



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

Ταχ.Δ/νση : Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου

Τ.Κ. : 15234

Αρμόδια Υπάλ.: Δημητριάδου Κυριακή

Τηλέφωνο : 213-2023 893

Fax : 213-2023 846

E-mail : k.dimitriadou@halandri.gr

Χαλάνδρι, 2/05/2019

Αρ.Πρωτ.: 17072

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

- ✓ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
- ✓ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
- ✓ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΕΑ :

- ✓ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΤΥΠΟ

ΑΠΟΦΑΣΗ αρ.582

**«Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού με αντικείμενο την
“Προμήθεια -τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών
χαρών του Δήμου Χαλανδρίου”, προϋπολογισμού 247.000,00€
συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, της ΑΜ 94/2018».**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

**Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον
συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, για την
ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο την «Προμήθεια - τοποθέτηση
εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου
Χαλανδρίου”», εκτιμώμενης αξίας 247.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ. Η δαπάνη
για την εν λόγω προμήθεια θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. **64.7135.02** με τίτλο
“Προμήθεια - τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του
Δήμου Χαλανδρίου (ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ) ΑΜ94/2018” του προϋπολογισμού
εξόδων του Δήμου ο.ε. 2019. Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης
ανέρχεται σε ποσό 247.000,00€ συμ/νου Φ.Π.Α. 24%, το οποίο κατανέμεται
για το ο.ε.2019 ποσού 100.000,00€ και για το ο.ε.2020 ποσού 147.000,00€.**

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου, Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης, Τμήμα Προμηθειών
Πόλη	ΑΘΗΝΑ, ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Ταχυδρομικός Κωδικός	15234
Κωδικός NUTS ¹	EL 301
Τηλέφωνο	213 2023893
Φαξ	213 2023846
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	k.dimitriadou@halandri.gr ,
Αρμόδιος για πληροφορίες ²	κα Δημητριάδου Κυριακή
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.chalandri.gr/dhmos/diakirixeis-diagonismon/diakirixeis-2019

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ³ **Δήμος (ΟΤΑ)** και ανήκει στην **Γενική Κυβέρνηση** ⁴

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁵

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**

Στοιχεία Επικοινωνίας ⁶

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁷
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα διεύθυνση: Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου, τη **Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης, Τμήμα Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικού**
- γ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απειριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), 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

³ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁴ Αναφέρεται σε ποια υποδιάρθρωση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαιρέσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁵ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα I, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁶ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁷ 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) :»

εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL):
<https://www.chalandri.gr/dhmos/diakhyxeