014.

11) Από την κατασκευάστρια εταιρεία:

Για όλα τα δάπεδα ασφαλείας (άρθρα 45-50 του προϋπολογισμού):

6.1 Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης- όλα τα δάπεδα ασφαλείας- ότι πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς των Ευρωπαϊκών Προτύπων:

- **1176-1:2017** (“Εξοπλισμός και Δάπεδα παιχνιδότοπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής”) όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο και
- **EN 1177:2018** (“Δάπεδα παιχνιδότοπων με Απόσβεση Κρούσεων- Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης») όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο.
- **EN 71-3**, όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο.

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να έχουν **ελεγχθεί**, να έχουν υποστεί τις κατάλληλες εργαστηριακές δοκιμές με τα προβλεπόμενα αποτελέσματα και **να φέρουν στο πιστοποιητικό τους την πιστοποίηση συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα**, ή ισοδύναμα, [άρθρο 4, §1 και άρθρο 5, πρώτο εδάφιο §2 και §3 του ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), συμπληρωματικού και τροποποιητικού του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009)].

Ειδικότερα για τα χυτά ελαστικά δάπεδα (άρθρα 45-47 του προϋπολογισμού):

6.2 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο **EN71-3:2019**, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης του χυτού δαπέδου ασφαλείας**.

6.3 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός **1907/2006/ΕΚ (REACH)**, καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός **1272/2013/ΕΕ**, όπως ισχύουν από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για τον κόκκο EPDM της επάνω στρώσης του δαπέδου ασφαλείας**.

6.4 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο **EN71-3**, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για δείγμα δαπέδου ασφαλείας** (οποιοδήποτε πάχους).

6.5 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός **1907/2006/ΕΚ (REACH)**, καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός **1272/2013/ΕΕ**, όπως ισχύουν από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, **για δείγμα του δαπέδου ασφαλείας** (οποιοδήποτε πάχους).

Ειδικότερα για τα ελαστικά πλακίδια ασφαλείας (άρθρα 48-50 του προϋπολογισμού):

6.6 Έκθεση δοκιμής για την αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, η οποία θα πρέπει να αποδεικνύεται, επί ποινή αποκλεισμού, με την προσκόμιση έκθεσης δοκιμής κατά EN ISO 4892-3:2016 & EN ISO 3386-1:2015 από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε ένα τουλάχιστον πάχος δαπέδου ασφαλείας, για έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία για τουλάχιστον 1.000 ώρες στο εργαστήριο

6.7 Έκθεση δοκιμής για την αντίστασή τους στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο EN 14877:2013, (“Δάπεδα παιχνιδιδοτόπων με απορροφητικότητα κρούσεων”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, από εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό.

6.8 Έκθεση δοκιμής για τη συμπεριφορά τους στην φωτιά, και να κατατάσσονται στην κατηγορία E_{fl} τουλάχιστον, σύμφωνα με το Πρότυπο EN 13501-1 (“Κατάταξη των Προϊόντων και Στοιχείων Δομικών Κατασκευών ως προς την αντίδραση στην φωτιά”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένο για το σκοπό αυτό.

6.9 Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12616:2013, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει την **υδατοπερατότητα** του, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

6.10 Έκθεση δοκιμής, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό, η οποία θα έχει γίνει σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14877:2013 & EN 20105-A02, ή άλλα ισοδύναμα, η οποία θα διασφαλίζει ότι ο **αποχρωματισμός** του, λόγω των καιρικών συνθηκών, κατατάσσεται τουλάχιστον στη βαθμίδα 4, της κλίμακας του προτύπου.

6.11 Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12230:2003, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει την **αντοχή του σε εφελκυσμό**, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

6.12 Έκθεση δοκιμής, η οποία θα έχει πραγματοποιηθεί σε τουλάχιστον ένα πάχος δαπέδου ασφαλείας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13036-4:2011, ή άλλο ισοδύναμο, η οποία θα διασφαλίζει ότι η **αντίστασή του σε ολισθηρότητα**, είναι έως 60 PTV (PENDULUM TEST VALUE), από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

6.13 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN71-3:2019, ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

6.14 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων, η οποία θα πραγματοποιείται στην επάνω στρώση του δαπέδου, σχετικά με την περιεκτικότητα, που αφορά στους **Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες** και η οποία πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο **κανονισμός 1907/2006/ΕΚ (REACH)** όπως ισχύει, από διαπιστευμένο εργαστήριο για το σκοπό αυτό.

Ειδικότερα για το ποταμίσιο βότσαλο:

6.15 Αντίγραφο έκθεσης δοκιμής κοσκίνισματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο για το **μέγεθος των κόκκων του βοτσαλού (ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm)**, και **απουσίας σωματιδίων λάσπης και αργίλου**, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου.

12) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο παιδικής χαράς και για τα δάπεδα ασφαλείας (άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού): Έντυπο (prospectus) με απεικόνιση των

οργάνων και δαπέδων πτώσης παιδικής χαράς. Επιπλέον για τα όργανα θα περιλαμβάνονται ακριβή σχέδια (κατόψεις, όψεις) που θα διευκρινίζουν το χώρο ασφαλείας και το ύψος πτώσης. Επιπλέον, θα αναφέρεται ο Τύπος ή μοντέλο του προσφερόμενου είδους, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους.

13) Ο οικονομικός φορέας: θα πρέπει να καταθέσει **τεχνική περιγραφή** για τα υπό προμήθεια είδη. Ειδικότερα στα όργανα παιδικής χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας (**άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού**), θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον η επωνυμία και η διεύθυνση κατασκευαστή ή εισαγωγέα και αναφορά της χώρας κατασκευής, καθώς και ο τύπος ή μοντέλου του προσφερόμενου προϊόντος με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους.

14) Δείγματα, εις απλούν (1 δείγμα) τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των λοιπών δικαιολογητικών στο πρωτόκολλο του Δήμου** στην οδό Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου:

- **ανακρουστικού ελαστικού πλακιδίου** διαστάσεων 10x20 περίπου για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,38μ. σύμφωνα με το άρθρο 48 της μελέτης (με επίστρωση από κόκκους EPDM) συνοδευόμενο από τους αντίστοιχους πύρους σύνδεσης.
- **ανακρουστικού ελαστικού χυτού δαπέδου ασφαλείας** διαστάσεων 10x20 περίπου για κρίσιμο ύψος πτώσης τουλάχιστον 1,30μ. σύμφωνα με το άρθρο 45 της μελέτης
- **Τμήματος αντεπικολλητής ξυλείας 90X90**, από την οποία κατασκευάζονται τα δομικά στοιχεία των οργάνων (πχ δοκάρι κούνιας), σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος HPL πάχους 18mm** με τις αντίστοιχες επικαλύψεις, σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος αλυσίδας** για τις κούνιες, σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος σχοινού επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16 mm τουλάχιστον.**
- **Βοτσάλου ποσότητας 2,5kg περίπου** σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος Συνθετικού χλοοτάπητα** σύμφωνα με τη μελέτη.
- **Τμήματος δοκού κυκλικής διατομής από θερμογαλαβνισμένο χαλύβδινο σωλήνα**
- **Δείγμα Πολυαμιδικού αντιβανδαλικού σύνδεσμος σχήματος «Τ» με εσωτερικές νευρώσεις (σύμφωνα με το άρθρο 28 του προϋπολογισμού)**
- **Δείγμα ολόκληρου σετ συναρμογής ελατηρίου (σύμφωνα με τα άρθρα 15-17 του προϋπολογισμού)**

10) Από την κατασκευάστρια εταιρεία των οργάνων παιδικής χαράς και των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας (άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού): Εγγύηση 2 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος, εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση, την χρήση και τη συντήρησή τους. Στην εγγύηση δεν περιλαμβάνονται βλάβες ή φθορές που προέρχονται από βανδαλισμούς ή δολιοφθορές.

Ειδικότερα σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς για τα όργανα παιδικής χαράς, θα πρέπει να παρέχονται **ανταλλακτικά για μια δεκαετία** με σχετική Δήλωση του προσφέροντα.

Από την κατασκευάστρια εταιρεία του εξοπλισμού περιβάλλοντα χώρου της παιδικής χαράς (καθιστικά, κάδοι μικροαπορριμμάτων, περίφραξη και πόρτες) (άρθρα 53-56 του προϋπολογισμού) θα πρέπει να κατατεθεί εγγύηση 2 ετών τουλάχιστον.

Για τον συνθετικό χλοοτάπητα (άρθρο 51 του προϋπολογισμού), θα πρέπει να κατατεθεί εγγύηση του προσφέροντα 5 ετών τουλάχιστον.

B.1 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ- ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Όσον αφορά τα όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας πέραν των πιστοποιήσεων, φύλλων ελέγχου κτλ, όπως αναλύονται παραπάνω και των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, όπως αναλύονται παρακάτω, υποχρεωτικά θα πρέπει να πληρούν τα ακόλουθα ποιοτικά κριτήρια:

1. Να έχουν ληφθεί υπόψη στο σχεδιασμό οι ακόλουθες παράμετροι:

- **παιδαγωγικές παράμετροι** σχεδιασμού με βέλτιστη λειτουργικότητα και ελκυστική εμφάνιση
- **εργομετρικές παράμετροι** σχεδιασμού ανά ηλικιακή ομάδα και μέγιστη δυνατή προσβασιμότητα και χρήση και από ΑμεΑ
- **ασφάλεια και ανθεκτικότητα** των επιφανειών (κατάλληλη υφή, ελεγχόμενη μετάδοση θερμότητας, στρογγυλεμένες άκρες, έλλειψη στοιχείων παγίδευσης και εγκλωβισμού μερών του σώματος, μη χρήση αμιάντου, τοξικών χρωμάτων, εύφλεκτων υλικών κλπ).
- **οπτικές και απτικές απαιτήσεις**, όπως η υφή των επιφανειών, το εύρος της στιλπνότητας, η έλλειψη μεγάλων αλλαγών στα χρώματα λόγω φθοράς (μέγιστη σταθεροποίηση έναντι των υπεριώδων ακτινών χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων).
- **μηχανικές απαιτήσεις** όπως αντοχή, ελαστικότητα, μεγάλη ανθεκτικότητα σε φθορά, κλιματολογικές επιπτώσεις και βανδαλισμούς
- **χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης** και εξασφάλιση μεγαλύτερης διάρκειας ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση
- **δυνατότητα αποσυναρμολόγησης και ανακύκλωσης** των υλικών μετά τη λήξη της διάρκειας ζωής των προϊόντων

2. Να έχουν ληφθεί υπόψη στην κατασκευή οι ακόλουθες παράμετροι:

ΞΥΛΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα ξύλινα στοιχεία να είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη Πεύκη, με κατάλληλη περιεκτικότητα σε υγρασία. Η ξυλεία να είναι υλοτομημένη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Το ξύλο να έχει υποστεί ειδική επεξεργασία με σύγχρονες τεχνικές εμποτισμού με υλικά μη τοξικά και αβλαβή για τον χρήστη και για το φυσικό περιβάλλον. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την προστασία του ξύλου να μην περιέχουν αρσενικό, κάδμιο και χρώμιο. Η επιφάνεια του ξύλου να έχει βαφτεί με στρώσεις κατάλληλης βαφής που να προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες. Τα χρώματα να είναι αβλαβή για τα παιδιά, μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον. Οι συνδέσεις των ξύλινων στοιχείων να γίνονται είτε με κόλλες φιλικές στο περιβάλλον είτε με κατάλληλους κοχλίες οι οποίοι να καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά, τα οποία παρέχουν ασφάλεια, ενώ συγχρόνως αποτελούν διακοσμητικά στοιχεία του εξοπλισμού.

Το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί στα στοιχεία από σύνθετο ξύλο, να είναι σύνθετη επικολλητή ξυλεία Πεύκης, αρκτικού τύπου και πριστή ξυλεία. Θα κατασκευάζεται με ειδική ένωση (συγκόλληση ξύλων) σε διάφορες διατομές ανάλογα με τη χρήση που προορίζεται, με χρήση μη τοξικής κόλλας.

ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ

Τα στοιχεία από κόντρα πλακέ να είναι κατασκευασμένα από φύλλα ξυλείας πάχους έκαστο 1,5 χιλ. συγκολλημένα μεταξύ τους με υπό πίεση θερμοκόλληση χρησιμοποιώντας ρητίνες φαινολικής βάσης μη τοξικές.

Το κόντρα πλακέ μπορεί να διαθέτει αντιολισθηρή επίστρωση, με συνολικό πάχος 21mm και να τοποθετείται σε πλατφόρμες και σκαλοπάτια.

Ακόμα, το κόντρα πλακέ (χωρίς αντιολισθηρή επίστρωση) μπορεί να τοποθετηθεί στη μορφή ελατηρίου

ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΑΝΙΔΕΣ HPL

Στοιχεία από HPL (High Pressure Laminate), υλικό το οποίο αποτελείται από κυτταρινικές ίνες εμποτισμένες σε φαινολικές ρητίνες, συγκολλημένες σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας. Η εξωτερική επιφάνεια συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία. Το HPL θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας, του οικονομικού φορέα, διάρκειας 10 ετών για το χρώμα και την επιφάνεια του υλικού και 20 ετών για μηχανική αντοχή. HPL μπορεί να τοποθετηθεί στη μορφή ελατηρίου.

HDPE (High Density Polyethylene)

Το HDPE (High Density Polyethylene – Υψηλής Πυκνότητας Πολυαιθυλένιο) είναι υλικό που αναγνωρίζεται για τις μηχανικές και χημικές του ιδιότητες. Ανήκει στις κατηγορίες του πολυαιθυλενίου. Έχει αξιοσημείωτα μεγάλη αντοχή στη διάβρωση και την ηλιακή ακτινοβολία, ανεξάρτητα από τις κλιματολογικές συνθήκες.

HDPE μπορεί να τοποθετηθεί στη μορφή ελατηρίου.

ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Προτιμώνται τα υλικά που έχουν δυνατότητα ανακύκλωσης όπως το πολυαιθυλένιο (PE) ή το πολυπροπυλένιο (PP) και το πολυαμίδιο υλικά πολύ υψηλής αντοχής σε κρούση, θραύση και ρηγμάτωση, καθώς και καλή αντοχή σε χημικές ουσίες, στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του εξοπλισμού να είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένα και ανοξείδωτα μέταλλα και στοιχεία από αλουμίνιο.

Όλες οι βίδες που θα εξέχουν από τον εξοπλισμό πάνω από 5 χιλ. να καλύπτονται με πλαστικές τάπες πολυπροπυλενίου (PP).

ΧΡΩΜΑΤΑ

Τα βερνίκια και τα χρώματα με τα οποία προστατεύονται τα ξύλινα ή μεταλλικά μέρη θα πρέπει να είναι ειδικά για τις κλιματολογικές συνθήκες υπαίθρου της χώρας μας, απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες σύμφωνα με το πρότυπο EN 71-3 (να μην περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο, κάδμιο, και άλλα βαρέα μέταλλα), μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον

ΒΑΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Οι θεμελιώσεις θα πρέπει να τηρούν τις απαιτήσεις και τις μεθόδους της παραγράφου 4.2.14 του EN1176-1 συναρτήσει του εδάφους.

3.1. Να λαμβάνονται υπόψη στην τοποθέτηση/ εγκατάσταση οργάνων οι ακόλουθες παράμετροι:

- Στην τιμή μονάδος κάθε οργάνου περιλαμβάνεται η εργασία πλήρους αποξήλωσης, απομάκρυνσης και απόρριψης καταλλήλως ή απόθεσης σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία υφιστάμενων οργάνων και του δαπέδου ασφαλείας που έχει κριθεί ακατάλληλο και πρέπει να αντικατασταθεί, η προετοιμασία του εδάφους και η εγκατάσταση/ τοποθέτηση υπό την επίβλεψη του αναδόχου, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, **νέων οργάνων και δαπέδων** και η παράδοση τους σε **πλήρη λειτουργία**, έτοιμων προς χρήση. Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

- Εκσκαφή με εκσκαπτικό μέσο (κομπρεσέρ) ή χειρωνακτικά σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες, καθαρισμό του εδάφους και αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής με μηχανικά μέσα ή με τα χέρια, φορτοεκφόρτωση και διακίνηση τους. Στην εκσκαφή περιλαμβάνεται- εκτός των θεμελιώσεων- και το σκάμμα του χώρου ασφαλείας.
- Τοποθέτηση των οργάνων σε συγκεκριμένη θέση και ύψος (μετά τη λήψη τοπογραφικών συντεταγμένων), οριζοντίωση και σταθεροποίησή τους. Επισημαίνεται ότι η τοποθέτηση των οργάνων γίνεται με **ευθύνη μηχανικού** από την πλευρά του αναδόχου.
- Εγκιβωτισμό με ταχύπηκτο σκυρόδεμα υψηλής αντοχής και επίχωση με προϊόντα εκσκαφής.
- Πλήρωση του σκάμματος του χώρου ασφαλείας όπως προβλέπει η μελέτη (είτε με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας σε κατάλληλη υπόβαση η οποία αποζημιώνεται χωριστά, είτε με ποταμίσιο βοτσαλάκι 2-8 χιλ).

3.2 Να λαμβάνονται υπόψη στην τοποθέτηση/εγκατάσταση δαπέδων ασφαλείας οι ακόλουθες παράμετροι:

- να έχει υπολογιστεί, ανάλογα με το ύψος πτώσης του οργάνου, **το πάχος του ελαστικού πλακιδίου ή το πάχος της στρώσης με βότσαλο ασφαλείας και οι ακριβείς διαστάσεις του απαιτούμενου χώρου ασφαλείας**, προκειμένου να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση της εγκατάστασης των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης με τα σχετικά πρότυπα και τις απαιτήσεις ασφαλείας

- Τα **ελαστικά δάπεδα (χυτό και πλακίδια)**, με τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις και βεβαιώσεις, τοποθετούνται επί υπόβασης σκυροδέματος, αφού αποξηλωθεί, απομακρυνθεί και απορριφθεί ή αποθηκευτεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας το τυχόν υφιστάμενο δάπεδο ασφαλείας. **Η τελική επιφάνεια είναι συνεπίπεδη με τις γειτονικές επιφάνειες από οποιαδήποτε υλικό, χωρίς να υπάρχει καμία υψομετρική διαφορά** που πιθανό θα αποτελέσει εμπόδιο για τα παιδιά και να επιτρέπει την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους. Η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μη δυνατότητα απομάκρυνσης του δαπέδου.

- Το **ποταμίσιο βότσαλο**, με τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις και βεβαιώσεις, τοποθετείται προς συμπλήρωση του υφιστάμενου, είτε σε νέο σκάμμα, ανάλογα με το ύψος πτώσης του οργάνου, μετά τον καθαρισμό του σκάμματος από ακατάλληλα υλικά. **Για την αποφυγή διασποράς του υλικού στα νέα σκάμματα θα κατασκευάζεται χείλος εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα** κατάλληλα διαμορφωμένου σύμφωνα με το άρθρο της Μελέτης.

-Επισημαίνεται ότι οποιαδήποτε εργασία κατασκευής υπόβασης ελαστικού δαπέδου ή σκάμματος για την πλήρωση με βότσαλο θα γίνει με γνώμονα την λήψη μέτρων για την προστασία των υφιστάμενων δέντρων και του ριζικού τους συστήματος.

4. Τα τελικά, κατασκευασμένα προϊόντα (για τα όργανα), κατά την τοποθέτησή τους:

- να **φέρουν σε εμφανές σημείο ενημερωτική σήμανση** στην οποία θα αναγράφονται:

α) Όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή του εισαγωγέα ή του διανομέα.

β) Στοιχεία αναγνώρισης εξοπλισμού (π.χ. κωδικός αριθμός) και έτος κατασκευής.

γ) Τον αριθμό και τη χρονολογία του εφαρμοζόμενου ευρωπαϊκού προτύπου ή του ισοδύναμού του

δ) **Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση** ότι για κάθε όργανο παιδικής χαράς που θα παραδίδεται θα πρέπει να παραδίδονται από τον κατασκευαστή/ προμηθευτή όσα αναφέρονται στην παράγραφο 6 του προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1.

- να συνοδεύονται από **βεβαίωση ορθής εγκατάστασης και θεμελίωσης**, που θα εκδοθεί με ευθύνη του αναδόχου και είναι απαραίτητη για την παραλαβή της προμήθειας. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού παιδικής χαράς θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού/ κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα στη σειρά του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176 ή ισοδύναμου προτύπου.

- να συνοδεύονται από **όλα τα απαραίτητα έγγραφα, σχέδια, πιστοποιητικά, εγχειρίδια κτλ.**, που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία και θα είναι σύμφωνα με τις **τελευταίες/αναθεωρημένες προδιαγραφές**, προκειμένου η Υπηρεσία να προβεί στην έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στην §2 του άρθρου 9 της Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και στην Εγκύκλιο 44/7-8-2014 (ΑΔΑ:ΩΝ8ΚΝ-Ρ46) του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπληρωματικών και τροποποιητικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931). Η δαπάνη για την έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου από τον φορέα διαπίστευσης δεν αποτελεί άρθρο της παρούσας μελέτης.

- Ως προς τη συντήρηση στο εγχειρίδιο θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού, τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του και τη συχνότητα διενέργειας των ελέγχων και συντήρησης.

Επιπλέον, θα λάβουν χώρα οι παρακάτω έλεγχοι:

1. Επιτόπιος έλεγχος της εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, «όσον αφορά στην πιστοποίηση συμμόρφωσης των παιδικών χαρών, αυτή γίνεται από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στο άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 απόφασης και τονίζεται ότι πρέπει να περιλαμβάνει οπωσδήποτε τον έλεγχο του εξοπλισμού, της ορθής εγκατάστασής του, του χώρου πτώσης, των αποστάσεων ασφαλείας, της επιφάνειας πρόσκρουσης καθώς επίσης και των πιστοποιητικών συμμόρφωσης του εξοπλισμού με τα ισχύοντα πρότυπα». Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σε συνδυασμό με

τον απαιτούμενο φάκελο του προμηθευτή/κατασκευαστή κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5, παρ.3 του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από το ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014), ο οποίος θα περιέχει όλα τα προβλεπόμενα της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1 ή ισοδύναμου, τόσο για τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς όσο και για τις επιφάνειες πτώσης. Μετά το πέρας του ελέγχου θα εκδοθεί η σχετική βεβαίωση ελέγχου ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης, η δαπάνη του οποίου βαρύνει το Δήμο. Σε περίπτωση που ο υπό προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμός (όργανα και δάπεδα) δεν πληροί τις- ισχύουσες τη χρονική στιγμή- προδιαγραφές, τότε ο ανάδοχος οφείλει να τον αντικαταστήσει ή να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις και λοιπές ενέργειες, χωρίς περαιτέρω αποζημίωση, προκειμένου να συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις του φορέα διαπίστευσης και να εκδοθεί το απαιτούμενο πιστοποιητικό και βεβαίωση καταλληλότητας

2. Πρόσθετοι έλεγχοι επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης

Μετά το πέρας της εγκατάστασης τους, προκειμένου να επαληθευτούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προμηθευόμενων επιφανειών πτώσης από τεχνητά και φυσικά υλικά και να εξασφαλιστεί η συμφωνία τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, όπως ισχύουν την περίοδο εκείνη, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετοι **δειγματοληπτικοί έλεγχοι** (π.χ. μετρήσεων Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων), ενώ για τις επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο) ειδικότερα θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά η κοκκομετρία του υλικού και η επί τόπου η εφαρμογή τους στα κατάλληλα βάθη σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας. Η δαπάνη των πρόσθετων ελέγχων, εφόσον απαιτηθούν, βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 214 του Ν 4412/2016.

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα χορηγηθούν στην υπηρεσία σχέδια γενικής διάταξης των διαμορφωμένων χώρων όπου θα απεικονίζονται τα νέα όργανα με τους απαιτούμενους χώρους πτώσης τους καθώς και το περίγραμμα των νέων δαπέδων ασφαλείας, προκειμένου η Υπηρεσία με ευθύνη της να ανανεώσει τα ειδικά σήματα καταλληλότητας.

Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η υπηρεσία λαμβάνοντας υπόψη τα προβλεπόμενα στο ΦΕΚ 2029/Β/2014 (Υ.Α. 27934/2014) και την Εγκύκλιο 44 (Α.Π. 30681/2014) του ΥΠΕΣ, συμπληρωματικών και τροποποιητικών του ΦΕΚ 931/Β/2009 (Υ.Α. 28492/2009), τους σχεδιαστικούς και παιδαγωγικούς στόχους, τις διαστάσεις των παιδικών χαρών, την κατάσταση του υφιστάμενου εξοπλισμού, τις απαιτήσεις ασφαλείας των εξοπλισμών παιδικής χαράς και των επιφανειών πτώσης, συνέταξε τη μελέτη και προτείνει βάσει αυτών την προμήθεια των παρακάτω εξοπλισμών παιδικής χαράς, αστικού εξοπλισμού, δαπέδων ασφαλείας και λοιπών υλικών ή ισοδύναμων με αυτά. Επισημαίνεται ότι οι διαστάσεις των οργάνων και των χώρων ασφαλείας ποικίλουν ανάλογα τον προμηθευτή, γι' αυτό οι περιγραφές είναι ενδεικτικές. Ακόμη, επειδή, ανάλογα τον προμηθευτή ποικίλει και το μέγιστο ύψος πτώσης που καθορίζει το βάθος για το ποταμίσιο βότσαλο ή το πάχος του ελαστικού πλακιδίου, **οι ποσότητες αυτές έχουν υπολογιστεί κατά προσέγγιση και ενδέχεται να τροποποιηθούν**. Οι γενικοί όροι και τα γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά περιγράφονται ανωτέρω στις ενότητες Α & Β.

Όλα τα όργανα παιδικής χαράς θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές

ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ως προς τον σχεδιασμό, την μορφολογία και τα χρησιμοποιούμενα υλικά. Τα υλικά θα αντέχουν στην χρήση, τον χρόνο και τις καιρικές συνθήκες σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατασκευής, τοποθέτησης και συντήρησης του εργοστασίου κατασκευής τους (που θα τα συνοδεύει κατά την παράδοσή τους) και θα είναι σχεδιασμένα ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση.

Τα είδη που προσφέρονται πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές, να κατασκευάζονται από υλικά άριστης ποιότητας, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε ελάττωμα σχετικά με τον τρόπο παραγωγής τους, να είναι καινούρια κατασκευής και αχρησιμοποιήτα και να ανταποκρίνονται πλήρως για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Οι διαστάσεις των οργάνων, των επιμέρους στοιχείων αυτών, των χώρων ασφαλείας και των λοιπών ειδών είναι ενδεικτικές, με περιθώριο απόκλισης $\pm 10\%$.

Αποκλίσεις στο μέγιστο ύψος πτώσης των οργάνων επιτρέπονται σε ποσοστό $\pm 10\%$, αντιστοίχως, αρκεί να καλύπτεται από τα προσφερόμενα δάπεδα ασφαλείας. Σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στον χώρο ασφαλείας, οδηγούν σε αύξηση του χώρου ασφαλείας σε σχέση με τις αναφερόμενες στην μελέτη διαστάσεις, καθώς και σε περίπτωση που οι αποδεκτές αποκλίσεις στο ύψος πτώσης των εξοπλισμών, οδηγούν σε αύξηση του ύψους αυτού σε σχέση με το αναγραφόμενο στη μελέτη, ο ανάδοχος θα υποχρεούται σε αντίστοιχη αύξηση στην ποσότητα των δαπέδων ασφαλείας, και την αντίστοιχη αύξηση του πάχους του προσφερόμενου ελαστικού δαπέδου, ώστε οι επιφάνειες απορρόφησης κραδασμών να πληρούν τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση προς τον Δήμο. Για τα ανωτέρω, ο συμμετέχων θα πρέπει να δεσμεύεται με σχετική υπεύθυνη δήλωση, επί ποινή αποκλεισμού.

Αποκλίσεις πέραν των αναφερόμενων επιτρεπτών ορίων δεν θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

1. ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ, ΠΑΤΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΩΝ & ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	14428 mm
Πλάτος	1985 mm
Ύψος	1200 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	17047X4972mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	20
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση, ισορροπία
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Τεχνική περιγραφή

Το σύνθετο όργανο αναρρίχησης θα αποτελείται από:

- Μία κεκλιμένη δοκός ισορροπίας
- Οκτώ πασσάλους με πατήματα ισορροπίας
- Οκτώ πατήματα κορμών
- Μια γέφυρα με συρματόσχοινα και πατήματα
- Μια τριγωνική αναρρίχηση

Η είσοδος στο συγκρότημα αναρρίχησης πραγματοποιείται μέσω της κεκλιμένης δοκού ισορροπίας. Στην συνέχεια ακολουθούν πάσσαλοι με πατήματα ισορροπίας που οδηγούν σε πέντε ανισοϋψή πατήματα κορμών που με την σειρά τους οδηγούν στην ξύλινη γέφυρα με συρματόσχοινα και πατήματα. Από την γέφυρα ο χρήστης οδηγείται σε τρία ανισοϋψή πατήματα κορμών τα οποία με την σειρά τους οδηγούν σε μια ξύλινη τριγωνική αναρρίχηση .

Η κεκλιμένη δοκός ισορροπίας αποτελείται από ανισοϋψή κάθετα υποστυλώματα στην κορυφή των οποίων τοποθετείται κεκλιμένη δοκός. Τόσο οι κάθετοι δοκοί όσο και η κεκλιμένη δοκός κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης διατομής 90x90mm.

Οι οκτώ πάσσαλοι με πατήματα ισορροπίας θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης διατομής 90x90mm ενώ τα πατήματα θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm.

Τα οκτώ πατήματα κορμών θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής

Η γέφυρα με συρματόσχοινα και πατήματα θα αποτελείται από :

- Τέσσερις ξύλινους δοκούς
- Δύο οριζόντιες ξύλινες δοκούς
- Αιωρούμενα πατήματα

Στύλοι: Οι τέσσερις στύλοι διατομής 90x90mm θα συνδέονται ανά δύο με τις οριζόντιες δοκούς, σχηματίζοντας δύο παράλληλα πλαίσια σχήματος Π.

Οι οριζόντιοι στύλοι θα φέρουν επενδυμένα με ίνες πολυαιθυλενίου, συρματόσχοινα, διατομής τουλάχιστον Φ16mm από τα οποία αναρτώνται επτά ξύλινα πατήματα στρογγυλής διατομής.

Τα άκρα των ξύλινων πατημάτων διατρέχουν επίσης επενδυμένα συρματόσχοινα διατομής τουλάχιστον Φ16mm που θα στηρίζονται στους κάθετους στύλους.

Η τριγωνική αναρρίχηση αποτελείται από τέσσερις κεκλιμένες δοκούς από ξυλεία πεύκης διατομής 90x90mm που ανά δύο θα σχηματίζουν αμβλεία γωνία. Πάνω στους δοκούς θα τοποθετούνται ξύλινα πατήματα .

2. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3700 mm
Πλάτος	1880 mm
Ύψος	1500 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	6700X4880 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1500 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Δραστηριότητες	Ανάρτηση, Αναρρίχηση, Ανάβαση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το όργανο αποτελείται από τέσσερα κάθετα υποστυλώματα που τοποθετούνται σε διάταξη τεθλασμένης γραμμής και ανάμεσα στις οποίες τοποθετούνται οριζόντιες μεταλλικές μπάρες σε διαφορετικά ύψη δημιουργώντας δραστηριότητα μονόζυγο.

Τα κάθετα υποστυλώματα θα είναι κατασκευασμένα από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής.

Οι οριζόντιες μεταλλικές μπάρες είναι κατασκευασμένες από σωλήνα Φ33mm τουλάχιστον.

3. ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΔΟΚΟΥΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	7120 mm
Πλάτος	2405 mm
Ύψος	800 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	10280X5385mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	500 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	10
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση, ισορροπία διάσχιση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το όργανο αναρρίχησης θα αποτελείται από:

- Έξι δοκούς με πατήματα
- Έξι δοκούς-πατήματα ισορροπίας
- Δύο δοκούς ισορροπίας
- Έξι κεκλιμένες δοκούς με εγκοπές-πατήματα

Το σύνθετο αποτελεί μια διαδρομή δραστηριοτήτων αναρρίχησης, διάσχισης και ισορροπίας.

Ο χρήστης μπορεί να ξεκινήσει την διαδρομή του είτε από τους πέντε δοκούς με πατήματα είτε από τους έξι ανισοϋψής δοκούς-πατήματα ισορροπίας είτε από τις έξι κεκλιμένες δοκούς με εγκοπές- πατήματα ισορροπίας.

Από τους πέντε δοκούς με πατήματα ο χρήστης οδηγείται στις δύο δοκούς ισορροπίας. Στο μέσω αυτών ο χρήστης έχει την δυνατότητα να χρησιμοποιήσει την διαδρομή που οδηγεί στους έξι δοκούς-πατήματα ενώ συνεχίζοντας στο τέλος των δοκών ισορροπίας συναντά τον έκτο δοκό με πάτημα που οδηγεί στις έξι κεκλιμένες δοκούς με εγκοπές-πατήματα ισορροπίας.

Οι έξι δοκοί με πατήματα θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και στην κορυφή τους θα φέρουν πάτημα από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm

Οι δύο δοκοί ισορροπίας θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και θα αποτελούνται από τρεις κάθετους δοκούς και δύο οριζόντιες δοκούς ισορροπίας. Από τους τρεις κάθετους δοκούς ισορροπίας οι δύο θα είναι ισοϋψής και ο τρίτος θα έχει μεγαλύτερο ύψος και θα είναι τοποθετημένη σε διάταξη τεθλασμένης γραμμής. Στην κορυφή των τριών κάθετων δοκών τοποθετούνται οι δύο οριζόντιες δοκοί ισορροπίας ολοκληρώνοντας την κατασκευή.

Οι έξι δοκοί-πατήματα ισορροπίας θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και θα είναι ανισοϋψής.

Οι έξι κεκλιμένες δοκοί με εγκοπές-πατήματα θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και θα φέρουν κατάλληλες εγκοπές πατήματα που θα διευκολύνουν τον χρήστη.

4. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΠΑΝΕΛ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	7635 mm
Πλάτος	1600 mm
Ύψος	2550 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	10635X4600mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	550mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	3+
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση, Ανάβαση, Ισορροπία
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα
- Δοκούς ισορροπίας και διάσχισης
- Πάνελ αναρρίχησης

Το συγκρότημα θα ξεκινάει με την πρώτη οριζόντια ξύλινη δοκό ισορροπίας που θα αποτελείται από τρεις κάθετες κεκλιμένες ξύλινες δοκούς τοποθετημένες στην σειρά και εναλλάξ . Σε κατάλληλο ύψος από το έδαφος και ανάμεσα από τις κάθετες ξύλινες κεκλιμένες δοκούς θα τοποθετείται οριζόντια ξύλινη δοκός που καταλήγει στην δραστηριότητα με τα δύο πάνελ αναρρίχησης . Η δραστηριότητα θα αποτελείται από δύο κάθετους ξύλινους δοκούς σε απόσταση περίπου 1000mm μεταξύ τους , εσωτερικά των ξύλινων δοκών και σε απόσταση 400 mm και 1700 mm από το έδαφος θα τοποθετούνται τα δύο αναρριχητικά πάνελ με εγκοπές που θα βοηθούν τον χρήστη να μεταβεί από την μία πλευρά της ξύλινης δοκού στην άλλη όπου βρίσκεται η δεύτερη οριζόντια ξύλινη δοκό ισορροπίας. Στην συνέχεια θα ακολουθεί η δεύτερη οριζόντια ξύλινη δοκός ισορροπίας η οποία θα καταλήγει σε γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα .

Οι ξύλινες δοκοί του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής.

Η γέφυρα θα αποτελείται από δύο ξύλινα παράλληλα πλαίσια σε σχήμα "Π" και έξι πατήματα εκ των οποίων το πρώτο και το τελευταίο θα είναι σταθερά και θα στηρίζονται με κοχλίες και ξυλόβιδες στα δύο παράλληλα πλαίσια και τα τέσσερα ενδιάμεσα πατήματα θα αναρτώνται με την βοήθεια αλυσίδων από τις οριζόντιες δοκούς. Τα έξι πατήματα θα συνδέονται μεταξύ τους με δύο αλυσίδες που θα στερεώνονται στα δύο σταθερά πατήματα στην αρχή και στο τέλος της γέφυρας και θα διαπερνούν στα δύο άκρα τους τα αναρτημένα πατήματα προσφέροντας σταθερότητα

5. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	9990 mm
Πλάτος	4650 mm
Ύψος	2730 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	10280X5385mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1500 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	12
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση, ισορροπία , διάσχιση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Αναλυτικά διαθέτει :

- Τρία πλέγματα αναρρίχησης
- Τέσσερα πατήματα διάσχισης
- Τρία σχοινιά αναρρίχησης με πατήματα

Το συγκρότημα στηρίζεται σε ένα σύμπλεγμα τριών υποστυλωμάτων υπό κλίση, ένα σύμπλεγμα δύο υποστυλωμάτων υπό κλίση και δύο ξεχωριστά υποστυλώματα υπό κλίση. Κατά την είσοδο στο όργανο ο χρήστης συναντά το πρώτο πλέγμα αναρρίχησης το οποίο στηρίζεται ανάμεσα στο σύμπλεγμα τριών

υποστυλωμάτων υπό κλίση και το σύμπλεγμα δύο υποστυλωμάτων υπό κλίση. Δεξιά του πλέγματος αναρρίχησης και ανάμεσα στο σύμπλεγμα των δύο υποστυλωμάτων υπό κλίση και ενός ξεχωριστού υποστυλώματος υπό κλίση τοποθετείται οριζόντια ξύλινη δοκός υπό κλίση. Σε αυτή την οριζόντια δοκό τοποθετούνται τρία σχοινιά αναρρίχησης υπό κλίση με πατήματα καθώς και ένα πλέγμα αναρρίχησης. Δεξιά αυτών των δραστηριοτήτων και ανάμεσα από τα δύο ξεχωριστά υποστυλώματα τοποθετείται άλλη μια οριζόντια ξύλινη δοκός υπό κλίση στην οποία τοποθετούνται σχοινιά τα οποία φέρουν ξύλινα πατήματα διάσχισης. Στο εξωτερικό ξύλινο υποστυλώμα της δραστηριότητας αυτής τοποθετείται κεκλιμένο πλέγμα αναρρίχησης.

Τα πλέγματα αναρρίχησης κατασκευάζονται από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής τουλάχιστον 16mm.

Τα ξύλινα στοιχεία δηλαδή ο σκελετός και τα πατήματα διάσχισης κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής.

Τα πατήματα των σχοινιών αναρρίχησης κατασκευάζονται από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21mm.

6. ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΔΟΚΩΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	5200 mm
Πλάτος	4200 mm
Υψος	950 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	8200X7200mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	950mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	10
Δραστηριότητες	Ισορροπία, Αναρρίχηση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Η δραστηριότητα αποτελείται από ένα σύμπλεγμα ξύλινων δοκών που δημιουργεί πολλαπλές διαδρομές ισορροπίας.

Το όργανο θα είναι κατασκευασμένο από δοκούς ξυλείας πεύκης κυκλικής διατομής και θα ενώνονται μεταξύ τους μέσω κατάλληλων βιδών και κοχλιών. Οι προεξοχές των ενώσεων θα καλύπτονται με καπάκια πολυαμιδίου.

7. ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ

Διαστάσεις οργάνου

Απαιτήσεις ασφαλείας

Μήκος	3360 mm
Πλάτος	1520 mm
Ύψος	2480 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτούμενος χώρος	7000X3360mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	3
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α.	Όχι

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία οριζόντιο ξύλινη δοκό
- Τέσσερα κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα, διατεταγμένα σε σχήμα «Λ»
- Ένα κάθισμα «φωλιά»

Τεχνική περιγραφή

Ο σκελετός θα αποτελείται από μια οριζόντια ξύλινη δοκό και από τέσσερα ξύλινα πόδια στρογγυλής διατομής, δύο σε κάθε πλευρά, σε σχήμα "Λ".

- Ξύλινα στοιχεία από ξυλεία υψηλής αντοχής (βλ. γενικούς όρους), επεξεργασμένα ώστε να αποκτήσουν λεία επιφάνεια (χωρίς οποιεσδήποτε ακίδες), βαμμένα με υδατοδιαλυτές, μη τοξικές βαφές εμποτισμού, υψηλής αντοχής στην φθορά και την υπεριώδη ακτινοβολία.
- Δοκός ανάρτησης ξύλινη, στρογγυλής διατομής, μήκους ανάλογα με τον προμηθευτή θα έχει τις προδιαγραφές της προηγούμενης παραγράφου και των γενικών όρων. Στο κάθε άκρο της θα έχει μεταλλικές τριγωνικές ή τραπέζιες επιφάνειες, εργοστασιακά τοποθετημένες, οι οποίες ενώνονται με απόλυτη ασφάλεια και σταθερότητα με τα δύο πλαϊνά ξύλινα πόδια της κάθε πλευράς.
- Το καθένα από τα ξύλινα πόδια της κούνιας έχει στρογγυλή διατομή και μέγιστο άνοιγμα μεταξύ τους, ανάλογα με τον προμηθευτή, από 1520-1800mm. Η όλη κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων προς αποφυγή της δημιουργίας υγρασίας ανάμεσα στο ξύλο και το μέταλλο. Συνολικά η κατασκευή είναι γαλβανισμένη εν θερμώ ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες.
- Στο κάτω μέρος της οριζόντιας μεταλλικής δοκού, θα υπάρχουν τέσσερις μεταλλικοί σύνδεσμοι - (κουζινέτα), στους οποίους να προσαρμόζονται οι αλυσίδες που δέχεται η κούνια και στηρίζονται κατά τρόπο ώστε να μην περιστρέφονται οι αλυσίδες όταν κινείται η κούνια.
- Όλες οι βίδες στήριξης, οι κοχλίες και μεταλλικοί σύνδεσμοι θα είναι κατασκευασμένα είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από χάλυβα εν θερμώ γαλβανισμένο με ειδική επίστρωση για την προστασία από την οξείδωση (βλ. Γενικοί όροι), με παξιμάδια ασφαλείας και θα καλύπτονται από στρογγυλεμένα πλαστικά προστατευτικά καλύμματα από χυτό πολυαμίδιο ή ισοδύναμα που θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας..

Το κάθισμα φωλιά θα κατασκευάζεται από ένα μεταλλικό στεφάνι διαμέτρου 1000mm περίπου, επενδυμένο με σχοινί πολυπροπυλενίου, και από το δίχτυ που δημιουργεί τη θέση καθίσματος.

- Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη –κουζιnéτο- με κατάλληλα εξαρτήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες εν θερμώ γαλβανισμένες (Hot-deep galvanized), που θα πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου DIN766, ή άλλων ισοδύναμων προτύπων και συνδέονται με το κάθισμα μέσω κρίκων από γαλβανιζέ χάλυβα διατομής Φ7mm. Για περαιτέρω ασφάλεια βάσει του προτύπου EN 1176 τοποθετούνται 2 επιπλέον αλυσίδες ασφαλείας οι οποίες από την μία στηρίζονται στην οριζόντια δοκό και από την άλλη στις αλυσίδες ανάρτησης της κούνιας φωλιάς. Έτσι διασφαλίζεται ότι σε πιθανή αστοχία της βασικής διάταξης ανάρτησης δεν θα αποσυνδεθεί από την οριζόντια δοκό.
- γάντζοι στήριξης των αλυσίδων στο κάθισμα από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ, με κρίκους κατάλληλης διαμέτρου για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων.
- Σε περίπτωση φθοράς θα είναι δυνατή, η μεμονωμένη (επί τόπου) αντικατάσταση του καθίσματος σε συνδυασμό με τη δυνατότητα επίλυσης των διαφόρων εξαρτημάτων και επιμέρους στοιχείων σύνδεσης

8. ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3360 mm
Πλάτος	1520 mm
Ύψος	2480 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7000X3360mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	2
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία (1) οριζόντιο ξύλινη δοκό
- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστύλωματα, διατεταγμένα σε σχήμα «Λ»
- Δύο (2) καθίσματα παιδών

Τεχνική περιγραφή

- Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προηγούμενου άρθρου.
- Κάθισμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 43.
- Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη –κουζιnéτο- με κατάλληλα εξαρτήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες εν θερμώ γαλβανισμένες (Hot-deep galvanized), που θα πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου DIN766, ή άλλων ισοδύναμων προτύπων.
- γάντζοι στήριξης των αλυσίδων από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ, διαστάσεων που να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων,

- Σε περίπτωση φθοράς θα είναι δυνατή, η μεμονωμένη (επί τόπου) αντικατάσταση του καθίσματος σε συνδυασμό με τη δυνατότητα επίλυσης των διαφόρων εξαρτημάτων και επιμέρους στοιχείων σύνδεσης.

9. ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3360 mm
Πλάτος	1520 mm
Ύψος	2480 mm
Πιστοποίηση	EN 1176

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7000X3360mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	2
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	1 - 3
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Μία (1) οριζόντιο ξύλινη δοκό
- Τέσσερα (4) κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα, διατεταγμένα σε σχήμα «Λ»
- Δύο (2) καθίσματα νηπίων, κλειστά

Τεχνική περιγραφή

- Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προηγούμενου άρθρου
- Κάθισμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 42.
- Η ανάρτηση υλοποιείται με ειδική διάταξη –κουζιnéτο- με κατάλληλα εξαρτήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων. Από την ειδική διάταξη ξεκινούν αλυσίδες, εν θερμώ γαλβανισμένες (Hot-deep galvanized), που θα πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου DIN766, ή άλλων ισοδύναμων προτύπων και απολήγουν στο κάθισμα.
- γάντζοι στήριξης των αλυσίδων από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ, διαστάσεων που να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων,
- Σε περίπτωση φθοράς θα είναι δυνατή, η μεμονωμένη (επί τόπου) αντικατάσταση του καθίσματος, σε συνδυασμό με τη δυνατότητα επίλυσης των διαφόρων εξαρτημάτων και επιμέρους στοιχείων σύνδεσης.

10. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3360mm
Πλάτος	1520 mm
Ύψος	2480 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7000X3360mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1300 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	2
Δραστηριότητες	Αιώρηση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΝΑΙ

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία οριζόντια μεταλλική δοκό,
- Τέσσερα κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»,
- Ένα κάθισμα «φωλιά», αναρτημένο με αλυσίδες.

Τεχνική περιγραφή

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 7 με τη διαφοροποίηση του υλικού κατασκευής το οποίο είναι από εν θερμώ γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα.

Ομοίως κάθισμα φωλιά είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 7.

11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ-ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3360mm
Πλάτος	1520 mm
Ύψος	2480 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7000X3360mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1300 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	2
Δραστηριότητες	Αιώρηση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία οριζόντια μεταλλική δοκό,
- Τέσσερα κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»,
- Ένα κλειστό καθίσματα νηπίων
- Ένα κάθισμα παιδών

Τεχνική περιγραφή

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 7 με τη διαφοροποίηση του υλικού κατασκευής το οποίο είναι από εν θερμώ γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα.

Το κάθισμα παιδών είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 43 και το κάθισμα νηπίων είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 42.

12. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3360mm
Πλάτος	1520 mm
Ύψος	2480 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7000X3360mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1300 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	2
Δραστηριότητες	Αιώρηση
Ηλικιακή ομάδα	1-3
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία οριζόντια μεταλλική δοκό,
- Τέσσερα κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»,
- Δύο κλειστά καθίσματα νηπίων, αναρτημένα με αλυσίδες.

Τεχνική περιγραφή

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 7 με τη διαφοροποίηση του υλικού κατασκευής το οποίο είναι από εν θερμώ γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα.

Το κάθισμα νηπίων είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 42.

13. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3360 mm
Πλάτος	1520 mm
Ύψος	2480 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτούμενος χώρος ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7000X3360mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1300mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	2
Δραστηριότητες	Αιώρηση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μία οριζόντια μεταλλική δοκό
- Τέσσερα κεκλιμένα μεταλλικά υποστυλώματα, διατεταγμένα ανά δύο, σε σχήμα «Λ»
- Δύο καθίσματα Παίδων, αναρτημένα με αλυσίδες

Τεχνική περιγραφή

Ο σκελετός είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 7 με τη διαφοροποίηση του υλικού κατασκευής το οποίο είναι από εν θερμώ γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα.

Το κάθισμα παιδών είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του άρθρου 43.

14. ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	2900 mm
Πλάτος	460 mm
Ύψος	750 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	4900X2460 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1100 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	2
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	2+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Τεχνική περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από μία οριζόντια ξύλινη δοκό κυκλικής διατομής, στα δύο άκρα της οποίας θα υπάρχουν δύο καθίσματα είτε από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 21mm, είτε από ανακυκλώσιμο πλαστικό (HDPE) ή HPL.

Στο εμπρός μέρος των καθισμάτων θα είναι προσαρμοσμένη μεταλλική χειρολαβή για την συγκράτηση των χρηστών.

Η βάση της τραμπάλας θα είναι σχήματος «Π» με δύο ξύλινους στύλους, τα κάτω μέρη των οποίων θα πακτώνονται στο έδαφος με την βοήθεια μεταλλικών βάσεων θεμελίωσης.

Οι στύλοι θα ενώνονται μεταξύ τους με τη βοήθεια μεταλλικού μηχανισμού, που αποτελείται από δύο μέρη, το ένα στερεώνεται στους στύλους και το δεύτερο βιδώνεται στη δοκό. Τα δύο μέρη θα συνδέονται μεταξύ τους δημιουργώντας έναν άξονα περιστροφής με ρουλεμάν, που επιτρέπει την κίνηση της δοκού.

Στα άκρα της τραμπάλας, και στο κάτω μέρος τους θα τοποθετούνται κομμάτια ελαστικού ικανού πάχους και ακαμψίας, ενισχυμένου με στρώσεις από λινά ώστε να επιτευχθεί η κατάλληλη ακαμψία, καταλλήλως στερεωμένα, που χρησιμεύουν στην απορρόφηση των κραδασμών κατά την επαφή με το έδαφος. Ελαστικά χωρίς ενίσχυση με λινά που δεν προσφέρουν την απαιτούμενη ακαμψία δε γίνονται δεκτά.

15. ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	910mm
Πλάτος	280 mm
Ύψος	910 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	2910X2280mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	< 600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	1
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Τεχνική περιγραφή

Η ελατηριωτή τραμπάλα μιας θέσης θα αποτελείται από το σύστημα ελατηρίου, το κύριο σώμα σε μορφή ζώου (υπόκαμπου ή άλλου) και την βάση θεμελίωσης.

Το κύριο σώμα θα αποτελείται από ένα πάνελ, σε μορφή ζώου επιλογής της υπηρεσίας, χειρολαβές, και μία επιφάνεια καθίσματος.

Τα πάνελ κατασκευάζονται από HPL είτε από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) είτε κόντρα πλακέ θαλάσσης, βαμμένο με υδατοδιαλυτές, μη τοξικές βαφές, υψηλής αντοχής στην φθορά και την υπεριώδη ακτινοβολία. Το κυρίως σώμα στερεώνεται στο ελατήριο με ειδικό έλασμα με μεταλλικούς συνδέσμους και στηρίγματα (γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα).

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm, με βάσεις στα δύο άκρα.

Το ελατήριο θα στερεώνεται σε σύστημα που θα αποτελείται από τις δύο μεταλλικές βάσεις που τοποθετούνται στα άκρα του ελατηρίου για την θεμελίωση στο έδαφος και την σύνδεση με το κυρίως σώμα του ελατηρίου αντίστοιχα.

Η συναρμογή μεταξύ του ελατηρίου και των μεταλλικών βάσεων θα γίνεται με 2 σετ συναρμογής, ένα σετ σε κάθε άκρο ελατηρίου.

Το κάθε σετ συναρμογής αποτελείται από 2 κομμάτια.

Το 1^ο κομμάτι του σετ αποτελείται από 2 τμήματα. Το πάνω τμήμα φέρει βίδα σε σχήμα U (U-BOLT) M8 η οποία επικαλύπτεται κατά το ήμισυ από θερμοπλαστικό υλικό ορθογωνικής διατομής με στρογγυλεμένες εξωτερικές ακμές και κατάλληλη κοιλότητα στο εσωτερικό του που εγκλωβίζει δύο σπείρες του ελατηρίου. Το κάτω τμήμα είναι κατασκευασμένο από πολυαμίδιο, φέρει δύο οπές για τη

συναρμογή του με το πάνω τμήμα και τη μεταλλική βάση. Η πάνω επιφάνεια του κάτω τμήματος φέρει καμπύλη κοιλότητα όπου εδράζεται η σπείρα του ελατηρίου, ενώ η κάτω επιφάνεια φέρει εσοχές τριγωνικής διατομής, οι οποίες σχηματίζουν νευρώσεις που συμβάλουν στη στατική αρτιότητα του τμήματος. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Το 2^ο κομμάτι του σετ αποτελείται από 3 τμήματα. Το πάνω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1^{ου} κομματιού, με τη μόνη διαφορά ότι οι διαστάσεις διαμορφώνονται έτσι ώστε να περάνει μια σπείρα του ελατηρίου. Το μεσαίο τμήμα κατασκευάζεται από πολυαμίδιο και αποτελεί πρόσθετο αποστάτη, ο οποίος φέρει κοιλότητες για τον εγκλωβισμό των σπειρών του ελατηρίου για την αποτροπή της παγίδευσης δακτύλου διατηρώντας τις σπείρες του ελατηρίου σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους και συμβάλει στην αντιμετώπιση των βανδαλισμών. Ακόμα, διαθέτει δύο οπές για τη συναρμογή με το πάνω και κάτω τμήμα. Το κάτω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1^{ου} κομματιού. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

16. ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	760 mm
Πλάτος	380 mm
Ύψος	1040mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	2760X2380 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	< 600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	1
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Τεχνική περιγραφή

Το ταλαντευόμενο (ελατηριωτή τραμπάλα) μιας θέσης θα αποτελείται από το κύριο σώμα, σε μορφή ζώου (δράκος ή άλλο), το ελατήριο και την βάση θεμελίωσης.

Το κύριο σώμα θα αποτελείται από δύο πλαϊνά πάνελ, σε μορφή ζώου επιλογής της υπηρεσίας, τρεις σωλήνες αποστάτες, και μία επιφάνεια καθίσματος κατασκευασμένη είτε από αντλιοσθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης είτε από HPL είτε από HDPE.

Τα πάνελ κατασκευάζονται είτε από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) είτε από κόντρα πλακέ θαλάσσης βαμμένα με υδατοδιαλυτές, μη τοξικές βαφές, υψηλής αντοχής στην φθορά και την υπεριώδη ακτινοβολία, με μεταλλικούς συνδέσμους και στηρίγματα (γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα).

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου τουλάχιστον 200 mm, με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm με βάσεις στα δύο άκρα.

Το ελατήριο θα στερεώνεται σε σύστημα που θα αποτελείται από τις δύο μεταλλικές βάσεις που τοποθετούνται στα άκρα του ελατηρίου για την θεμελίωση στο έδαφος και την σύνδεση με το κυρίως σώμα του ελατηρίου αντίστοιχα.

Η συναρμογή μεταξύ του ελατηρίου και των μεταλλικών βάσεων θα γίνεται με 2 σετ συναρμογής , ένα σετ σε κάθε άκρο ελατηρίου.

Το κάθε σετ συναρμογής αποτελείται από 2 κομμάτια.

Το 1^ο κομμάτι του σετ αποτελείται από 2 τμήματα. Το πάνω τμήμα φέρει βίδα σε σχήμα U (U-BOLT) M8 η οποία επικαλύπτεται κατά το ήμισυ από θερμοπλαστικό υλικό ορθογωνικής διατομής με στρογγυλεμένες εξωτερικές ακμές και κατάλληλη κοιλότητα στο εσωτερικό του που εγκλωβίζει δύο σπείρες του ελατηρίου. Το κάτω τμήμα είναι κατασκευασμένο από πολυαμίδιο, φέρει δύο οπές για τη συναρμογή του με το πάνω τμήμα και τη μεταλλική βάση. Η πάνω επιφάνεια του κάτω τμήματος φέρει καμπύλη κοιλότητα όπου εδράζεται η σπείρα του ελατηρίου, ενώ η κάτω επιφάνεια φέρει εσοχές τριγωνικής διατομής, οι οποίες σχηματίζουν νευρώσεις που συμβάλουν στη στατική αρτιότητα του τμήματος. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Το 2^ο κομμάτι του σετ αποτελείται από 3 τμήματα. Το πάνω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1^{ου} κομματιού, με τη μόνη διαφορά ότι οι διαστάσεις διαμορφώνονται έτσι ώστε να περάνει μια σπείρα του ελατηρίου. Το μεσαίο τμήμα κατασκευάζεται από πολυαμίδιο και αποτελεί πρόσθετο αποστάτη, ο οποίος φέρει κοιλότητες για τον εγκλωβισμό των σπειρών του ελατηρίου για την αποτροπή της παγίδευσης δακτύλου διατηρώντας τις σπείρες του ελατηρίου σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους και συμβάλει στην αντιμετώπιση των βανδαλισμών. Ακόμα, διαθέτει δύο οπές για τη συναρμογή με το πάνω και κάτω τμήμα. Το κάτω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1^{ου} κομματιού. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Τα μεταλλικά μέρη είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα.

17. ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ “ΠΟΔΗΛΑΤΟ” Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	900 mm
Πλάτος	490 mm
Ύψος	700 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	2900X2490mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	< 600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	1
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Τεχνική περιγραφή

Η ελατηριωτή τραμπάλα μιας θέσης θα αποτελείται από το σύστημα ελατηρίου, το κύριο σώμα σε μορφή ποδηλάτου ή άλλης μορφής κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία και την βάση θεμελίωσης.

Το κυρίως σώμα θα αποτελείται από ένα μεταλλικό σκελετό σχήματος ποδηλάτου ή άλλης μορφής με κουρμπαριστούς σωλήνες και ένα ξύλινο κάθισμα.

Το ελατήριο πίεσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm με βάσεις στα δύο άκρα.

Το ελατήριο θα στερεώνεται σε σύστημα που θα αποτελείται από τις δύο μεταλλικές βάσεις που τοποθετούνται στα άκρα του ελατηρίου για την θεμελίωση στο έδαφος και την σύνδεση με το κυρίως σώμα του ελατηρίου αντίστοιχα.

Η συναρμογή μεταξύ του ελατηρίου και των μεταλλικών βάσεων θα γίνεται με 2 σετ συναρμογής , ένα σετ σε κάθε άκρο ελατηρίου.

Το κάθε σετ συναρμογής αποτελείται από 2 κομμάτια.

Το 1^ο κομμάτι του σετ αποτελείται από 2 τμήματα. Το πάνω τμήμα φέρει βίδα σε σχήμα U (U-BOLT) M8 η οποία επικαλύπτεται κατά το ήμισυ από θερμοπλαστικό υλικό ορθογωνικής διατομής με στρογγυλεμένες εξωτερικές ακμές και κατάλληλη κοιλότητα στο εσωτερικό του που εγκλωβίζει δύο σπείρες του ελατηρίου. Το κάτω τμήμα είναι κατασκευασμένο από πολυαμίδιο, φέρει δύο οπές για τη συναρμογή του με το πάνω τμήμα και τη μεταλλική βάση. Η πάνω επιφάνεια του κάτω τμήματος φέρει καμπύλη κοιλότητα όπου εδράζεται η σπείρα του ελατηρίου, ενώ η κάτω επιφάνεια φέρει εσοχές τριγωνικής διατομής, οι οποίες σχηματίζουν νευρώσεις που συμβάλουν στη στατική αρτιότητα του τμήματος. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Το 2^ο κομμάτι του σετ αποτελείται από 3 τμήματα. Το πάνω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1^{ου} κομματιού, με τη μόνη διαφορά ότι οι διαστάσεις διαμορφώνονται έτσι ώστε να περνάει μια σπείρα του ελατηρίου. Το μεσαίο τμήμα κατασκευάζεται από πολυαμίδιο και αποτελεί πρόσθετο αποστάτη, ο οποίος φέρει κοιλότητες για τον εγκλωβισμό των σπειρών του ελατηρίου για την αποτροπή της παγίδευσης δακτύλου διατηρώντας τις σπείρες του ελατηρίου σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους και συμβάλει στην αντιμετώπιση των βανδαλισμών. Ακόμα, διαθέτει δύο οπές για τη συναρμογή με το πάνω και κάτω τμήμα. Το κάτω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1^{ου} κομματιού. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Τα μεταλλικά μέρη είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα.

18. ΑΕΡΟΔΡΟΜΟΣ ΜΟΝΗΣ ΘΕΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	22120 mm
Πλάτος	3580 mm
Ύψος	3780 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	20000X4000 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1000 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	1
Δραστηριότητες	Αιώρηση
Ηλικιακή ομάδα	5+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Ο αερόδρομος θα είναι καθιστού τύπου, το σημείο εκκίνησης θα βρίσκεται σε υπερυψωμένο έδαφος και το συρματόσχοινο θα στηρίζεται σε δύο πλαίσια.

Αποτελείται από :

- Δύο πλαίσια στερέωσης του συρματόσχοινου
- Ένα συρματόσχοινο ανάρτησης
- Ένα κάθισμα

Τα πλαίσια αποτελούνται από ζεύγος μεταλλικών κοιλοδοκών θερμογαλβανισμένων τα οποία θα συνδέονται μεταξύ τους με έναν οριζόντιο μεταλλικό κοιλοδοκό. Στις άκρες του δοκού είναι συγκολλημένα δύο εκατέρωθεν κομβοελασμάτα.

Το συρματόσχοινο θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο ατσάλινο σύρμα και χρησιμοποιείται ως διάδρομος μεταφοράς του μηχανισμού τροχαλίας. Στα δύο άκρα του διαδρόμου μεταφοράς είναι τοποθετημένα δύο ελατήρια κατάλληλου μήκους, βοηθώντας στην ομαλή επιβράδυνση της ταχύτητας του χρήστη.

Το κάθισμα ολισθαίνει επί του συρματόσχοινου μέσω της τροχαλίας κίνησης η οποία αποτελείται από τον ειδικό μηχανισμό με ρουλεμάν μέσω του οποίου διέρχεται το συρματόσχοινο. Το κάθισμα κατασκευάζεται από ελαστικό υλικό ενισχυμένο με μεταλλικό σκελετό. Μεταξύ του καθίσματος και της τροχαλίας υπάρχει αλυσίδα πάχους 6 χιλ., επενδυμένη με πλαστική σωλήνα ασφαλείας, η οποία συγκρατεί το κάθισμα.

19. ΟΚΤΑΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3100 mm
Πλάτος	1080 mm
Υψος	1100 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	5120X2980 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1000 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	8
Δραστηριότητες	Ταλάντωση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΝΑΙ

Τεχνική περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από:

- 2 βάσεις πάκτωσης
- 4 ελατήρια πίεσεως
- 1 κυρίως μεταλλικό σώμα
- 2 καθιστικά
- 1 χρωματιστό πάνελ (καθιστικό ΑΜΕΑ)
- διακοσμητικά πάνελ

Ολόκληρη η τραμπάλα αποτελείται από ενιαίο μεταλλικό σώμα από δοκούς ορθογωνικής διατομής και δύο συστήματα θεμελίωσης στο έδαφος.

Σώμα και βάσεις πάκτωσης συνδέονται αρθρωτά και η κάθε μία φέρει ζεύγος ελατηρίων.

Πάνω στο σώμα είναι συγκολλημένες οι ποδολαβές της τραμπάλας κατασκευασμένες από σωλήνα.

Τα καθίσματα είναι αντικριστά και κατασκευάζονται από αντιολισθητικό κόντρα πλακέ πάχους 21mm. Τα αντικριστά καθίσματα συγκρατούνται στη μεταλλική βάση με βίδες.

Μεταξύ των καθισμάτων και στο κέντρο του μεταλλικού σκελετού τοποθετείται τρίτο χρωματιστό πάνελ από HPL, πάχους 15 mm το οποίο λειτουργεί ως επιπλέον κάθισμα για άτομα με ειδικές ανάγκες.

Στα πλαϊνά κάθε καθιστικού τοποθετούνται διακοσμητικά πάνελ από HPL πάχους 12 mm. Ανάμεσά τους τοποθετείται σωλήνας ο οποίος λειτουργεί ως χειρολαβή της τραμπάλας.

Τα ελατήρια πίεσεως θα είναι διαμέτρου περίπου 200mm με σύρμα διαμέτρου περίπου 20mm.

Τα ελατήρια θα στερεώνονται σε σύστημα που θα αποτελείται από τις μεταλλικές βάσεις που τοποθετούνται στα άκρα του ελατηρίου για την θεμελίωση στο έδαφος και την σύνδεση με το σώμα της τραμπάλας αντίστοιχα.

Η συναρμογή μεταξύ του ελατηρίου και των μεταλλικών βάσεων θα γίνεται με 2 σετ συναρμογής, ένα σετ σε κάθε άκρο ελατηρίου.

Το κάθε σετ συναρμογής αποτελείται από 2 κομμάτια.

Το 1^ο κομμάτι του σετ αποτελείται από 2 τμήματα. Το πάνω τμήμα φέρει βίδα σε σχήμα U (U-BOLT) M8 η οποία επικαλύπτεται κατά το ήμισυ από θερμοπλαστικό υλικό ορθογωνικής διατομής με στρογγυλεμένες εξωτερικές ακμές και κατάλληλη κοιλότητα στο εσωτερικό του που εγκλωβίζει δύο σπείρες του ελατηρίου. Το κάτω τμήμα είναι κατασκευασμένο από πολυαμίδιο, φέρει δύο οπές για τη συναρμογή του με το πάνω τμήμα και τη μεταλλική βάση. Η πάνω επιφάνεια του κάτω τμήματος φέρει καμπύλη κοιλότητα όπου εδράζεται η σπείρα του ελατηρίου, ενώ η κάτω επιφάνεια φέρει εσοχές τριγωνικής διατομής, οι οποίες σχηματίζουν νευρώσεις που συμβάλουν στη στατική αρτιότητα του τμήματος. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

Το 2^ο κομμάτι του σετ αποτελείται από 3 τμήματα. Το πάνω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1^{ου} κομματιού, με τη μόνη διαφορά ότι οι διαστάσεις διαμορφώνονται έτσι ώστε να περνάει μια σπείρα του ελατηρίου. Το μεσαίο τμήμα κατασκευάζεται από πολυαμίδιο και αποτελεί πρόσθετο αποστάτη, ο οποίος φέρει κοιλοτητες για τον εγκλωβισμό των σπειρών του ελατηρίου για την αποτροπή της παγίδευσης δακτύλου διατηρώντας τις σπείρες του ελατηρίου σε κατάλληλη απόσταση μεταξύ τους και συμβάλει στην αντιμετώπιση των βανδαλισμών. Ακόμα, διαθέτει δύο οπές για τη συναρμογή με το πάνω

και κάτω τμήμα. Το κάτω τμήμα κατασκευάζεται με τον ίδιο τρόπο με του 1^{ου} κομματιού. Οι διαστάσεις του κάτω τμήματος διαμορφώνονται έτσι ώστε να εφάπτεται με τη μεταλλική βάση.

20. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΜΙΑ ΔΟΚΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	7980 mm
Πλάτος	4150 mm
Ύψος	3860 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	11320X7100mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1500 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	14
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση, Ισορροπία, Ολίσθηση, Θεματικό Παιχνίδι
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το σύνθετο αποτελείται από:

- Μια τσουλήθρα
- Ένα κορμό αναρρίχησης με εγκοπές-πατήματα
- Μια ράμπα αναρρίχησης
- Μία δοκό ισορροπίας με πατήματα

Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται από την κεκλιμένη ράμπα αναρρίχησης με πατήματα η οποία καταλήγει σε πύργο με ρομβοειδές πατάρι ύψους 1500 mm και σκεπή. Ο χρήστης συναντά δεξιά και ευθεία προστατευτικό φράγμα ενώ αριστερά συναντά την είσοδο σε γέφυρα-δοκό ισορροπίας με πατήματα. Διασχίζοντας την γέφυρα-δοκό ισορροπίας ο χρήστης καταλήγει σε τραπέζιο πύργο με πατάρι ύψους 1500mm. Στα αριστερά του συναντά την βάση του τραπεζιού. Η πλευρά αυτή φέρει κατά το ήμισυ προστατευτικό φράγμα καθώς και κεκλιμένο κορμό αναρρίχησης με εγκοπές-πατήματα. Ευθεία ο χρήστης συναντά την έξοδο σε τσουλήθρα ενώ δεξιά συναντά προστατευτικό φράγμα με οπή-παράθυρο. Στην κορυφή του πύργου τοποθετείται σκεπή.

Σε μερικά σημεία του σύνθετου θα υπάρχουν θεματικά πάνελ.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 21mm τουλάχιστον.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Ο κορμός αναρρίχησης με εγκοπές-πατήματα θα κατασκευάζεται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής.

Η δοκός ισορροπίας με πατήματα θα κατασκευάζεται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής. Τα πατήματα θα είναι κατασκευασμένα από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm. Πλευρικά της δοκού ισορροπίας και σε κατάλληλο ύψος θα τοποθετείται κουπαστή από μεταλλικό σωλήνα ο οποίος θα στηρίζεται στα άκρα του σε μεταλλικά πλαίσια τα οποία θα είναι τοποθετημένα στα πατάρια.

Η ράμπα αναρρίχησης με πατήματα θα είναι κατασκευασμένη είτε από τεμάχια πριστής ξυλείας πεύκης είτε από πάνελ και θα φέρει επιπλέον πατήματα από πριστή ξυλεία πεύκης

Οι σκεπές θα είναι κατασκευασμένες από εγχάρακτα πάνελ.

Τα προστατευτικά φράγματα θα είναι κατασκευασμένα είτε από τεμάχια πριστής ξυλείας είτε από εγχάρακτα πάνελ.

21. ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	8800 mm
Πλάτος	7420 mm
Ύψος	3200 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	11740X10440mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1500mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	20
Δραστηριότητες	Ολίσθηση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το όργανο αποτελείται από:

- έναν εξαγωνικό πύργο
- δύο τετράγωνους πύργους
- μία τσουλήθρα,
- ένα κεκλιμένο κορμό αναρρίχησης,
- μία αναρρίχηση κορμών χιαστί,
- μία δοκό ισορροπίας με πλέγμα,
- ένα αναρριχητικό πλέγμα γέφυρα
- μία αναρριχητική κλίμακα με πατήματα,
- ένα κατακόρυφο πλέγμα αναρρίχησης

Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται μέσω κεκλιμένου κορμού αναρρίχησης που οδηγεί σε εξαγωνικό πύργο με ύψος παταριού 1500mm. Στα αριστερά του συναντά την δεύτερη και την τρίτη πλευρά του εξαγωνικού πύργου στις οποίες τοποθετείται προστατευτικό φράγμα. Στην τέταρτη πλευρά υπάρχει δοκός ισορροπίας με σχοινί, στην πέμπτη τοποθετείται τσουλήθρα ενώ στην έκτη ένα αναρριχητικό πλέγμα γέφυρα το οποίο οδηγεί σε τετραγωνικό πύργο με ύψος παταριού 1500mm . Ο χρήστης αφού εισέλθει στον

πύργο αριστερά και δεξιά συναντά προστατευτικά φράγματα και ευθεία κατακόρυφο πλέγμα αναρρίχησης. Από την τέταρτη πλευρά του εξαγωνικού πύργου που οδηγεί στην δοκό ισορροπίας με δίχτυ ο χρήστης διασχίζοντας την εισέρχεται σε τετραγωνικό πύργο με ύψος παταριού 1500mm . Σε αυτόν ο χρήστης συναντά στα αριστερά του προστατευτικό φράγμα ευθεία αναρριχητική κλίμακα με πατήματα ενώ δεξιά αναρρίχηση κορμών χιαστί.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από πριστή ξυλεία πεύκης.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Το κατακόρυφο πλέγμα αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένο από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16 mm τουλάχιστον.

Ο κεκλιμένος κορμός αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένος από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής με κατάλληλα διαμορφωμένες εγκοπές-πατήματα.

Η αναρρίχηση κορμών χιαστί θα είναι κατασκευασμένη από τέσσερις δοκούς ξυλείας πεύκης στρογγυλής διατομής που τοποθετούνται χιαστί και στα ανοίγματα που σχηματίζονται τοποθετούνται πατήματα από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου.

Η δοκός ισορροπίας με δίχτυ είναι κατασκευασμένη από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και θα φέρει πλέγμα από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm τουλάχιστον καθώς και μια δοκό που θα βρίσκεται πάνω από το πλέγμα και θα προσφέρει επιπλέον στήριξη στο χρήστη.

Η αναρριχητική κλίμακα με πατήματα θα είναι κατασκευασμένη από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm τουλάχιστον και θα αποτελείται από τρία πλέγματα σε μορφή «Η» με πατήματα . Τα πλέγματα αυτά αναρτώνται από ένα σύμπλεγμα τριών ξύλινων δοκών που συνδέονται με την κορυφή των υποστυλωμάτων του πύργου.

Το αναρριχητικό πλέγμα γέφυρα θα είναι κατασκευασμένο από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm τουλάχιστον σε μορφή «V». Το πλέγμα θα πακτώνεται στο μέσο του στο έδαφος μέσω δύο επιπλέον σχοινιών ενώ θα αναρτάται από δύο οριζόντιες ξύλινες δοκούς-κουπαστές, μία σε κάθε πλευρά της γέφυρας, οι οποίες θα ενώνουν τους δύο πύργους.

**22. ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ , ΜΙΑ ΓΕΦΥΡΑ , ΕΝΑ ΤΟΥΝΕΛ & ΜΙΑ ΡΑΜΠΑ
ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ**

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	8200 mm
Πλάτος	5900 mm
Ύψος	3500 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	11400X9600mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1200mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	16

Δραστηριότητες	Ανάβαση, Ολίσθηση, Αναρρίχηση, Τούνελ, Γέφυρα, Διαδραστικό πάνελ, Πέρασμα
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το όργανο αποτελείται από :

- Δύο τσουλήθρες
- Μία γέφυρα
- Μια ράμπα αναρρίχησης με σχοινί
- Τέσσερα καθίσματα
- Ένα διαδραστικό πάνελ
- Δύο σκεπές

Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται μέσω της ράμπας αναρρίχησης με σχοινί η οποία καταλήγει σε πύργο με ύψος παταριού 900 mm. Σε αυτόν ο χρήστης συναντά δεξιά του έξοδο σε τσουλήθρα ευθεία προστατευτικό φράγμα με παράθυρο κολλητά στο οποίο τοποθετείται κάθισμα ενώ αριστερά συναντά είσοδο σε ξύλινο τούνελ. Στην κορυφή του πύργου τοποθετείται σκεπή. Στα υποστυλώματα του πύργου τοποθετείται κάθισμα Διασχίζοντας το τούνελ ο χρήστης καταλήγει σε ισοϋψή τριγωνικό πύργο, στα αριστερά του συναντά προστατευτικό φράγμα από ξύλινα κιγκλιδώματα . Κάτω από την πλευρά του προστατευτικού φράγματος τοποθετείται στο επίπεδο του εδάφους διαδραστικό πάνελ. Στην δεξιά πλευρά του τριγωνικού πύργου ο χρήστης συναντά είσοδο σε γέφυρα που οδηγεί στον ψηλότερο ορθογώνιο πύργο με ύψος παταριού 1200 mm. Στα αριστερά του ο χρήστης συναντά έξοδο σε τσουλήθρα ευθεία συναντά ξύλινο μπαλκόνι και δεξιά συναντά προστατευτικό φράγμα με παράθυρο και κάθισμα. Στην κορυφή του πύργου τοποθετείται σκεπή . Στα υποστυλώματα του ορθογωνικού πύργου τοποθετείται κάθισμα. Το όργανο θα φέρει μερικά θεματικά πάνελ.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα ξύλινα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης διατομής 90x90 mm και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από πριστή ξυλεία πεύκης.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Το τούνελ θα είναι κατασκευασμένο από ξύλινες σανίδες οι οποίες θα τοποθετούνται ανάμεσα σε πάνελ.

Η γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα θα αποτελείται δύο ξύλινες κουπαστές από ξυλεία πεύκης και ξύλινα αιωρούμενα πατήματα από ξυλεία πεύκης. Τα αιωρούμενα πατήματα συνδέονται με τις κουπαστές και τους ορθοστάτες μέσω σχοινιών επικάλυψης πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm τουλάχιστον.

Οι σκεπές θα είναι κατασκευασμένες είτε από εγχάρακτα πάνελ είτε από ξυλεία πεύκης

Τα καθίσματα θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ.

Τα προστατευτικά φράγματα θα είναι κατασκευασμένα είτε από ξυλεία πεύκης είτε από πάνελ.

Το μπαλκόνι θα είναι κατασκευασμένο από ξυλεία πεύκης. Η ράμπα αναρρίχησης θα αποτελείται από ένα πάνελ το οποίο από τη μία πλευρά στηρίζεται στο έδαφος και από την άλλη στηρίζεται στο πατάρι του τετραγωνικού πύργου. Πλευρικά θα φέρει επιπλέον πάνελ με εγκοπές-χειρολαβές. Επίσης θα φέρει στην επιφάνεια του πατήματα από πριστή ξυλεία πεύκης. Τέλος θα φέρει σχοινί επικάλυψης πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm τουλάχιστον το οποίο θα τοποθετείται από τη μία πλευρά στη ράμπα ενώ στην άλλη σε οριζόντιο ξύλινο τεμάχιο που τοποθετείται στα υποστυλώματα του τετραγωνικού πύργου.

Το διαδραστικό πάνελ θα είναι κατασκευασμένο από εγχάρακτο πάνελ

23. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΕΡΕΣ & ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	9800 mm
Πλάτος	7520 mm
Υψος	5350 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	13250X11285mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1800 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	32
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση, ισοροπία, ολίσθηση, συγκέντρωση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α.	Όχι

Το σύνθετο θα αποτελείται από :

- Τρεις πύργους με σκεπή
- Έναν ασκεπή πύργο
- Δύο τσουλήθρες
- Μια γέφυρα με δοκό ισοροπίας και κουπαστές
- Τρεις γέφυρες με δοκούς ισοροπίας και σχοινιά
- Μία κεκλιμένη δοκό αναρρίχησης με εγκοπές-πατήματα
- Μία αναρρηχτική κλίμακα με πατήματα

Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται από την αναρριχητική κλίμακα με πατήματα και καταλήγει στον ασκεπή πύργο με πατάρι σε ύψος 1500mm περίπου. Ο χρήστης κατά την είσοδο συναντά δεξιά του τσουλήθρα αριστερά είσοδο σε γέφυρα με δοκό ισορροπίας και σχοινιά και ευθεία την γέφυρα με δοκό ισορροπίας και κουπαστές που τον οδηγεί σε πύργο με σκεπή και πατάρι σε ύψος 1500mm περίπου.

Σε αυτόν ο χρήστης συναντά δεξιά και ευθεία προστατευτικό φράγμα και αριστερά γέφυρα με δοκό ισορροπίας με σχοινιά που οδηγεί σε πύργο με σκεπή και πατάρι σε ύψος 1800mm περίπου.

Εισερχόμενος στον πύργο ο χρήστης συναντά δεξιά του έξοδο σε τσουλήθρα ευθεία μια κεκλιμένη δοκό αναρρίχησης με εγκοπές και αριστερά γέφυρα με δοκό ισορροπίας και σχοινιά που τον οδηγεί σε πύργο με σκεπή και πατάρι ύψους 1500 mm περίπου. Αφού εισέλθει ο χρήστης συναντά δεξιά του προστατευτικό φράγμα και ευθεία προστατευτικό φράγμα με παράθυρο . Στα αριστερά ο χρήστης συναντά γέφυρα με δοκό ισορροπίας και σχοινιά η οποία καταλήγει στον ασκεπή πύργο.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από πριστή ξυλεία πεύκης.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Η γέφυρα με δοκό ισορροπίας και σχοινιά είναι κατασκευασμένη από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και θα φέρει σχοινιά επενδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm τουλάχιστον τα οποία στηρίζονται από την μία άκρη τους στην δοκό ισορροπίας και από την άλλη σε παράλληλη οριζόντια δοκό σε κατάλληλο ύψος .

Η αναρριχητική κλίμακα με πατήματα θα είναι κατασκευασμένη από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm τουλάχιστον και θα αποτελείται από τρία πλέγματα σε μορφή «Η» με πατήματα . Τα πλέγματα αυτά αναρτώνται από ένα σύμπλεγμα τριών ξύλινων δοκών που συνδέονται με την κορυφή των υποστυλωμάτων του πύργου.

Η γέφυρα με δοκό ισορροπίας και κουπαστές θα είναι κατασκευασμένη από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και θα φέρει σχοινιά , επενδυμένα με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16mm τουλάχιστον, που ενώνουν τις κουπαστές με την δοκό ισορροπίας.

Οι σκεπές θα είναι κατασκευασμένες από ξυλεία πεύκης και θα φέρει διακοσμητικά πάνε

Τα προστατευτικά φράγματα θα είναι κατασκευασμένα είτε από ξυλεία πεύκης είτε από πάνελ.

24. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΣΠΙΤΑΚΙ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	2370 mm
Πλάτος	1520 mm
Ύψος	1740 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	5370X4520mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	15
Δραστηριότητες	Θεματικό παιχνίδι
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΝΑΙ

Το ξύλινο θεματικό σπιτάκι θα έχει την ημικυκλική μορφή και θα αποτελείται από το σκέπαστρο και τις δύο προσόψεις.

Οι προσόψεις θα φέρουν κυκλικά παράθυρα και κυκλική είσοδο προς το εσωτερικό του οργάνου.

Πάνω στις δύο αυτές επιφάνειες θα τοποθετούνται σανίδες οι οποίες θα δημιουργούν το ταβάνι του σπιτιού.

Όλη η κατασκευή θα στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένους εν θερμώ κοιλοδοκούς .

Στο εσωτερικό του οργάνου θα υπάρχει καθιστικό και τραπέζακι για δραστηριότητες παιχνιδιού.

Οι προσόψεις θα είναι κατασκευασμένες από εγχάρακτα πάνελ.

Το σκέπαστρο θα είναι κατασκευασμένο από σανίδες ξυλείας πεύκης οι οποίες θα αποτελούν το ταβάνι της κατασκευής.

25. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ “ΣΠΙΤΑΚΙ” ΜΕ ΡΑΜΠΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	2540 mm
Πλάτος	1850 mm
Ύψος	2200 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	5540X4850mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	600mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	4
Δραστηριότητες	Ολίσθηση
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το σύνθετο όργανο θα αποτελείται από:

- Μία πλατφόρμα-βεράντα
- Ένα θεματικό σπιτάκι με δίρριχτη στέγη και καθιστικά
- Μια ράμπα

Το θεματικό όργανο θα αποτελείται από την ράμπα, τον εξώστη και το σπιτάκι.

Η είσοδος στον εξώστη με πλατφόρμα σε ύψος περίπου 300mm θα γίνεται από μία κεκλιμένη ράμπα από το έδαφος. Η βεράντα θα είναι σχήματος ορθογωνίου και στις πλευρές της θα φέρει ξύλινα κάγκελα.

Για την είσοδο στο σπιτάκι θα διαμορφώνεται μία ανοιχτή πόρτα, ενώ στις τέσσερις πλευρές του σπιτιού θα υπάρχουν παράθυρα.

Στο πάνω μέρος του σπιτιού θα τοποθετείται μία σκεπή.

Στον εσωτερικό χώρο θα τοποθετούνται ξύλινοι καθιστικοί πάγκοι.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από επικολλητή ξυλεία πεύκης διατομής 90x90mm και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από πριστή ξυλεία πεύκης.

Η ράμπα θα είναι κατασκευασμένη από πριστή ξυλεία πεύκης.

Η σκεπή θα είναι κατασκευασμένη από πάνελ.

Τα ξύλινα κάγκελα θα φέρουν στοιχεία από πριστή ξυλεία πεύκης καθώς και πάνελ'.

Το σπιτάκι θα είναι κατασκευασμένο από εγχάρακτα πάνελ

Τα καθιστικά θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ

26. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ "ΤΡΑΙΝΟ" ΜΕ ΤΡΙΑ ΒΑΓΟΝΙΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	5000 mm
Πλάτος	895 mm
Ύψος	1570 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	8000X3895mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	< 600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Δραστηριότητες	θεματικό παιχνίδι, παιχνίδι ρόλων
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΝΑΙ

Το όργανο θα αποτελείται από :

- Μια πλατφόρμα «μηχανής τραίνου»
- Δύο πλατφόρμες «βαγονιών τραίνου»

Η διάταξη των πλατφορμών θα είναι γραμμική και θα στις πλατφόρμες θα υπάρχουν διαμορφωμένα καθιστικά με παγκάκια.

Η πλατφόρμα «μηχανής τραίνου» θα είναι κατασκευασμένη από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και στοιχεία από πριστή ξυλεία. Η πλατφόρμα θα στηρίζεται σε τρεις οριζόντιες δοκούς στρογγυλής διατομής που προσομοιάζουν τις ρόδες του τραίνου. Πάνω σε αυτές τοποθετούνται ξύλινες σανίδες από πριστή ξυλεία πεύκης που διαμορφώνουν την πλατφόρμα του τραίνου.

Στην επιφάνεια της πλατφόρμας στο πρώτο μισό είναι η «μηχανή τραίνου» που αποτελείται από δύο ημικυκλικά πάνελ πάνω στα οποία τοποθετούνται ξυλοτεμάχια από ξυλεία πεύκης ημικυκλικής διατομής.

Στο δεύτερο μισό της πλατφόρμας τοποθετούνται τέσσερις ορθοστάτες πάνω στις οποίες τοποθετείται σκέπαστρο . Κάτω από το σκέπαστρο τοποθετείται ξύλινο παγκάκι που προσομοιάζει την καμπίνα του οδηγού. Απέναντι από το παγκάκι τοποθετείται τοίχωμα από ημικυκλικά ξύλινα τεμάχια που διαχωρίζουν την «καμπίνα» από την «μηχανή τραίνου».

Η πρώτη πλατφόρμα «βαγόνι τραίνου» έχει τον ίδιο τρόπο κατασκευής με το βαγόνι «μηχανής τραίνου» και φέρει στην επιφάνεια της δύο ξύλινα παγκάκια.

Η δεύτερη πλατφόρμα «βαγόνι τραίνου» έχει τον ίδιο τρόπο κατασκευής με το βαγόνι «μηχανής τραίνου» και φέρει στην επιφάνεια της ένα ξύλινο ορθογώνιο πλαίσιο από σύμπλεγμα οχτώ δοκών που προσομοιάζει «βαγόνι μεταφοράς φορτίου».

Τα ξύλινα παγκάκια είναι κατασκευασμένα από πριστή ξυλεία πεύκης καθώς και από ημικυκλικά ξυλοτεμάχια.

Το σκέπαστρο αποτελείται από δύο πάνελ στήριξης καθώς και ημικυκλικά ξυλοτεμάχια.

Το ξύλινο ορθογώνιο πλαίσιο «βαγόνι μεταφοράς φορτίου» αποτελείται από οχτώ δοκούς στρογγυλής διατομής ξυλείας πεύκης.

27. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ “ΚΑΡΑΒΙ” ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου		Απαιτήσεις ασφαλείας	
Μήκος	8450 mm	Απαιτούμενος χώρος	11950X6000mm
Πλάτος	2980 mm	Μέγιστο ύψος πτώσης	1500 mm
Υψος	4800 mm		
Πιστοποίηση	EN 1176:2017		

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	15
Δραστηριότητες	Ανάβαση, ολίσθηση, αναρρίχηση, θεματικό παιχνίδι
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το σύνθετο θεματικό όργανο καράβι θα αποτελείται από:

- Δυο τετραγωνικούς πύργους
- Οκτώ κάθετους ανισοϋψής δοκούς ισοροπίας
- Τρία κάθετα πλέγματα αναρρίχησης
- Τρεις κάθετες μεταλλικές κλίμακες
- Δύο κατάρτια
- Μια «πλώρη»
- Ένα διαδραστικό παιχνίδι
- Μία τσουλήθρα

Ο χρήστης εισέρχεται στο όργανο μέσω κάθετης μεταλλικής κλίμακας από την οποία ο χρήστης εισέρχεται σε πύργο με ύψος παταριού 1200mm περίπου. Σε αυτόν ο χρήστης δεξιά συναντά προστατευτικό φράγμα ευθεία κάθετη μεταλλική κλίμακα και αριστερά την είσοδο σε δεύτερο επαφτόμενο πύργο με πατάρι σε ύψος 1500mm περίπου. Σε αυτόν ο χρήστης συναντά ευθεία προστατευτικό φράγμα αριστερά είσοδο σε τσουλήθρα και δεξιά κάθετη μεταλλική κλίμακα. Οι δύο πύργοι αποτελούν την πρύμνη του караβιού.

Απέναντι από τις δύο κάθετες κλίμακες τοποθετείται κάθετο πλέγμα το οποίο στηρίζεται ανάμεσα σε δύο επιπλέον υποστυλώματα. Αυτά τοποθετούνται απέναντι από τα ακριανά υποστυλώματα των δύο πύργων. Μεταξύ των δύο επιπλέον υποστυλωμάτων καθώς και των ακριανών υποστυλωμάτων τοποθετούνται επιπλέον κάθετα πλέγματα αναρρίχησης.

Δίπλα από τα επιπλέον κάθετα υποστυλώματα τοποθετούνται οκτώ ανισοϋψή κάθετα υποστυλώματα , τέσσερα σε κάθε υποστυλώμα που οδηγούν στην πλώρη του караβιού . Το καράβι φέρει δύο κατάρτια, το ένα κατάρτι βρίσκεται ανάμεσα από την πλώρη και το κάθετο πλέγμα αναρρίχησης και φέρει διαδραστικό παιχνίδι. Το δεύτερο κατάρτι αποτελεί κοινό υποστυλώμα των δύο πύργων της πρύμνης . Τα δύο κατάρτια φέρουν στο άνω άκρο τους διακοσμητικά σημαιάκια.

Τα υποστυλώματα και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από πριστή ξυλεία πεύκης.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Το πλέγμα αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένο από σχοινί επενδεδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου Φ16mm.

Η κάθετη κλίμακα θα είναι κατασκευασμένη από μεταλλικές μπάρες που τοποθετούνται ενδιάμεσα σε δύο υποστυλώματα του πύργου.

Οι οκτώ κάθετοι ανισοϋψείς δοκοί ισοροπίας θα είναι κατασκευασμένοι ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής.

Τα προστατευτικά φράγματα θα είναι κατασκευασμένα από πριστή ξυλεία πεύκη

Τα σημαιάκια και τα διαδραστικά στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από πάνελ

Η «πλώρη» θα είναι τριγωνικής μορφής και θα είναι κατασκευασμένη από τρία κάθετα υποστυλώματα από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής καθώς και από στοιχεία από πριστή ξυλείας πεύκης.

28. ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	1120 mm
Πλάτος	1090 mm
Ύψος	1250 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	4120X4090 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	-

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	4
Δραστηριότητες	Παιχνίδι ρόλων , διαδραστικό παιχνίδι
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΝΑΙ

Το συγκρότημα αποτελείται από τέσσερα πάνελ από HPL σε τετραγωνική διάταξη που φέρουν διαδραστικά παιχνίδια και επιπλέον στοιχεία από πάνελ που θα διαμορφώνουν τις δραστηριότητες του παιχνιδιού. Δύο από αυτά τα πάνελ φέρουν επιπλέον οπές- εισόδους που επιτρέπουν στον χρήστη να εισέλθει στο εσωτερικό της τετράγωνης διάταξης.

Τα πάνελ στηρίζονται ανάμεσα σε μεταλλικά γαλβανισμένα εν θερμώ υποστυλώματα. Η σύνδεση των υποστυλωμάτων θα γίνεται μέσω κατάλληλου πολυαμιδικού αντιβανδαλικού συνδέσμου σχήματος «Τ». .

29. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ ΚΑΙ ΜΙΑ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	4540 mm
Πλάτος	3210 mm
Ύψος	3270 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	7510X5840mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	900 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	10
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση, Ισορροπία, Ολίσθηση, Θεματικό Παιχνίδι
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το σύνθετο αποτελείται από:

- Μία διπλή τσουλήθρα
- Δύο τετραγωνικούς πύργους
- Μία ξύλινη κλίμακα με κουπαστές
- Ένα καθιστικό

Η είσοδος στο όργανο πραγματοποιείται από την ξύλινη κλίμακα με κουπαστές η οποία οδηγεί σε τετράγωνο πύργο με ύψος παταριού 900mm. Σε αυτόν ο χρήστης συναντά αριστερά του προστατευτικό φράγμα ευθεία έξοδο σε τσουλήθρα και δεξιά έχει πρόσβαση στον δεύτερο τετραγωνικό πύργο «σπιτάκι» με σκεπή. Το σπιτάκι είναι ανοιχτό από την μία πλευρά (όπου και ενώνεται με το πρώτο πύργο) και στις άλλες τρεις πλευρές φέρει τρία προστατευτικά φράγματα με παράθυρα, ένα παράθυρο σε κάθε πλευρά. Σε ακριανό υποστυλώμα του πύργου «σπιτάκι» τοποθετείται καθιστικό.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθηρό σανίδες πριστής ξυλείας πεύκης

Η διπλή τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής και θα διαθέτει δύο διαμορφωμένους αύλακες. Η είσοδος στις τσουλήθρες θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Η ξύλινη κλίμακα με κουπαστές κατασκευάζεται από πριστή ξυλεία πεύκης και φέρει επιπλέον πλευρικά προστατευτικά πάνελ.

Τα προστατευτικά φράγματα θα είναι κατασκευασμένα από πριστή ξυλεία πεύκης.

Η σκεπή θα είναι κατασκευασμένη από εγχάρακτα πάνελ.

Το κάθισμα θα είναι κατασκευασμένο από πάνελ και θα στηρίζεται από την μια πλευρά του σε ακριανό υποστύλωμα του πύργου και από την άλλη σε ανεξάρτητο υποστύλωμα στο έδαφος.

**30. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ
Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ**

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	5520 mm
Πλάτος	3120 mm
Ύψος	3190 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	8210X5950mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	900 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	7
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση, Ισορροπία, Ολίσθηση, Θεματικό Παιχνίδι
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το σύνθετο αποτελείται από:

- Έναν τριγωνικό πύργο
- Ένα κεκλιμένο πλέγμα αναρρίχησης
- Μία τσουλήθρα
- Μια σύνθεση ισορροπίας και αναρρίχησης με πλέγμα

Η είσοδος στο όργανο μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω του κεκλιμένου πλέγματος αναρρίχησης το οποίο δίνει πρόσβαση στον τριγωνικό πύργο με ύψος παταριού 900mm. Κατά την είσοδό του ο χρήστης συναντά δεξιά έξοδο σε τσουλήθρα ενώ αριστερά συναντά μία σύνθεση ισορροπίας και αναρρίχησης με πλέγμα.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από σανίδες πριστής ξυλείας πεύκης.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Το κεκλιμένο πλέγμα αναρρίχησης είναι κατασκευασμένο από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής τουλάχιστον Φ16mm.

Η σύνθεση αναρρίχησης και ισορροπίας με πλέγμα τοποθετείται ανάμεσα σε υποστώλωμα του πύργου και σε ένα σύμπλεγμα τριών δοκών από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής . Το πλέγμα θα κατασκευάζεται από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής τουλάχιστον Φ16mm.

31. ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ “ΚΑΣΤΡΟ” Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	10450 mm
Πλάτος	4725 mm
Ύψος	5110 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	14355X7925mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	2000mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	30
Δραστηριότητες	Ολίσθηση, Αναρρίχηση, κατάβαση, κρυψώνα, παιχνίδι ρόλων, εξερεύνηση, Διαδραστικό
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Δύο τετραγωνικούς πύργους
- Τέσσερις τριγωνικούς πύργους
- Δύο τετράριχτες σκεπές
- Δύο τσουλήθρες

- Μια γέφυρα
- Μια κεκλιμένη ράμπα αναρρίχησης με σχοινί
- Μια κεκλιμένη ράμπα αναρρίχησης με πατήματα
- Και μια κάθετη μεταλλική κλίμακα

Η είσοδος στο συγκρότημα πραγματοποιείται μέσω κεκλιμένης ράμπας αναρρίχησης με σχοινί η οποία καταλήγει σε πύργο με τετραγωνικό πατάρι ύψους 2000mm. Εισερχόμενος στον πύργο ο χρήστης θα συναντά δεξιά του τσουλήθρα και αριστερά προστατευτικό φράγμα. Στην κορυφή του πύργου τοποθετείται τετράριχτη σκεπή. Ευθεία του χρήστη τοποθετείται τριγωνικό πατάρι σε ύψος 1500mm. Εισερχόμενος στο τριγωνικό πατάρι συναντά δεξιά του προστατευτικό φράγμα. Συνεχίζοντας ευθεία ο χρήστης διασχίζει ξύλινη γέφυρα. Κάτω από τη γέφυρα τοποθετούνται εγχάρακτα πάνελ με κεντρική οπή η οποία προσομοιάζει την πύλη του κάστρου. Η γέφυρα καταλήγει σε τριγωνικό πατάρι ύψους 1500mm. Δεξιά του ο χρήστης συναντά κεκλιμένη ράμπα αναρρίχησης με πατήματα. Ευθεία συναντά τετραγωνικό πατάρι ύψους 2000mm με τετράριχτη σκεπή. Εισερχόμενος στο τετραγωνικό πατάρι ο χρήστης συναντά δεξιά και αριστερά του προστατευτικό φράγμα. Συνεχίζοντας ευθεία ο χρήστης εισέρχεται σε δύο τριγωνικούς πύργους (ένα ρομβοειδή πύργο) ύψους 1500mm. Ευθεία ο χρήστης συναντά μεταλλική κάθετη κλίμακα η οποία προσφέρει πρόσβαση στο όργανο, δεξιά του συναντά έξοδο σε τσουλήθρα ενώ αριστερά προστατευτικό φράγμα.

Το όργανο θα φέρει μερικά πάνελ θεματολογίας «κάστρο».

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα μέρη του σκελετού θα είναι κατασκευασμένα από ξυλεία πεύκης διατομής 90X90mm και στοιχεία από πριστή ξυλεία πεύκης αντίστοιχα.

Το πατάρι στους πύργους θα είναι κατασκευασμένο από ξύλινες σανίδες από ξυλεία πεύκης.

Η κεκλιμένη ράμπα αναρρίχησης με σχοινί θα είναι κατασκευασμένη από πριστή ξυλεία πεύκης και θα φέρει σχοινί επενδυμένο από πολυπροπυλένιο διατομής Φ16mm τουλάχιστον για την αναρρίχηση του χρήστη στον πύργο.

Η κεκλιμένη ράμπα αναρρίχησης με πατήματα θα είναι κατασκευασμένη από πριστή ξυλεία πεύκης και θα φέρει πρόσθετα πατήματα-πάνελ για την αναρρίχηση του χρήστη στον πύργο.

Η γέφυρα θα έχει δάπεδο κατασκευασμένο από ξύλινες σανίδες και θα φέρει δύο πλευρικά-κουπαστές είτε από πάνελ είτε από πριστή ξυλεία πεύκης.

Η κάθετη μεταλλική κλίμακα θα κατασκευάζεται από μεταλλικές μπάρες που τοποθετούνται ανάμεσα σε δύο υποστυλώματα του πύργου.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Η τετράριχτη σκεπή θα είναι κατασκευασμένη από τέσσερα τριγωνικά πάνελ που στην βάση του θα στηρίζονται στα υποστυλώματα του πύργου και στην κορυφή θα συνδέονται μεταξύ τους.

32. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ “ΣΠΙΤΑΚΙ”, ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	2870 mm
Πλάτος	2800 mm
Ύψος	2110 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	6240X5880mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	10
Δραστηριότητες	Ανάβαση, ολίσθηση, θειματικό παιχνίδι
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το σύνθετο αποτελείται από:

- Τρεις πύργους με κάτοψη τεταρτημόριου κύκλου
- Ένα τετράγωνο πύργο με σπιτάκι και καθιστικό
- Μία σκάλα
- Μία τσουλήθρα νηπίων
- Ένα τούνελ

Το σύνθετο αποτελεί μια διαδρομή κατά μήκος της οποίας ο χρήστης συναντά διαφορετικές δραστηριότητες. Η είσοδος στο σύνθετο θα πραγματοποιείται μέσω της σκάλας ανάβασης στο πρώτο καμπυλοειδές πατάρι, στα αριστερά του οποίου βρίσκεται μεταλλικό προστατευτικό φράγμα . Δεξιά ακολουθεί το ορθογώνιο πατάρι στα αριστερά του οποίου θα βρίσκεται σπιτάκι με καθιστικό και σκεπή ενώ στα δεξιά προστατευτικό πάνελ με διαδραστικό παιχνίδι τροχού προς την εξωτερική πλευρά. Στη συνέχεια βρίσκεται το δεύτερο καμπυλοειδές πατάρι στα αριστερά του οποίου υπάρχει προστατευτικό φράγμα με σανίδες ενώ δεξιά υπάρχει τούνελ από το οποίο ο χρήστης οδηγείται στο επόμενο καμπυλοειδές πατάρι στα αριστερά του οποίου βρίσκεται προστατευτικό πάνελ και δεξιά έξοδος σε τσουλήθρα.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης κυκλικής διατομής και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 21mm τουλάχιστον.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Η σκάλα θα είναι κατασκευασμένη από δύο πλαϊνά πάνελ ενδιάμεσα στα οποία θα τοποθετούνται τα σκαλοπάτια από αντιολισθητικό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21mm. Για την ασφαλή είσοδο και έξοδο από το πύργο ενδιάμεσα από τα δύο υποστυλώματα θα τοποθετούνται δύο χειρολαβές.

Το μεταλλικό προστατευτικό φράγμα θα είναι κατασκευασμένο από δύο οριζόντιες παράλληλες σωλήνες, που θα ενώνονται στα δύο άκρα τους με τα υποστυλώματα του πύργου. Ενδιάμεσα από τους δύο

παράλληλους σωλήνες θα τοποθετούνται επιπλέον κάθετα τεμάχια από σωλήνες που θα φέρουν κινητά στοιχεία παιχνιδιού από πάνελ.

Το τούνελ θα κατασκευάζεται από σωλήνα πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος υψηλής αντοχής με ραβδωτή εξωτερική επιφάνεια το οποίο θα προστατεύεται έναντι στην υπεριώδη ακτινοβολία και το στατικό ηλεκτρισμό. Το τούνελ θα στηρίζεται στα υποστυλώματα του πύργου, μέσω δύο πάνελ, από τα οποία θα έχει αφαιρεθεί υλικό ώστε να δημιουργηθούν οπές ίσης διατομής με τον αγωγό και τοποθετούνται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων.

Το σπιτάκι θα αποτελείται από εγχάρακτα πάνελ τα οποία θα φέρουν παράθυρο και την σκεπή που θα είναι κατασκευασμένη από πάνελ.

33. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΤΟΥΝΕΛ & ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	2870 mm
Πλάτος	2710 mm
Ύψος	2580mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	6800X5630mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	9
Δραστηριότητες	Ανάβαση, ολίσθηση, θεματικό παιχνίδι
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Το σύνθετο όργανο αποτελείται από:

- Δύο τετράγωνους πύργους,
- Δυο συστήματα τσουλήθρας,
- Μία σκάλα με κουπαστές,
- Ένα τούνελ

Η είσοδος στο σύνθετο όργανο θα πραγματοποιείται από την σκάλα με κουπαστές, η οποία οδηγεί στον πρώτο πύργο. Στα άνω άκρα των στύλων του πύργου αυτού, τοποθετείται θεματική σκεπή.

Στο αριστερό άκρο αυτού τοποθετείται ένα προστατευτικό φράγμα, δεξιά τοποθετείται το σύστημα τσουλήθρας.

Ευθεία και μεταξύ των δύο πύργων, το σύνθετο φέρει τούνελ διπλού τοιχώματος που τους συνδέει. Τέλος, στον δεύτερο πύργο (ίδιου επιπέδου) στο αριστερό άκρο τοποθετείται σύστημα τσουλήθρας, δεξιά προστατευτικό φράγμα και ευθεία προστατευτικό φράγμα . Στα άνω άκρα των στύλων του πύργου αυτού, τοποθετείται θεματική σκεπή.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από επικολλητή ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής 90x90mm και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Το πατάρι στις πλατφόρμες θα είναι κατασκευασμένο από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 21mm τουλάχιστον.

Η σκάλα με κουπαστές κατασκευάζεται από σκαλοπάτια από ξυλείας πεύκης που στηρίζονται ανάμεσα σε δύο πλευρικά πάνελ και φέρει επιπλέον προστατευτικό πάνελ-κουπαστή ,μία σε κάθε πλευρά της σκάλας, που συνδέεται με τα δύο πλευρικά πάνελ.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Το τούνελ θα κατασκευάζεται από σωλήνα πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος υψηλής αντοχής με ραβδωτή εξωτερική επιφάνεια το οποίο θα προστατεύεται έναντι στην υπεριώδη ακτινοβολία και το στατικό ηλεκτρισμό. Το τούνελ θα στηρίζεται στα υποστυλώματα του πύργου, μέσω δύο πάνελ, από τα οποία θα έχει αφαιρεθεί υλικό ώστε να δημιουργηθούν οπές ίσης διατομής με τον αγωγό και τοποθετούνται ανάμεσα στα υποστυλώματα των πύργων.

Η θεματική σκεπή θα αποτελείται από τέσσερα πάνελ που συνδέονται στο ένα άκρο τους μεταξύ τους και στο άλλο άκρο τους στα υποστυλώματα του πύργου.

34. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ “ΣΠΙΤΑΚΙ”, ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	5710 mm
Πλάτος	3990 mm
Υψος	3400 mm
Πιστοποίηση	EN1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	9210X6810 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1200 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	14
Δραστηριότητες	Ανάβαση,, παιχνίδι ρόλων, επικοινωνία, ολίσθηση
Ηλικιακή ομάδα	3+ ετών
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το σύνθετο θεματικό όργανο αποτελείται από:

- Ένα πύργο με σκεπή
- Μια τετράγωνη πλατφόρμα
- Ένα κεκλιμένο πλέγμα αναρρίχησης

- Μία κάθετη κλίμακα
- Μία τσουλήθρα
- Ένα τραπεζάκι

Το θεματικό σύνθετο όργανο αποτελείται από ένα πύργο με πατάρι σε ύψος 1200mm, με τοιχία και σκεπή, καθώς και από μια τετράγωνη πλατφόρμα όπου περιμετρικά της τοποθετούνται οι δραστηριότητες του οργάνου.

Κάτω από το πύργο με σκεπή υπάρχει τραπεζάκι.

Στην ευθεία από το πύργο με σκεπή βρίσκεται η ισοϋψής τετράγωνη πλατφόρμα, η οποία φέρει ξύλινα κάγκελα. Στα δεξιά της βεράντας τοποθετείται η δραστηριότητα αναρρίχησης η οποία αποτελεί την είσοδο για το σύνθετο όργανο. Στα αριστερά της βεράντας υπάρχει η κάθετη κλίμακα, ενώ στην τρίτη μεριά της πλατφόρμας τοποθετείται η τσουλήθρα. Την όλη κατασκευή συμπληρώνουν θεματικά στοιχεία και φράγματα.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από επικολητή ξυλεία πεύκης διατομής 90x90mm και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Η κάθετη κλίμακα είναι κατασκευασμένη από δύο ξύλινα υποστυλώματα που προσαρμόζονται σε μια πλευρά της πλατφόρμας και ανάμεσά τους τοποθετούνται μεταλλικές σωλήνες που λειτουργούν ως πατήματα.

Το κεκλιμένο πλέγμα αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένο από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16 mm και από την μία πλευρά θα στηρίζεται στο πατάρι της τετράγωνης πλατφόρμας και από την άλλη στο έδαφος.

Ο πύργος με σκεπή θα είναι κατασκευασμένος από τοιχία και σκεπή κατασκευασμένα από εγχάρακτα πάνελ.

Το τραπεζάκι θα αποτελείται από μία οριζόντια δοκό που τοποθετείται ανάμεσα σε δύο υποστυλώματα του πύργου με σκεπή και από ένα πάνελ που θα τοποθετείται πάνω στην οριζόντια δοκό και θα διαμορφώνει το τραπεζάκι

35. ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΗ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	1790 mm
Πλάτος	500 mm
Ύψος	1400 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	5290 X 3500mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά

Χρήστες	4
Δραστηριότητες	Ανάβαση, Ολίσθηση, Συνάντηση, Παιχνίδι ρόλων
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το σύνθετο θα αποτελείται από:

- 1 σκάλα
- 1 τσουλήθρα
- θεματικά πάνελ

Τεχνική περιγραφή

Το σύνθετο θα αποτελείται από σκάλα και τσουλήθρα σε ύψος 600mm περίπου τα οποία είναι τοποθετημένα γραμμικά. Δεξιά και αριστερά θα υπάρχουν θεματικά πάνελ μορφής «καμηλοπάρδαλης» ή άλλης μορφής κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία, σε όλο το ύψος της κατασκευής τα οποία θα στηρίζουν την κατασκευή. Τα θεματικά αυτά πάνελ φέρουν χαραγμένα διακοσμητικά στοιχεία διαφορετικού χρώματος και ανοίγματα τα οποία λειτουργούν σαν βοηθητικές χειρολαβές προς την πλευρά της σκάλας.

Η τσουλήθρα θα είναι κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής. Η είσοδος στην τσουλήθρα θα πραγματοποιείται μέσω πάνελ εισόδου που θα αναγκάζει τον χρήστη να εισέλθει στην τσουλήθρα καθιστός.

Η σκάλα θα αποτελείται από τα σκαλοπάτια τα οποία θα κατασκευάζονται από αντλιοσθηρό κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 21 mm και θα τοποθετούνται ενδιάμεσα των θεματικών μορφών οι οποίες θα αποτελούν και τις κουπαστές.

36. ΜΥΛΟΣ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Διάμετρος	Φ350 mm
Ύψος	1530 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	Φ 3350 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1000 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	1
Δραστηριότητες	Ταλάντωση, περιστροφή
Ηλικιακή ομάδα	3+

Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι
--------------------------	-----

Τεχνική περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Ένα κυκλικός μεταλλικός σκελετός
- Ένα άξονας περιστροφής
- Μία επιφάνεια πατώματος

Ο μύλος θα αποτελείται από τον κυκλικό μεταλλικό σκελετό διαμέτρου περίπου 200mm, κατασκευασμένο από κοιλοδοκό. Στον σκελετό ως πάτωμα θα εφαρμόζεται δάπεδο από αντιολισθητικό κόντρα πλακέ πάχους τουλάχιστον 21mm. Στο κέντρο του κύκλου θα υψώνεται καμπυλόγραμμος άξονας, από τον οποίο ο χρήστης θα μπορεί να δώσει την περιστροφική κίνηση στον μύλο. Στη κορυφή του σωλήνα, θα εφαρμόζεται πώμα από κατάλληλο υλικό για την ασφαλέστερη χρήση του οργάνου.

Τα μεταλλικά μέρη είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα.

37. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΥΛΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	1500 mm
Πλάτος	1500 mm
Ύψος	1000 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	5500X5500mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1000mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	3
Δραστηριότητες	Περιστροφή
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	ΟΧΙ

Αποτελείται από:

- Κυκλικό πάτωμα από αντιολισθητική λαμαρίνα
- Τρία μεταλλικά κουρμπαραιστά κάγκελα
- Ένας μεταλλικός κεντρικός άξονας περιστροφής
- Ένας κυκλικός μεταλλικός σκελετός

Ο μύλος κατασκευάζεται από έναν μεταλλικό σκελετό διαμέτρου περίπου 1500mm από κοιλοδοκό γαλβανισμένο εν θερμώ. Στον σκελετό υπάρχουν συμμετρικές ακτίνες οι οποίες ενώνονται μεταξύ τους στο κεντρικό άξονα του κύκλου ο οποίος διαθέτει αυτολιπαινόμενο μηχανισμό ρουλεμάν για την περιστροφή της κατασκευής .

Στον σκελετό ως πάτωμα εφαρμόζεται αντιολισθητική λαμαρίνα. Στο κέντρο του πατώματος υψώνεται κατακόρυφη σωλήνα αλουμινίου διατομής Φ114mm και πάχους 5mm. Εξωτερικά θα φέρει 16 νευρώσεις πλάτους 6 mm και εσωτερικά διαθέτει λεία επιφάνεια κυκλικής διατομής πλην 2 ενισχύσεων τραπεζοειδούς διατομής πάχους 12 mm και μίας ενίσχυσης σε μορφή σφηνόδρομου πλάτους 40 mm .

. Στο μύλο τοποθετούνται τρία μεταλλικά κουρμπανιστά κάγκελα τα οποία στην μία πλευρά τους στηρίζονται στην κατακόρυφη σωλήνα αλουμινίου ενώ στο άλλο άκρο τους στηρίζονται στο πάτωμα του μύλου.

Τα μεταλλικά μέρη είναι κατασκευασμένα από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα.

38. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	9310 mm
Πλάτος	9310 mm
Ύψος	3900 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	13270 X 13270 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	600 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	27
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση
Ηλικιακή ομάδα	5+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Τεχνική περιγραφή

Στοιχεία εξοπλισμού

Το χωροδικτύωμα είναι σχεδιασμένο σε σχήμα πυραμίδα-αράχνη που αναπτύσσεται σε τέσσερις (4) πλευρές, σε κάθε μία από τις οποίες τα σχοινιά είναι ισοκατανεμημένα. Με τον τρόπο αυτό το βάρος της κατασκευής παραλαμβάνεται από τα 4 άκρα του εξοπλισμού.

Κεντρικός πυλώνας-ιστός

Ο κεντρικός πυλώνας-ιστός κατασκευάζεται από γαλβανισμένη μεταλλική σωλήνα (ενιαία και χωρίς συγκολλήσεις), ύψους: 3,90m.

Τα χωροδικτύωματα που προορίζονται για παιχνίδι στις παιδικές χαρές και κατασκευάζονται από ειδικά επενδυμένα συρματόσχοινα, πρέπει να είναι έτσι κατασκευασμένα ώστε η κίνηση μέσα και πάνω στο παιχνίδι, και η ελαστική κίνηση των σχοινιών να αποτρέπει την πιθανή παγίδευση και τον τραυματισμό των παιδιών-χρηστών. Για τον ίδιο λόγο, αποφυγής τραυματισμών οι σύνδεσμοι που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα σχοινιά για τη συναρμολόγηση του δικτύωματος είναι στρογγυλά.

Σχοινιά

Η κατασκευή των σχοινιών είναι τέτοια ώστε να μπορεί το τελικό χωροδικτύωμα να έχει την κατάλληλη αντοχή στη χρήση και τα καιρικά φαινόμενα (αντοχή στη διάβρωση). Το κάθε συρματόσχοινο είναι πολύκλωνο. Οι κλώνοι είναι κατασκευασμένοι από συρματόσχοινο επενδυμένο με ίνες πολυαμιδίου.

Αγκύρωση-Βάσεις-Εντατήρες

Το χωροδικτύωμα αγκυρώνεται στο έδαφος σε 5 σημεία (κεντρικός πυλώνας-ιστός και 4 άκρα). Οι βάσεις είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χάλυβα. Τα γωνιακά στοιχεία περιλαμβάνουν πολλαπλές οπές-σημεία σύνδεσης για να μπορεί να ρυθμίζεται η τάνυση κάθε σχοινιού. Η κεντρική βάση του πυλώνα-ιστού έχει σημεία στήριξης ώστε να μπορεί να αγκυρωθεί ασφαλώς ο πυλώνας στη βάση σκυροδέματος. Το χωροδικτύωμα στερεώνεται στο έδαφος σε διάφορα σημεία με τη βοήθεια μεταλλικών φλαντζών. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα. Οι πλάκες αγκύρωσης στερεώνονται στις τσιμεντένιες βάσεις μέσω μεταλλικών αγκυρίων. Τα αγκύρια αυτά τοποθετούνται στο υγρό σκυρόδεμα και σταθεροποιείται η θέση τους με την σταθεροποίηση του τσιμέντου. Οι εντατήρες είναι κατασκευασμένοι από χάλυβα.

Σύνδεσμοι

Τα σχοινιά συνδέονται μεταξύ τους με τους μεταλλικούς συνδέσμους. Οι σύνδεσμοι αποτρέπουν τη μετατόπιση των σχοινιών και αποτελούν ενιαία σώματα χωρίς συγκολλήσεις. Φέρουν εσωτερικά 'κανάλια' ώστε να τα διαπερνούν εσωτερικά και να συνδέονται συρματόσχοινα και 'χιαστί'.

39. ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΑΜΙΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3285 mm
Πλάτος	3285 mm
Ύψος	2445 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	6285 X 6285 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	1750 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	10
Δραστηριότητες	Αναρρίχηση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Το όργανο αποτελείται από:

- Ένα ξύλινο σκελετό
- Ένα τοίχο αναρρίχησης με πατήματα
- Ένα ξύλινο δικτύωμα αναρρίχησης
- Ένα σχοινίνο πλέγμα αναρρίχησης
- Μία κλίμακα αναρρίχησης με σχοινιά

- Μία κάθετη κυλινδρική κλίμακα αναρρίχησης
- Ένα πατάρι με κεντρική οπή-είσοδο
- Ένα κυλινδρικό μεταλλικό προστατευτικό κάγκελο

Η κατασκευή στηρίζεται σε έναν ξύλινο σκελετό από κεκλιμένα ξύλινα υποστυλώματα τα οποία προσομοιάζουν πυραμίδα. Τα άνω άκρα των υποστυλωμάτων ενωνούνται με οριζόντιους ξύλινους δοκούς σχηματίζοντας επίπεδο ύψους 1750 mm περίπου .

Στις ακμές του επιπέδου αυτού τοποθετούνται κάθετοι ξύλινοι δοκοί ανάμεσα στις άκρες των οποίων τοποθετούνται οριζόντιοι ξύλινοι δοκοί σχηματίζοντας προστατευτικό φράγμα.

Στην κάθε πλευρά της πυραμίδας υπάρχουν διαφορετικά πεδία αναρρίχησης. Συγκεκριμένα ο χρήστης θα συναντήσει τοίχο αναρρίχησης με πατήματα , ξύλινο δικτύωμα αναρρίχησης , σχοινίνο πλέγμα αναρρίχησης και κλίμακα αναρρίχησης με σχοινιά. Εντός του εσωτερικού της πυραμίδας τοποθετείται κυλινδρική κλίμακα αναρρίχησης η οποία καταλήγει στην οπή-είσοδο του παταριού που βρίσκεται στο επίπεδο 1750 mm περίπου. Περιμετρικά της οπής εισόδου στο πατάρι τοποθετείται κυλινδρικό μεταλλικό προστατευτικό κάγκελο.

Οι ορθοστάτες και τα υπόλοιπα στοιχεία του σκελετού του οργάνου θα κατασκευάζονται από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής και στοιχεία από πριστή ξυλεία αντίστοιχα.

Τα σχοινίνα πλέγματα αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένα από σχοινί επενδυμένο με ίνες πολυπροπυλενίου διατομής Φ16 mm τουλάχιστον.

Το κυλινδρικό μεταλλικό προστατευτικό κάγκελο θα είναι κατασκευασμένο από εν θερμώ γαλβανισμένου σωλήνες .

Το ξύλινο δικτύωμα αναρρίχησης θα είναι κατασκευασμένο από ξυλεία πεύκης στρογγυλής διατομής.

Ο τοίχος αναρρίχησης με πατήματα θα είναι κατασκευασμένος από αντιολισθηρό κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 21 mm και θα φέρει επιπλέον πάνελ-πατήματα.

40. ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	2000 mm
Πλάτος	2000 mm
Ύψος	570mm (30mm από το έδαφος)
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	6000X6000 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	650 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	4
Δραστηριότητες	Αναπήδηση
Ηλικιακή ομάδα	3+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Όχι

Τεχνική περιγραφή

Το όργανο θα αποτελείται από:

- Ένα μεταλλικός σκελετός
- Μία επιφάνεια αναπήδησης
- Μια περιμετρική επικάλυψη από ελαστικά πλακίδια EPDM

Το τραμπολίνο στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό ο οποίος τοποθετείται εντός του εδάφους. Στο άνω άκρο περιμετρικά του σκελετού τοποθετούνται ελατήρια. Το πλέγμα των ελατηρίων και ο μεταλλικός σκελετός καλύπτεται περιμετρικά από ελαστικά πλακίδια EPDM. Το τραμπολίνο τοποθετείται απευθείας στο έδαφος.

Στην τιμή μονάδας όλων των προαναφερόμενων ειδών περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων καθισμάτων και η προμήθεια επί τόπου νέων, η εργασία και όλα τα απαιτούμενα υλικά συναρμογής, τοποθέτησης και στερέωσης σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

41. ΞΥΛΙΝΗ ΑΜΜΟΔΟΧΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ

Διαστάσεις οργάνου	
Μήκος	3010 mm
Πλάτος	1650 mm
Ύψος	300 mm
Πιστοποίηση	EN 1176:2017

Απαιτήσεις ασφαλείας	
Απαιτούμενος χώρος	6010X4650 mm
Μέγιστο ύψος πτώσης	300 mm

Γενικά Χαρακτηριστικά	
Χρήστες	6
Δραστηριότητες	Διαδραστικό παιχνίδι
Ηλικιακή ομάδα	1+
Καταλληλότητα Α.Μ.Ε.Α	Ναι

Η ξύλινη αμμοδόχος είναι κατασκευασμένη από ξύλινα υποστυλώματα από εμποτισμένη ξυλεία διατομής 90x90mm καθώς κι από ξυλοτεμάχια πιστής ξυλείας. Αποτελείται από ένα ορθογωνικό ξύλινο πλαίσιο μέσα στο οποίο τοποθετείται άμμος. Κατά μήκος των μεγάλων πλευρών τοποθετούνται δύο ξύλινοι οδηγοί πάνω στους οποίους τοποθετούνται δύο πάνελ τα οποία αποτελούν προστατευτικά καλύμματα. Τα καλύμματα αυτά μπορούν να κινούνται και να ενώνονται στη μέση καλύπτοντας πλήρως τον αμμοδόχο. Επίσης τα καλύμματα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως καθίσματα.

42. ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ

Το κάθισμα είναι κατασκευασμένο από λάμα αλουμινίου που περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ και φέρει πλαστικό κλωβό περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων.

Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού καθίσματος και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

Το κάθισμα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176:2017 και φέρει το αντίστοιχο πιστοποιητικό

συμμόρφωσης.

43. ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ

Το κάθισμα έχει αντιολισθητική επιφάνεια και είναι ανθεκτικό σε φθορά από χημικές ουσίες, περιέχει σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και παρέχει αντιστατική προστασία. Το κάθισμα φέρει εσωτερικά μεταλλική λάμα αλουμινίου και περιβάλλεται πλήρως από καουτσούκ, ώστε το κάθισμα να είναι αναπαυτικό και άνετο στη χρήση.

Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης του παλαιού καθίσματος και τις εργασίες τοποθέτησης του νέου συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

Το κάθισμα πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN1176:2017 και φέρει το αντίστοιχο πιστοποιητικό συμμόρφωσης.

44. ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ

Αντικατάσταση αλυσίδας (DIN 766) γαλβανισμένη εν θερμώ με πάχος κρίκου 6mm σε κούνια παιδών και νηπίων, στο οποίο έχει τοποθετηθεί ακατάλληλη αλυσίδα ή έχει υποστεί βλάβη. Περιλαμβάνει τις εργασίες αποξήλωσης της παλαιάς αλυσίδας και τις εργασίες τοποθέτησης της νέας συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων υλικών στήριξης.

45. ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 40mm -ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300mm

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία στο χώρο των οργάνων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177 & EN 71-3. Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177 & EN 71-3 και να φέρει πιστοποιητικό με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα, επί ποινή αποκλεισμού όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στις **Γενικές προδιαγραφές-Πιστοποιήσεις για τα χυτά δάπεδα της παρούσας Μελέτης.**

Η κατασκευή του συνθετικού χυτού δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται σε δύο στρώσεις: Η πρώτη στρώση θα αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 4 χιλ., που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Θα έχει πάχος περίπου 30 χιλ. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) θα διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους περίπου 10 χιλ. Η στρώση αυτή θα αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1–3,5 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Το συγκεκριμένο χυτό δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να είναι υδατοπερατό και κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1300mm.

Η απόχρωση του χυτού δαπέδου θα γίνει κατόπιν συνεννόησης και έγκρισης από την υπηρεσία. Επιπλέον το τελικό δάπεδο θα φέρει σχέδια με περισσότερους από έναν χρωματισμούς κατόπιν σχετικής πρότασης από τους προσφέροντες και έγκρισης από την υπηρεσία.

46. ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 55mm -ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1500mm

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία στο χώρο των οργάνων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177- & EN 71-3. Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177 & EN 71-3 και να φέρει πιστοποιητικό

με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα, επί ποινή αποκλεισμού όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στις **Γενικές προδιαγραφές-Πιστοποιήσεις για τα χυτά δάπεδα της παρούσας Μελέτης.**

Η κατασκευή του συνθετικού χυτού δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται σε δύο στρώσεις: Η πρώτη στρώση θα αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 4 χιλ., που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Θα έχει πάχος περίπου 45 χιλ. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) θα διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους περίπου 10 χιλ. Η στρώση αυτή θα αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1–3,5 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Το συγκεκριμένο χυτό δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να είναι υδατοπερατό και κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1500mm.

Η απόχρωση του χυτού δαπέδου θα γίνει κατόπιν συνεννόησης και έγκρισης από την υπηρεσία. Επιπλέον το τελικό δάπεδο θα φέρει σχέδια με περισσότερους από έναν χρωματισμούς κατόπιν σχετικής πρότασης από τους προσφέροντες και έγκρισης από την υπηρεσία.

47. ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 80mm -ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2000mm

Κατασκευή χυτού δαπέδου ασφαλείας για την ορθή και ασφαλή λειτουργία στο χώρο των οργάνων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177 & EN 71-3. Το δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των προτύπων EN 1176, EN 1177 & EN 71-3 και να φέρει πιστοποιητικό με τα αντίστοιχα πρότυπα από διαπιστευμένο φορέα, επί ποινή αποκλεισμού όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στις **Γενικές προδιαγραφές-Πιστοποιήσεις για τα χυτά δάπεδα της παρούσας Μελέτης.**

Η κατασκευή του συνθετικού χυτού δαπέδου ασφαλείας θα γίνεται σε δύο στρώσεις:: Η πρώτη στρώση θα αποτελείται από μαύρους κόκκους ελαστικού SBR (καουτσούκ) κοκκομετρικής διαβάθμισης 1 – 4 χιλ., που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το μείγμα θα παρασκευάζεται και θα διαστρώνεται χυτό επιτόπου του έργου με χρήση οδηγών (ράγες). Θα έχει πάχος περίπου 70 χιλ. Πάνω στην πρώτη στρώση (αφού έχει στεγνώσει) θα διαστρώνεται με όμοιο τρόπο η δεύτερη στρώση πάχους περίπου 10 χιλ. Η στρώση αυτή θα αποτελείται από κόκκους ελαστικού EPDM χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, κοκκομετρικής διαβάθμισης 1–3,5 χιλ., που συνδέονται μεταξύ τους με ειδική κόλλα πολυουρεθάνης. Το φινίρισμα της τελικής επιφάνειας θα πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Το συγκεκριμένο χυτό δάπεδο ασφαλείας θα πρέπει να είναι υδατοπερατό και κατάλληλο για ύψος πτώσης τουλάχιστον 2000mm.

Η απόχρωση του χυτού δαπέδου θα γίνει κατόπιν συνεννόησης και έγκρισης από την υπηρεσία. Επιπλέον το τελικό δάπεδο θα φέρει σχέδια με περισσότερους από έναν χρωματισμούς κατόπιν σχετικής πρότασης από τους προσφέροντες και έγκρισης από την υπηρεσία.

48. ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1380MM

Γενικές διαστάσεις

Μήκος: 500 mm

Πλάτος: 500 mm

Πάχος: περίπου 40 mm

Τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500x500mm και θα έχει βάρος 25 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο, ανακυκλωμένο EPDM τουλάχιστον 1εκ, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής, ενώ το υπόλοιπο πάχος του πλακιδίου θα είναι από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού σταθεροποιημένους με ειδικής σύστασης κόλλα πολυουρεθάνης. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων. Τα πλακίδια θα πρέπει να είναι πλήρως ανακυκλώσιμα και υδατοπερατά.

Τοποθετούνται επί προετοιμασμένου, λείου, επιπέδου, καθαρού και στεγνού δαπέδου σε κατάλληλη υπόβαση με 3Α και καλά πατημένο και κυλινδρισμένο χώμα με ρύσεις, αφού καθαριστεί από πέτρες, εξομαλυνθεί πλήρως, διαστρωθεί, αλφαδιαστεί πατηθεί και διαβρεχθεί. Οι παραπάνω εργασίες αποζημιώνονται χωριστά. Εναλλακτικά τοποθετούνται πάνω σε υφιστάμενες επιφάνειες από σκυρόδεμα, αφού καθαριστούν ως περιγράφεται παραπάνω είτε σε νέες επιφάνειες σκυροδέματος οι οποίες αποζημιώνονται χωριστά. Η τελική επιφάνεια είναι συνεπίπεδη με τις γειτονικές επιφάνειες από οποιαδήποτε υλικό, χωρίς να υπάρχει καμία υψομετρική διαφορά που πιθανό θα αποτελέσει εμπόδιο για τα παιδιά και να επιτρέπει την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους. Η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει τη ΜΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ των πλακιδίων. Για τα τελειώματα των χώρων εγκατάστασης θα υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ειδικών τεμαχίων απόληξης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων πλακιδίων και η εργασία πλήρους κατασκευής (προμήθειας, μεταφοράς και πλήρους εγκατάστασης νέων) και η παράδοση έτοιμης επιφάνειας προς χρήση με όλα τα υλικά και μικρουλικά, ήτοι ελαστικά πλακίδια, συνδετικοί πύροι, ειδική κόλλα.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (τουλάχιστον **1380mm**), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 & EN71-3, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού όλα τα πιστοποιητικά και φύλλα ελέγχου όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στις **Γενικές προδιαγραφές-Πιστοποιήσεις για τα δάπεδα της παρούσας Μελέτης.**

Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων προϋποθέτει τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής υπηρεσίας.

Η απόχρωση του ελαστικού πλακιδίου θα γίνει κατόπιν συνεννόησης και έγκρισης από την υπηρεσία. Επιπλέον το τελικό δάπεδο είναι δυνατόν να φέρει συνδυασμούς πλακιδίων διαφορετικών χρωμάτων κατόπιν σχετικής πρότασης από τους προσφέροντες και έγκρισης από την υπηρεσία.

49. ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1800MM**Γενικές διαστάσεις**

Μήκος: 500 mm

Πλάτος: 500 mm

Πάχος: περίπου 60 mm

Τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολυουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500x500mm και θα έχει βάρος 40,5 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο, ανακυκλωμένο EPDM τουλάχιστον 1εκ, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής, ενώ το υπόλοιπο πάχος του πλακιδίου θα είναι από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού σταθεροποιημένους με ειδικής σύστασης κόλλα πολυουρεθάνης. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων. Τα πλακίδια θα πρέπει να είναι πλήρως ανακυκλώσιμα και υδατοπερατά.

Τοποθετούνται επί προετοιμασμένου, λείου, επιπέδου, καθαρού και στεγνού δαπέδου σε κατάλληλη υπόβαση με 3Α και καλά πατημένο και κυλινδρισμένο χώμα με ρύσεις, αφού καθαριστεί από πέτρες, εξομαλυνθεί πλήρως, διαστρωθεί, αλφαδιαστεί πατηθεί και διαβρεχθεί. Οι παραπάνω εργασίες αποζημιώνονται χωριστά. Εναλλακτικά τοποθετούνται πάνω σε υφιστάμενες επιφάνειες από σκυροδέμα, αφού καθαριστούν ως περιγράφεται παραπάνω είτε σε νέες επιφάνειες σκυροδέματος οι οποίες αποζημιώνονται χωριστά. Η τελική επιφάνεια είναι συνεπίπεδη με τις γειτονικές επιφάνειες από οποιαδήποτε υλικό, χωρίς να υπάρχει καμία υψομετρική διαφορά που πιθανό θα αποτελέσει εμπόδιο για τα παιδιά και να επιτρέπει την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους. Η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει τη ΜΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ των πλακιδίων. Για τα τελειώματα των χώρων εγκατάστασης θα υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ειδικών τεμαχίων απόληξης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων πλακιδίων και η εργασία πλήρους κατασκευής (προμήθειας, μεταφοράς και πλήρους εγκατάστασης νέων) και η παράδοση έτοιμης επιφάνειας προς χρήση με όλα τα υλικά και μικρουλικά, ήτοι ελαστικά πλακίδια, συνδετικοί πύροι, ειδική κόλλα.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (τουλάχιστον **1800mm**), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 & EN71-3, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού όλα τα πιστοποιητικά και φύλλα ελέγχου όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στις **Γενικές προδιαγραφές-Πιστοποιήσεις για τα δάπεδα της παρούσας Μελέτης**.

Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων προϋποθέτει τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής υπηρεσίας.

Η απόχρωση του ελαστικού πλακιδίου θα γίνει κατόπιν συνεννόησης και έγκρισης από την υπηρεσία. Επιπλέον το τελικό δάπεδο είναι δυνατόν να φέρει συνδυασμούς πλακιδίων διαφορετικών χρωμάτων κατόπιν σχετικής πρότασης από τους προσφέροντες και έγκρισης από την υπηρεσία.

50. ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΎΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2220MM**Γενικές διαστάσεις**

Μήκος: 500 mm

Πλάτος: 500 mm

Πάχος: περίπου 80 mm

Τεχνική περιγραφή

Το προϊόν θα είναι κατασκευασμένο από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων φυσικού ελαστικού και πολουρεθάνης. Το δάπεδο θα αποτελείται από πλάκες, γενικών διαστάσεων 500x500mm και θα έχει βάρος 53 kg/m² περίπου.

Η κάθε πλάκα θα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, βαμμένο, ανακυκλωμένο EPDM τουλάχιστον 1εκ, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής, ενώ το υπόλοιπο πάχος του πλακιδίου θα είναι από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού σταθεροποιημένους με ειδικής σύστασης κόλλα πολουρεθάνης. Οι άνω ακμές θα είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και οι δύο πλευρές θα έχουν εργοστασιακές οπές για την εφαρμογή συνδετικών πείρων, προκειμένου να επιτευχθεί η καλύτερη δυνατή συνδεσμολογία. Επιπλέον, η κάτω επιφάνεια κάθε πλακιδίου θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων. Τα πλακίδια θα πρέπει να είναι πλήρως ανακυκλώσιμα και υδατοπερατά.

Τοποθετούνται επί προετοιμασμένου, λείου, επιπέδου, καθαρού και στεγνού δαπέδου σε κατάλληλη υπόβαση με 3Α και καλά πατημένο και κυλινδρισμένο χώμα με ρύσεις, αφού καθαριστεί από πέτρες, εξομαλυνθεί πλήρως, διαστρωθεί, αλφαδιαστεί πατηθεί και διαβρεχθεί. Οι παραπάνω εργασίες αποζημιώνονται χωριστά. Εναλλακτικά τοποθετούνται πάνω σε υφιστάμενες επιφάνειες από σκυροδέμα, αφού καθαριστούν ως περιγράφεται παραπάνω είτε σε νέες επιφάνειες σκυροδέματος οι οποίες αποζημιώνονται χωριστά. Η τελική επιφάνεια είναι συνεπίπεδη με τις γειτονικές επιφάνειες από οποιαδήποτε υλικό, χωρίς να υπάρχει καμία υψομετρική διαφορά που πιθανό θα αποτελέσει εμπόδιο για τα παιδιά και να επιτρέπει την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους. Η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει τη ΜΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ των πλακιδίων. Για τα τελειώματα των χώρων εγκατάστασης θα υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ειδικών τεμαχίων απόληξης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων πλακιδίων και η εργασία πλήρους κατασκευής (προμήθειας, μεταφοράς και πλήρους εγκατάστασης νέων) και η παράδοση έτοιμης επιφάνειας προς χρήση με όλα τα υλικά και μικρουλικά, ήτοι ελαστικά πλακίδια, συνδετικοί πύροι, ειδική κόλλα.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η εξασφάλιση του οριζόμενου στην μελέτη ύψους πτώσης (τουλάχιστον 2220mm), το οποίο θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση πιστοποίησης συμμόρφωσης κατά EN1176-1, EN1177 & EN71-3, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης για το σκοπό αυτό.

Θα πρέπει να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού όλα τα πιστοποιητικά και φύλλα ελέγχου όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στις Γενικές προδιαγραφές-Πιστοποιήσεις για τα δάπεδα της παρούσας Μελέτης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων προϋποθέτει τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής υπηρεσίας.

Η απόχρωση του ελαστικού πλακιδίου θα γίνει κατόπιν συνεννόησης και έγκρισης από την υπηρεσία.

Επιπλέον το τελικό δάπεδο είναι δυνατόν να φέρει συνδυασμούς πλακιδίων διαφορετικών χρωμάτων κατόπιν σχετικής πρότασης από τους προσφέροντες και έγκρισης από την υπηρεσία.

51. ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΣΤΑΠΗΤΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 35ΧΙΛ.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας πρέπει να πληροί τις ισχύουσες ευρωπαϊκές προδιαγραφές και πρότυπα και να έχει εγγύηση 5 χρόνια τουλάχιστον από τον οικονομικό φορέα και να είναι κατάλληλος για παιδική χαρά, μη τοξικός, χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων, σύμφωνα με το πρότυπο EN 71-3 και να φέρει την αντίστοιχη έκθεση ελέγχου επί ποιινή αποκλεισμού.

Επιπλέον να είναι 100% ανακυκλώσιμο.

Να μπορεί να τοποθετηθεί σε χώμα, τσιμέντο και πλακάκια.

Η επίστρωση θα γίνει σε καλά διαμορφωμένη επιφάνεια. Θα πρέπει να έχει προηγηθεί εξυγίανση του χώρου, για την απορροή των υδάτων και την ισοπέδωση της επιφανείας, δλδ: καθαρισμός με γενική εκσκαφή, τοποθέτηση γεωφάσματος (εφόσον τοποθετηθεί σε χώμα), διαμόρφωση της επιφανείας με ψιλό χαλίκι, στη συνέχεια πλήρωση με άμμο λατομείου, λείανση δαπέδου, βρέξιμο και πάτημα με δονούμενη πλάκα ή κύλινδρο.

Μετά την ολοκλήρωση της υπόβασης ακολουθεί η επίστρωση του χλοοτάπητα και συγκόλληση του με κόλλα πολουρεθανική δυο συστατικών και ταινία συγκόλλησης. Ο τάπητας δεν θα πληρωθεί με καουτσούκ ή άλλο υλικό.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

Ίνα πολυαιθυλενίου (D-tex)	13.200 Dtex περίπου
Μέτρηση θυσάνου	3/8''
Κόμποι ανά m ²	15.750 (±5%)
Συνολικό ύψος πέλους	35mm περίπου (±10%)
Συνολικό βάρος	2.815gr/m ² (±10%)
Πλάτος ρολού	400cm περίπου
Υδατοπερατότητα	60 liter/min/100cm ²

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση του συνθετικού χλοοτάπητα, η υπόβαση από άμμο όπου απαιτείται, καθώς και η χρήση υλικών στερέωσης.

52. ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, ΒΟΤΣΑΛΟ

Προμήθεια, μεταφορά, εκφόρτωση και διάστρωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων βότσαλου ποταμίσιου, που θα χρησιμοποιηθεί ως επιφάνεια απορρόφησης κραδασμών και προστασίας από πτώση, με τα εξής χαρακτηριστικά ή ισοδύναμα:

- Θα πρέπει να είναι πλυμένο ώστε να μην περιέχει σωματίδια λάσπης ή αργίλου (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176, άρθ. 4.2.8.5, EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, EN1176 ή ισοδύναμου).
- διατομή κόκκου 2mm έως 8mm (σύμφωνα με το πρότυπο EN1176, άρθ. 4.2.8 άρθ. 4.2.8.5, EN1176 και Παράρτημα ΣΤ, σχήμα ΣΤ.1, EN1176 ή ισοδύναμου). Θα πρέπει να έχει ελεγχθεί το μέγεθος των κόκκων του βοτσαλού με δοκιμή κοσκίνισματος σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο και να έχει συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο του 3 ($D_{60}/D_{10} < 3$) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παραπάνω προτύπου.

Το βότσαλο θα τοποθετηθεί σε σκάμματα συνολικού βάθους, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης του εκάστοτε οργάνου. Επίσης θα χρησιμοποιηθεί για τη συμπλήρωση υφιστάμενων σκαμμάτων με βότσαλο σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας.

Το υλικό επιτρέπει τη φυσική απορροή των υδάτων καθώς δε σφραγίζεται το έδαφος από μη υδατοπερατά υλικά. Δεν χάνει την ικανότητα απορρόφησης κρούσης και απαιτεί ελάχιστη συντήρηση. Το υλικό τοποθετείται σε σκάμματα με βάθος ανάλογα με τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης των εξοπλισμών παιδικής χαράς με επιπλέον 10εκ υλικού λόγω μετακίνησης. Η τελική επιφάνεια του υλικού είναι υποβιβασμένη σε σχέση με το χείλος εγκιβωτισμού κατά 5-10 εκ. για την αποτροπή διασποράς του φυσικού υλικού στον περιβάλλοντα χώρο. Στην κατώτατη στρώση του σκάμματος τοποθετείται γεώφασμα, εάν απαιτείται.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επιτόπου, διαμόρφωση των περιοχών εγκιβωτισμού (σκάμματα), η αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφής, οι φορτοεκφορτώσεις, η τοποθέτηση γεωυφάσματος, εάν απαιτείται και η διάστρωση του υλικού, ενώ δεν συμπεριλαμβάνεται η διαμόρφωση του χείλους του σκάμματος από σκυρόδεμα το οποίο αποζημιώνεται χωριστά.

53. ΠΑΓΚΑΚΙ ΞΥΛΙΝΟ Η' ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Γενικές Διαστάσεις	
Μήκος	1800 mm
Πλάτος	460 mm
Ύψος	800 mm

Το παγκάκι θα είναι σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-02-02-01.

Το κάθισμα και η πλάτη θα είναι κατασκευασμένα από φυσικό ξύλο Πεύκης Σουηδίας εμποτισμένο.

Το παγκάκι θα αποτελείται από τα δύο μεταλλικά πλαϊνά έδρασης και 2 ξύλινα μέρη (κάθισμα και πλάτη). Τα ξύλινα μέρη αποτελούνται από πέντε δοκούς διατομής 1800X95X45mm περίπου, οι τρεις για το κάθισμα και οι δύο για την πλάτη, με άκρα στρογγυλεμένα (R10mm) για την αποφυγή τραυματισμών.

Το κάθε μεταλλικό πλαϊνό θα κατασκευάζεται από δύο μεταλλικές δοκούς Π, η μία καμπυλωμένη σε αμβλεία γωνία όπου πάνω σε αυτό στηρίζεται το κάθισμα και συγκολλάται κάθετα στην δεύτερη κοιλοδοκό. Στο κάτω μέρος της δεύτερης δοκού συγκολλάται φλάντζα πάκτωσης πάχους 5mm μέσω της οποίας γίνεται αγκύρωση σε βάση από σκυρόδεμα με στριφώνια M8.

Η βαφή των μεταλλικών στοιχείων θα γίνει με πούδρα ηλεκτροστατικής βαφής σε φούρνο βαφής. Το χρώμα θα επιλεγεί από την υπηρεσία. Η βαφή των ξύλινων στοιχείων θα γίνει με οικολογικό βερνίκι.

Τα ξύλινα τμήματα θα είναι κατασκευασμένα από πεύκο Σουηδίας εμποτισμένο με μυκητοκτόνο και βαμμένο με βερνίκι

Τα βερνίκια και τα χρώματα προστασίας των ξύλινων στοιχείων θα είναι κατάλληλα για τις κλιματολογικές συνθήκες της θέσης εγκατάστασής τους, (εξωτερικοί χώροι εκτεθειμένοι στην ηλιακή ακτινοβολία) και απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες κατά EN71/3 (δεν θα περιέχουν μόλυβδο και άλλα βαρέα μέταλλα).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρη τοποθέτηση και στερέωση του τελικού προϊόντος με όλα τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

54. ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ

Γενικές διαστάσεις

Ύψος: 900mm

Διάμετρος 340mm

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο κάδος θα συμμορφώνεται κατ' ελάχιστο με τις προδιαγραφές ΕΠ. ΕΤΕΠ 10-02-02-02.

Ο κάδος θα αποτελείται από μεταλλικό σκελετό που θα φέρει εξωτερικά ξύλινη επένδυση και εσωτερικά μεταλλικό κάδο. Ο σκελετός θα κατασκευάζεται από δύο μεταλλικές λάμες πάχους τουλάχιστον 3mm και διαστάσεων περίπου 950x40mm διαμορφωμένες σε κυκλική στεφάνη διαμέτρου περίπου 300mm και τοποθετημένες παράλληλα καθ' ύψος.

Ο μεταλλικός σκελετός θα επενδύεται με ξύλα διατομής περίπου 45x30mm και μήκους περίπου 520mm. Εμποτισμένων με ειδικό μυκητοκτόνο συντήρησης ξύλου. Τα ξύλινα τεμάχια θα είναι από σύνθετη αντικολλητή ξυλεία.

Εμποτισμένο κατά τη διαδικασία κενό-πίεση-κενό για προστασία από μύκητες και έντομα.

Ο μεταλλικός κάδος θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 0,80mm, θα έχει διάμετρο περίπου Φ300mm και ύψος περίπου 465mm. Θα φέρει στον πυθμένα του τέσσερις οπές αποστράγγισης.

Ο κάδος θα στηρίζεται σε ένα μεταλλικό σωλήνα διατομής Φ60mm που στο πάνω μέρος θα συγκολλάται σε ειδικά μεταλλικά τεμάχια, ενώ στο κάτω μέρος θα συγκολλάται σε μεταλλική φλάντζα για την πάκτωση στο έδαφος.

Τα μεταλλικά εξαρτήματα (βίδες, σύνδεσμοι κλπ.) θα είναι από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ, μετά από προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή.

Τα βερνίκια και τα χρώματα προστασίας των ξύλινων στοιχείων θα είναι κατάλληλα για τις κλιματολογικές συνθήκες της θέσης εγκατάστασής τους, (εξωτερικοί χώροι εκτεθειμένοι στην ηλιακή ακτινοβολία) και απολύτως ακίνδυνα για τους χρήστες κατά EN71/3 (δεν θα περιέχουν μόλυβδο και άλλα βαρέα μέταλλα).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η πλήρη τοποθέτηση και στερέωση του τελικού προϊόντος με όλα τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης.

55. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5M

Η περίφραξη, θα έχει ύψος 1,5μ, και μήκος κατάλληλο ανάλογα με τις απαιτήσεις της υπηρεσίας. Θα δημιουργείται από κιγκλιδώματα που κατασκευάζονται από διαμήκεις λάμες και εγκάρσιες ίσιες ράβδους με την μέθοδο της ηλεκτροσύντηξης. Αυτό σημαίνει ότι οι εγκάρσιες ίσιες ράβδοι θα συγκολλούνται αυτογενώς και θα βυθίζονται στις διαμήκεις λάμες σε συγκεκριμένες αποστάσεις μεταξύ τους σχηματίζοντας κατάλληλους τετράγωνους βρόγχους. Τα υποστυλώματα που θα στηρίζουν τα κάγκελα περίφραξης θα αποτελούνται από λάμα πλάτους 50mm και πάχους 8mm περίπου. Τα κάγκελα της περίφραξης και τα υποστυλώματα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

56. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5M.

Η πόρτα θα έχει ύψος 1,5μ, και μήκος ανάλογα με την περίπτωση. Θα ακολουθεί την κατασκευή της περίφραξης ύψους 1,5μ και θα τοποθετείται στην περίφραξη με κατάλληλους μεντεσέδες, έτσι ώστε να επιτρέπεται η κίνηση της. Θα δημιουργείται από κιγκλιδώματα που κατασκευάζονται από διαμήκεις λάμες και εγκάρσιες ίσιες ράβδους με την μέθοδο της ηλεκτροσύντηξης. Αυτό σημαίνει ότι οι εγκάρσιες ίσιες ράβδοι θα συγκολλούνται αυτογενώς και θα βυθίζονται στις διαμήκεις λάμες σε συγκεκριμένες αποστάσεις μεταξύ τους σχηματίζοντας κατάλληλους τετράγωνους βρόγχους. Τα υποστυλώματα που θα στηρίζουν τα κάγκελα περίφραξης θα αποτελούνται από λάμα πλάτους 50mm και πάχους 8mm περίπου. Τα κάγκελα της περίφραξης και τα υποστυλώματα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.

57. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ

Το άρθρο περιλαμβάνει την προμήθεια και πλήρη τοποθέτηση μηχανισμού αυτόματου κλεισίματος πόρτας. Ο μηχανισμός τοποθετείται στην πόρτα και μέσω ενός συστήματος επαναφοράς με ελατήριο επιτρέπει το αυτόματο κλείσιμο της πόρτας.

58. ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΘΥΡΑΣ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΕΓΛΩΒΙΣΜΟΥ ΔΑΧΤΥΛΟΥ

Προμήθεια ειδικού εξαρτήματος-αποστάτη πάχους τουλάχιστον 12χιλ. από καουτσούκ που τοποθετείται σε πόρτα και αποτρέπει τον εγκλωβισμό δαχτύλου.

59. ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΜΕ ΡΟΜΒΟΕΙΔΗ ΟΠΗ

Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο ρομβοειδούς οπής, από διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m². Περιλαμβάνει και την εργασία τοποθέτησης σε υφιστάμενους ορθοστάτες μετά την απομάκρυνση υφιστάμενου φθαρμένου πλέγματος.

60. ΞΥΛΙΝΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ

Κατασκευή ξύλινων περσίδων σκίασης κατάλληλα επεξεργασμένων, εμποτισμένων και βερνικοχρωματισμένων σε υφιστάμενη πέργκολα μεταλλικού σκελετού, πλάτους 5 εκ. και ελάχιστου πάχους 16χιλ. Περιλαμβάνονται τα μικρουλικά, τυχόν ικρίσματα καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

61. ΥΠΟΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Η υπόβαση του ελαστικού δαπέδου, ελάχιστου πάχους 12 εκ. και μέγιστου 15 εκ. θα διαμορφωθεί από σκυρόδεμα κατηγορίας c16/20, οπλισμένο με πλέγμα τύπου T131. Η εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος θα γίνει με πήχη (δονητικό ή κοινό).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά στη θέση εκτέλεσης του έργου του σκυροδέματος, εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων επιφανειών. Συμπεριλαμβάνεται επίσης η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

62. ΔΑΠΕΔΟ ΑΠΟ ΧΤΕΝΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Δάπεδο από επιστρωμένο γαρμπιλομετόν κατηγορίας C16/20, οπλισμένο με δομικό πλέγμα, πάχους 120 mm, μόρφωση αντιολισθητής επιφάνειας μέσω σχετικής επεξεργασίας με χρήση και ειδικής προς τούτο συρμάτινης σκούπας, ή άλλου μέσου (χτενιστό μετόν), χρήση κατάλληλων οδηγών κατά τη διάστρωση, επίταση της επιφάνειας με τσιμέντο και διαμόρφωση αρμών με αρμοκόπτη και λείανση της παράπλευρης επιφάνειας των αρμών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η εκσκαφή και αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφής, η προμήθεια και διάστρωση του υλικού επί τόπου, καθώς και τα απαιτούμενα εργαλεία.

63. ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ

Προμήθεια, τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος για τη συμπλήρωση περιοχών φυσικού εδάφους, με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού, όπου αυτό απαιτείται.

Το κηπευτικό χώμα θα διαστρωθεί σε μια στρώση με ελάχιστο πάχος 10-20 cm, αφού προηγουμένως η επιφάνεια καθαριστεί και προετοιμαστεί επιμελώς. Συγκεκριμένα καθαρίζονται και απομακρύνονται όλα τα οικοδομικά υλικά και τα απορρίμματα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς, από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης του κοκκώδους υλικού, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου, η δαπάνη διάστρωσης, μόρφωσης, συμπλήρωσης, συμπύκνωσης κ.λ.π., καθώς και η δαπάνη κάθε άλλου υλικού και εργασίας, που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της στρώσης.

64. ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΧΕΙΛΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΤΣΑΛΟΥ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Περιμετρικό σενάζ εγκιβωτισμού δαπέδων ασφαλείας από βότσαλο μέγιστου ύψους 50εκ. από κατηγορία σκυροδέματος C16/20 ελαφρά οπλισμένο. Η τελική επιφάνεια είναι καμπύλης μορφής, πλάτους ανάλογα με την υπόδειξη της υπηρεσίας και τελική επεξεργασία επιφάνειας με πατητή τσιμεντοκονία.

65. ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ

Σταθεροποιημένο «μαλακό» δάπεδο συμπυκνωμένου χώματος, χρώματος της επιλογής της επίβλεψης, αποτελούμενο από την ανάμιξη φυσικών αδρανών και φυσικών ενεργών ουσιών (σταθεροποιητές) και πρόσμιξη με νερό (ενδεικτικά: χώμα ασβεστολιθικό -μη αργιλώδες ή άμμο διαβάθμισης 0 έως 6,3 mm και παιτάλη σε ποσοστό 14 έως 17% και σταθεροποιητικό γαλάκτωμα σε αναλογία 0,5% του βάρους του χώματος), τελικού πάχους μετά την συμπύκνωση 8 cm στις θέσεις που θα υποδείξει η επίβλεψη.

Πιο αναλυτικά, για την εγκατάσταση των χωμάτινων διαδρομών θα πρέπει να τηρείται η ακόλουθη διαδικασία:

Πρώτα οριοθετούνται οι διαδρομές και οι επιφάνειες και στη συνέχεια εγκιβωτίζεται το δάπεδο με κατάλληλο υλικό (π.χ. ξύλο), σύμφωνα με την υπόδειξη της επίβλεψης.

Εν συνεχεία, δημιουργείται η υπόβαση η οποία λειτουργεί και ως αποστραγγιστικό συνολικού πάχους 15 - 20εκ., σε τρεις στρώσεις από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίμματα, σκύρα) ως εξής:

- 1η στρώση – σύντριμμα κοκκομετρικής διαβάθμισης 16-32mm και πάχος 5cm
- 2η στρώση – γαρμπίλι κοκκομετρικής διαβάθμισης 8-16mm και πάχος 10cm
- 3η στρώση – ρύζι λατομείου κοκκομετρικής διαβάθμισης 6-8mm και πάχος 2-5 cm

Οι στρώσεις διαβρέχονται και συμπυκνώνονται με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή κατάλληλα λοιπά μηχανικά μέσα. Μετά τη διάστρωση των αδρανών σύμφωνα με την παραπάνω σειρά, ακολουθεί ισόπεδη διάστρωση και στη συνέχεια συμπύκνωση με δονητικό οδοστρωτήρα βάρους 3-4 τόνων. Η διαβροχή του μίγματος δεν πρέπει να γίνεται υπό πίεση για να μην χαλάσει η επιφάνεια του δαπέδου, αλλά ουσιαστικά να λειτουργεί σαν διαβροχή.

Ακολουθεί η διάστρωση με «μαλακό» δάπεδο συμπυκνωμένου χώματος σε πάχος 5-10εκ, με απαραίτητο βαθμό συμπύκνωσης 98%, σε 3 στρώσεις των 2.5 cm η κάθε μία και συνεχή διαβροχή. Το χώμα διαβρέχεται

και συμπυκνώνεται με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή κατάλληλα λοιπά μηχανικά και αναμινύεται με τον οικολογικό ανόργανο σταθεροποιητή ποσότητας 8-10Kgr/m² κατασκευαζόμενης επιφάνειας, ώστε να προκύψει ένα ομοιογενές μείγμα, επιπεδώνεται σύμφωνα με τις κατάλληλες κλίσεις και επικλίσεις, συμπυκνώνεται η στρώση σε ποσοστό 95%- 98% της μέγιστης ξηράς πυκνότητας και συντηρείται η επιφάνεια της στρώσης σε άριστη κατάσταση.

Απαιτείται η έντεχνη, κατασκευαστικά και λειτουργικά ορθή κατασκευή της εργασίας ώστε να παραδοθούν ανθεκτικές και με άρτια τελική επιφάνεια χωμάτινες διαδρομές και επιφάνειες έτοιμες προς χρήση τόσο από πεζούς όσο και από ΑμεΑ.

Περιλαμβάνονται οι προμήθειες όλων των υλικών και μικρούλικών, η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, διάστρωση, κατάβρεγμα, κυλίνδρωση και συμπύκνωση (με χειροδηγούμενο μικρό δονητικό οδοστρωτήρα ή μηχανικό κόπανο (βάτραχο ή κόπανο αερόσφυρας) ή δονητικό οδοστρωτήρα ή με οποιοδήποτε άλλο μέσο σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης).

66. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΕΚΚ κλπ

Το άρθρο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για την διαμόρφωση του χώρου, καθαρισμός, εξομάλυνση εδάφους, αποξήλωση υπάρχοντος εξοπλισμού, δημιουργία υποβάσεων (όπου αυτό κριθεί απαραίτητο) εκτός των εργασιών που περιγράφονται στα ως άνω άρθρα, καθώς και την προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών και μικρούλικών για την διεκπεραίωση αυτών των εργασιών. Περιλαμβάνει επίσης εργασίες οι οποίες είναι δυνατόν να προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας προκειμένου ο διαμορφούμενος χώρος να παραδοθεί άρτιος όπως συντήρηση οργάνων που παραμένουν κλπ.

Επίσης περιλαμβάνει κόστος σχεδίασης της διαμορφωμένης κατάστασης του προς παράδοση χώρου προκειμένου να ανανεωθούν τα σήματα καταλληλότητας από την Υπηρεσία.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη

Η προϊσταμένη δ/σης Τ.Υ.

Τμήματος Μελετών

Ε. ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ

Κ. ΝΟΤΑ

Αρχιτέκτων Μηχ.

Πολιτικός Μηχ.

Τοπογράφος Μηχ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Τηλ.: 2132023975

email: tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ :

α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ

β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ”

Α.Μ.: 112/2023

ΠΡΟΫΠΟΛ: 612.800,00€ ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. 24%

Κ.Α.: 30.7135.37, 15.7135.122

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

4. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού και συγκεκριμένα, οργάνων και δαπέδων ασφαλείας:

Α) Αφενός για την αναβάθμιση υφιστάμενων παιδικών χαρών σε Κ.Χ. που είναι ήδη σε λειτουργία, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου όπου μέρος από τα πιστοποιημένα όργανα και δάπεδα που διαθέτουν, λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης και έκθεσης στα καιρικά φαινόμενα, έχουν υποστεί φθορές και χρήζουν αντικατάστασης καθώς είναι ακατάλληλα και επικίνδυνα και

Β) Αφετέρου για τη διαμόρφωση παιδικών χαρών εντός των αύλειων χώρων νηπιαγωγείων του Δήμου οι οποίοι είτε δεν διαθέτουν κανένα όργανο, είτε τα όργανα που διαθέτουν είναι ελλιπή είτε τα όργανα και τα δάπεδα ασφαλείας χρειάζονται αντικατάσταση λόγω εκτεταμένων φθορών.

Οι χώροι θα συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας για την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών των ΟΤΑ, όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931).

Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **612.800,00€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

ΑΡΘΡΟ 2ο - Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
2. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
3. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
4. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
5. της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
6. της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
7. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
8. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
9. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
10. των όρων διακήρυξης του διαγωνισμού και των τευχών της μελέτης

Άρθρο 3^ο- Συμβατικά στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία θα προσαρτηθούν στη Σύμβαση είναι :

- Η Διακήρυξη με τα παραρτήματά της.
- Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς- Οικονομική προσφορά του αναδόχου
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων, η Τεχνική έκθεση και Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
- Τα πλήρη τεχνικά περιγραφικά και κατασκευαστικά στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου.
- Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας.

Άρθρο 4ο : Προσφορές – Τεχνικές προδιαγραφές

Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των ειδών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας.

Ο οικονομικός φορέας: θα πρέπει να καταθέσει **τεχνική περιγραφή** για τα υπό προμήθεια είδη. Ειδικότερα στα όργανα παιδικής χαράς και τα δάπεδα ασφαλείας (**άρθρα 1-41 & 45-50 του προϋπολογισμού**), θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον η επωνυμία και η διεύθυνση κατασκευαστή ή εισαγωγέα και αναφορά της χώρας κατασκευής, καθώς και ο τύπος ή μοντέλου του προσφερόμενου προϊόντος με τρόπο μονοσήμαντο έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερόμενου είδους

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

Άρθρο 5° Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με Ηλεκτρονικό Ανοικτό Διαγωνισμό άνω των ορίων (ΕΣΗΔΗΣ), σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή. Η προσφερόμενη τιμή θα περιέχει όλους τους νόμιμους φόρους και κρατήσεις. Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Άρθρο 6° Σύμβαση- διάρκεια-παρατάσεις

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (αρ. 105 ν 4412/16).

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού καθώς και ανάρτησης του στο ΚΗΜΔΗΣ και την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, και η διάρκεια ισχύος της είναι **ΔΕΚΑΟΚΤΩ (18) ΜΗΝΕΣ**. Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και θα εγκατασταθούν στην τελική τους θέση στα σημεία που θα υποδεικνύονται από το Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου (βάσει της μελέτης) και σε πλήρη λειτουργία το ανώτερο εντός του παραπάνω χρονικού διαστήματος.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα.
- Προσκομίστηκαν οι απαιτούμενες βεβαιώσεις ελέγχου και πιστοποιητικά, όπως περιγράφονται στη μελέτη, τεχνικό prospectus με σχέδια, οδηγίες χρήσης και συντήρησης κτλ
- Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται με τα άρθρα 206 & 207 του ν. 4412/16.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Άρθρο 7α: Εγγύηση συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας της σύμβασης

7.1 για την συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία απαιτείται η προσκόμιση **εγγυητικής επιστολής συμμετοχής**, ύψους δύο τοις εκατό (2%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ του ΦΠΑ, ήτοι (494.193,55X0,02=9.883,87) **εννέα χιλιάδων οχτακοσίων ογδόντα τριών ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών (9.883,87€)**, η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Η εγγυητική επιστολή αυτή αναγράφει ορθώς όλα τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/16 και επιστρέφεται όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

7.2 Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό τέσσερα επί τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης προμήθειας πρέπει να έχει ισχύ **δύο μήνες μετά τον συμβατικό χρόνο για την περαίωση της προμήθειας** (σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72, του ν.4412/16). Τυχόν χρονικές παρατάσεις ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να καλύπτονται με την αντίστοιχη παράταση της εγγύησης.

7.3 Ο ανάδοχος θα προσκομίσει **«Εγγύηση καλής λειτουργίας»** για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση, την χρήση και τη συντήρησή τους. Στην εγγύηση δεν περιλαμβάνονται βλάβες ή

φθορές που προέρχονται από βανδαλισμούς ή δολιοφθορές. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την παράδοση των ειδών και την ολοκλήρωση της προμήθειας, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, με διάρκεια **ισχύος 2 ετών**, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα επί τοις εκατό (4%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και θα του επιστραφεί μετά την παρέλευση της των 2 ετών. Κατά την εν λόγω περίοδο, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη **συντήρηση** και να **αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη, που προέρχονται από βανδαλισμούς ή δολιοφθορές**. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στα **άρθρα 72 και 215** του ν. 4412/2016

Άρθρο 8º: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου- επίλυση διαφορών- πλημμελής κατασκευή

8.1 Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της [παραγράφου 7 του άρθρου 105](#) του ν. 4412/16,

β) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο [άρθρο 206](#) του ν 4412/16,

8.2 Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι **κυρώσεις** που προβλέπονται στο [άρθρο 207](#) του ν. 4412/16 για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας.

8.3 Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται **έκπτωτος**.

Άρθρο 9ο : Ποιότητα- Παράδοση Υλικών- δοκιμαστικοί έλεγχοι

9.1 Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, **τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα**.

9.2 Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντιστοίχων τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη συσκευασία, μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, τοποθέτηση και λειτουργία των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με τα πρότυπα EN. Επίσης βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την τοποθέτηση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

9.3 Μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης και συναρμολόγησης του υπό προμήθεια εξοπλισμού, ο ανάδοχος θα παραδώσει εκ νέου για έγκριση στην Υπηρεσία τον **απαιτούμενο φάκελο του προμηθευτή/κατασκευαστή**, ο οποίος θα περιέχει **επικαιροποιημένα όλα τα στοιχεία, έγγραφα, σχέδια, πιστοποιητικά κτλ**, και θα είναι σύμφωνα με τις **τελευταίες/ αναθεωρημένες προδιαγραφές**, προκειμένου η Υπηρεσία να προβεί στην έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης, όπως ορίζεται στην §2 του άρθρου 9 της Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και στην Εγκύκλιο 44/7-8-2014 (ΑΔΑ:ΩΝ8ΚΝ-Ρ46) του Υπουργείου Εσωτερικών, συμπληρωματικών και τροποποιητικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931) και ανανέωσης της άδειας λειτουργίας και του σήματος καταλληλότητας **από τον αρμόδιο φορέα** (Επιτροπή Καταλληλότητας Παιδικών Χαρών), αν απαιτείται. Η έκδοση της βεβαίωσης ελέγχου από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης βαραίνει το Δήμο.

Σε περίπτωση που ο αρμόδιος διαπιστευμένος φορέας **δεν εκδώσει το απαιτούμενο πιστοποιητικό** γιατί ο υπό προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμός **δεν πληροί τις- ισχύουσες τη χρονική στιγμή- προδιαγραφές**, τότε ο ανάδοχος οφείλει να **τον αντικαταστήσει ή να προβεί στις απαραίτητες διορθώσεις** και λοιπές ενέργειες, χωρίς περεταίρω αποζημίωση, προκειμένου να συμμορφωθεί με τις παρατηρήσεις του φορέα διαπίστευσης και να εκδοθεί το απαιτούμενο πιστοποιητικό και βεβαίωση καταλληλότητας.

Επιπλέον θα διενεργηθούν Πρόσθετοι έλεγχοι επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης μετά το πέρας της εγκατάστασης τους, προκειμένου να επαληθευτούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προμηθευόμενων επιφανειών πτώσης από τεχνητά και φυσικά υλικά και να εξασφαλιστεί η συμφωνία τους με τις απαιτήσεις ασφαλείας και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, όπως ισχύουν την περίοδο εκείνη, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετοι **δειγματοληπτικοί έλεγχοι** (π.χ μετρήσεων Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων, ενώ για τις επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο) ειδικότερα θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά η κοκκομετρία του υλικού και η επί τόπου η εφαρμογή τους στα κατάλληλα βάθη σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας. Η δαπάνη των πρόσθετων ελέγχων, εάν απαιτηθούν, βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 214 του Ν 4412/2016.

9.4 Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή ελαττώματα των ειδών, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους και ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει εκ νέου, το σύνολο ή το μέρος αυτών, όπως προβλέπεται στο **άρθρο 208 του ν. 4412/16**. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ελέγχου των ειδών, όπου και όποτε αυτή κρίνει απαραίτητο, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση του αναδόχου. Το κόστος των εν λόγω ελέγχων και πιστοποιήσεων βαρύνει τον ανάδοχο.

9.5 Όπως προβλέπεται στο **άρθρο 209 του ν. 4412/16**, επειδή η σύμβαση προβλέπει, εκτός από μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, που διενεργούνται από άλλα όργανα που δεν ανήκουν στον φορέα, **εάν απαιτηθεί, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού, χωρίς να υπολογίζεται σε αυτόν το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην Επιτροπή.**

Στην περίπτωση της συγκεκριμένης προμήθειας **ενδέχεται να μην αποστέλλεται δείγμα, αλλά ο εξωτερικός έλεγχος να προσέρχεται επί τόπου για να διενεργήσει το σχετικό έλεγχο και να κάνει τη σχετική αξιολόγηση προκειμένου για την έγκριση ή μη, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.**

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις εις των άρθρων 206-209.

Άρθρο 10ο : Ευθύνες και υποχρεώσεις αναδόχου

Για κάθε **ατύχημα ή δυστύχημα** στο προσωπικό του αναδόχου ή στον ίδιο ή σε τρίτους που προκαλείται κατά την διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης των ειδών στους χώρους του Δήμου, βαρύνεται αποκλειστικά ο ανάδοχος.

Επίσης τα **απαιτούμενα για την προμήθεια των ειδών μέσα**, τα υλικά και τα μηχανήματα για την εναπόθεσή τους στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος, καθώς και το απαιτούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό για την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη τυχόν ακατάλληλου εξοπλισμού και την τοποθέτηση των παραπάνω ειδών βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Επίσης τον ανάδοχο θα βαρύνει η **ευθύνη τήρησης των μέτρων ασφαλείας** των χώρων στους οποίους θα γίνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών, με κλείσιμο του χώρου με προστατευτικό πλέγμα, φύλαξη κλπ, ή οποιοδήποτε άλλο πρόσφορο μέτρο ασφαλείας.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει λάβει υπόψη του κατά την σύνταξη της προσφοράς τις γενικές και **τοπικές συνθήκες** για την εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι τον τόπο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, τη διαχείριση, αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη, αλλά και την εναπόθεση των υλικών, την κατάσταση των δρόμων, τις καιρικές συνθήκες, και οποιοσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύψουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της προμήθειας και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος. Για την απόδειξη της ανωτέρω επίσκεψης, ο υποψήφιος ανάδοχος, θα πρέπει να λάβει βεβαίωση επίσκεψης των χώρων που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, από την αρμόδια Υπηρεσία, έως 3 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, **επί ποινή αποκλεισμού**.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία (περί ασφάλισης προσωπικού, φορολογικής ενημερότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης κτλ) και οι προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 11ο- Πληρωμή Αναδόχου

1. Η πληρωμή του/των προμηθευτή/ών θα γίνει, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο **200** του Ν.4412/2016, με την εξόφληση του 100% της αξίας του κάθε τιμολογίου, όπως συμφωνηθεί με την Υπηρεσία, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, αφού υπογραφούν τα σχετικά πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή και εκδοθεί χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

2. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και είναι τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής σύμφωνα με το άρθρο 208 περί παραλαβής υλικών,

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην τελική θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία,

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή,

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

3. Ο προμηθευτής υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται, εκτός του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.
4. Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται.
5. Η πληρωμή δύναται να πραγματοποιηθεί τμηματικά ή ολικά, ύστερα από συμφωνία με την Υπηρεσία, και αναλόγως των δελτίων αποστολής ή/και τιμολογίων που θα εκδίδονται και αντίστοιχα θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 12^ο- Τέλη και Κρατήσεις

Στην επιμέρους τιμή περιλαμβάνεται η αξία του είδους, το όφελος προμηθευτή και οι νόμιμες κρατήσεις. Ο προμηθευτής βαρύνεται με τις κάθε φύσεως δαπάνες οι οποίες θα απαιτηθούν. Όλες οι δαπάνες, φόροι (εκτός ΦΠΑ που βαρύνει το Δήμο), τέλη κλπ, βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη τιμή, καμία αμφισβήτηση ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτή, για επιπλέον καταβολή αποζημίωσης, δεν είναι δυνατόν να προκύψει για τις δαπάνες αυτές. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται και με κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού (π.χ. 0,06% επί της αξίας εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης σύμφωνα με τον Ν.4412/16)._

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη

Η προϊσταμένη δ/σης Τ.Υ.

Τμήματος Μελετών

Ε. ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ

Π. ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ

Κ. ΝΟΤΑ

Αρχιτέκτων Μηχ.

Πολιτικός Μηχ.

Τοπογράφος Μηχ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
 Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
 Τηλ.: 2132023975
 email: tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ :
α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ
β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ”

Α.Μ.: 112/2023
ΠΡΟΫΠΟΛ: 612.800,00€ ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. 24%
Κ.Α.: 30.7135.37, 15.7135.122

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της ατομικής επιχείρησης / ημεδαπό νομικό πρόσωπο
 / με έδρα

 οδός αριθμός Τ.Κ.
, αρ. τηλ. αρ. κινητού τηλ.

Αφού έλαβα γνώση των στοιχείων της μελέτης “**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ: α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**” καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)
1	ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ, ΠΑΤΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΩΝ & ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		

2	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
3	ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΔΟΚΟΥΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
4	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΠΑΝΕΛ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
5	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
6	ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΔΟΚΩΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	ΤΜΧ.	1,00		
7	ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	ΤΜΧ.	2,00		
8	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ.	2,00		
9	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	2,00		
10	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	ΤΜΧ.	2,00		
11	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ - ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	2,00		
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	1,00		
13	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ.	1,00		
14	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΜΧ.	4,00		
15	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	4,00		
16	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	3,00		
17	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ "ΠΟΔΗΛΑΤΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2,00		
18	ΑΕΡΟΔΡΟΜΟΣ ΜΟΝΗΣ ΘΕΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
19	ΟΚΤΑΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
20	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΜΙΑ ΔΟΚΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
21	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
22	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΜΙΑ ΓΕΦΥΡΑ, ΈΝΑ ΤΟΥΝΕΛ & ΜΙΑ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
23	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ & ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
24	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΣΠΙΤΑΚΙ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
25	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΣΠΙΤΑΚΙ" ΜΕ ΡΑΜΠΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2,00		
26	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ "ΤΡΑΙΝΟ" ΜΕ ΤΡΙΑ ΒΑΓΟΝΙΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2,00		
27	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΚΑΡΑΒΙ" ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
28	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		

29	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΜΙΑ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
30	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
31	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΚΑΣΤΡΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2,00		
32	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ "ΣΠΙΤΑΚΙ", ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
33	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΤΟΥΝΕΛ & ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
34	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ "ΣΠΙΤΑΚΙ", ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΚΕΚΛΥΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
35	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΗ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
36	ΜΥΛΟΣ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2,00		
37	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΥΛΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
38	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
39	ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΑΜΙΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
40	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
41	ΞΥΛΙΝΗ ΑΜΜΟΔΟΧΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	3,00		
42	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ	4,00		
43	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ	5,00		
44	ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ (ΣΕΤ)	4,00		
45	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 40mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300MM	M2	80,00		
46	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 55mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1500MM	M2	80,00		
47	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 80mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2000MM	M2	70,00		
48	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1380MM	M2	80,00		
49	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1800MM	M2	80,00		
50	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2220MM	M2	80,00		
51	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 35ΧΙΛ	M2	100,00		
52	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΒΟΤΣΑΛΟ	M3	273,00		
53	ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΓΚΑΚΙ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	19,00		

54	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	30,00		
55	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5Μ (Π.Χ. ΟΛΥΜΠΟΥ ΕΔΕΣΣΗΣ)	Μ	72,00		
56	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5Μ (Π.Χ. ΟΛΥΜΠΟΥ ΕΔΕΣΣΗΣ)	ΤΜΧ.	5,00		
57	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΤΜΧ.	60,00		
58	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΘΥΡΑΣ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΔΑΧΤΥΛΟΥ	ΤΜΧ	60,00		
59	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΡΟΜΒΟΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (Π.Χ. ΑΚΑΚΙΩΝ)	Μ	41,00		
60	ΞΥΛΙΝΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ (Π.Χ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ)	Μ.	80,00		
61	ΥΠΟΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Μ2	75,00		
62	ΔΑΠΕΔΟ ΑΠΟ ΧΤΕΝΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Μ2	32,00		
63	ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ	Μ3	20,00		
64	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΧΕΙΛΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΤΣΑΛΟΥ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Μ	20,00		
65	ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ	Μ2	30,00		
66	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΕΚΚ	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	1,00		

Χαλάνδρι, / /202..

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 1

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [ENOTICES-ECAS_nmprogmic/2023-202850], ημερομηνία [27/12/2023], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

□□□□/S □□□□□□ 2023/S 251-794259

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

www.promitheus.gov.gr [23PROC014071116]

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 2

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 090191830

Δικτυακός τόπος (εφόσον

υπάρχει):

www.chalandri.gr/dhmos/diakhryxeisdiagonismou/

[diakirixeis-2023](http://www.chalandri.gr/dhmos/diakhryxeisdiagonismou/)

Πόλη: ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Οδός και αριθμός: ΑΓ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 & ΑΡΙΣΤΕΙΔΟΥ

Ταχ. κωδ.: 15234

Αρμόδιος επικοινωνίας:

ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟ ΑΓΓΕΛΙΚΗ/ΜΠΟΓΕΑΣ

ΜΙΧΑΗΛ

Τηλέφωνο: +302132023848-846

φαξ: -

Ηλ. ταχ/μείο: m.bogeas@chalandri.gr

Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΗΛ/ΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ : α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ β)

ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ»

Σύντομη περιγραφή:

ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΗΛ/ΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ «ΑΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ : α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ»

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): Α.Μ: 112/2023

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 3

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι

προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση

συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή

μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες

ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο

εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει

εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον

σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται

ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-
Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 4

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-
Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-
Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 5

Απάντηση:

-
B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 6

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται

ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την

εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 7

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 8

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 9

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-
Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-
Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-
Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 10

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του

διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..
Λόγος(-οι)

-
Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-
Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-
Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 11

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης
Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 12

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-
 Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;
 Ναι / Όχι

..
 Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-
 Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
 Ναι / Όχι
 Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
 Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
 Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
 Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης
 Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:
 Ναι / Όχι
 Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-
 Ενεχόμενο ποσό
 Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι
 Διευκρινίστε:

-
 Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 13

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι
 Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-
 Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;
 Ναι / Όχι

..
 Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-
 Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
 Ναι / Όχι
 Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
 Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
 Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
 Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα
 Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή

επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 14

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 15
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-
Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-
Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να
Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 16

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 17

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο
Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 18

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 19

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με

σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 20

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 21

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 22

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία

του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη

/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος

μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) 23

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή__

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
 Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
 Τηλ.: 2132023975
 email: tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ :
α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ
β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ”

Α.Μ.: 112/2023
ΠΡΟΫΠΟΛ: 612.800,00€ ΣΥΜΠ. Φ.Π.Α. 24%
Κ.Α.: 30.7135.37, 15.7135.122

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της ατομικής επιχείρησης / ημεδαπό νομικό πρόσωπο
 με έδρα

 οδός αριθμός Τ.Κ.
, αρ. τηλ. αρ. κινητού τηλ.

Αφού έλαβα γνώση των στοιχείων της μελέτης “**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ: α) ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΚΑΙ β) ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ”** καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση της.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)
1	ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ, ΠΑΤΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΩΝ & ΓΕΦΥΡΑ ΜΕ ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
2	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
3	ΣΥΝΘΕΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΜΕ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΔΟΚΟΥΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
4	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΠΑΤΗΜΑΤΑ & ΠΑΝΕΛ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
5	ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΠΑΤΗΜΑΤΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
6	ΣΥΜΠΛΕΓΜΑ ΚΕΚΛΙΜΕΝΩΝ ΔΟΚΩΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ	ΤΜΧ.	1,00		
7	ΞΥΛΙΝΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	ΤΜΧ.	2,00		
8	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ.	2,00		
9	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	2,00		
10	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΝΙΑ ΦΩΛΙΑ	ΤΜΧ.	2,00		
11	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ - ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	2,00		
12	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ.	1,00		
13	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ.	1,00		
14	ΞΥΛΙΝΗ ΔΙΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ	ΤΜΧ.	4,00		
15	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	4,00		
16	ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΝΗΠΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	3,00		
17	ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟ ΠΑΙΔΩΝ "ΠΟΔΗΛΑΤΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2,00		
18	ΑΕΡΟΔΡΟΜΟΣ ΜΟΝΗΣ ΘΕΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
19	ΟΚΤΑΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
20	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ, ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΜΙΑ ΔΟΚΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
21	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
22	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΜΙΑ ΓΕΦΥΡΑ, ΈΝΑ ΤΟΥΝΕΛ & ΜΙΑ ΡΑΜΠΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
23	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ & ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΠΥΡΓΟΥΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
24	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΣΠΙΤΑΚΙ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
25	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΣΠΙΤΑΚΙ" ΜΕ ΡΑΜΠΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2,00		
26	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ "ΤΡΑΙΝΟ" ΜΕ	ΤΜΧ.	2,00		

	ΤΡΙΑ ΒΑΓΟΝΙΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ				
27	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΚΑΡΑΒΙ" ΜΕ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΕΙΣ & ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
28	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
29	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΜΙΑ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
30	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
31	ΣΥΝΘΕΤΟ ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΟ "ΚΑΣΤΡΟ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2,00		
32	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ "ΣΠΙΤΑΚΙ", ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, ΤΟΥΝΕΛ ΚΑΙ ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
33	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΔΥΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, ΤΟΥΝΕΛ & ΣΚΑΛΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
34	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ "ΣΠΙΤΑΚΙ", ΜΙΑ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΚΕΚΛΥΜΕΝΟ ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
35	ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΟΡΦΗΣ "ΚΑΜΗΛΟΠΑΡΔΑΛΗ" Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
36	ΜΥΛΟΣ ΜΕ ΚΥΚΛΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	2,00		
37	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΥΛΟΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
38	ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
39	ΑΝΑΡΡΙΧΗΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΥΡΑΜΙΔΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
40	ΤΡΑΜΠΟΛΙΝΟ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	1,00		
41	ΞΥΛΙΝΗ ΑΜΜΟΔΟΧΟΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	3,00		
42	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ	ΤΜΧ	4,00		
43	ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ	5,00		
44	ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΝΗΠΙΩΝ/ΠΑΙΔΩΝ	ΤΜΧ (ΣΕΤ)	4,00		
45	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 40mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1300MM	M2	80,00		
46	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 55mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1500MM	M2	80,00		
47	ΧΥΤΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 80mm- ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2000MM	M2	70,00		
48	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1380MM	M2	80,00		
49	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 1800MM	M2	80,00		

50	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 2220ΜΜ	Μ2	80,00		
51	ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΣ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 35ΧΙΛ	Μ2	100,00		
52	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΒΟΤΣΑΛΟ	Μ3	273,00		
53	ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΓΚΑΚΙ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	19,00		
54	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ Ή ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ	ΤΜΧ.	30,00		
55	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5Μ (Π.Χ. ΟΛΥΜΠΟΥ ΕΔΕΣΣΗΣ)	Μ	72,00		
56	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ ΤΥΠΟΥ ASCO 1,5Μ (Π.Χ. ΟΛΥΜΠΟΥ ΕΔΕΣΣΗΣ)	ΤΜΧ.	5,00		
57	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΠΟΡΤΑΣ	ΤΜΧ.	60,00		
58	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΘΥΡΑΣ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΟΥ ΔΑΧΤΥΛΟΥ	ΤΜΧ	60,00		
59	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΡΟΜΒΟΕΙΔΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ (Π.Χ. ΑΚΑΚΙΩΝ)	Μ	41,00		
60	ΞΥΛΙΝΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ (Π.Χ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ)	Μ.	80,00		
61	ΥΠΟΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΤΩΣΗΣ ΑΠΟ ΠΛΑΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	Μ2	75,00		
62	ΔΑΠΕΔΟ ΑΠΟ ΧΤΕΝΙΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Μ2	32,00		
63	ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ	Μ3	20,00		
64	ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟ ΧΕΙΛΟΣ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΥ ΒΟΤΣΑΛΟΥ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	Μ	20,00		
65	ΔΑΠΕΔΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ	Μ2	30,00		
66	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΕΚΚ	ΚΑΤ'ΑΠΟΚΟΠΗ	1,00		

Χαλάνδρι, / /20..

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ Υπεύθυνης Δήλωσης Οικονομικού Φορέα περί μη συνδρομής των περιορισμών της παρ. 1 του άρθρου 5α του Κανονισμού Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022)

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι :

(α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία

(β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου

(γ) ούτε ο υπεύθυνα δηλών ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»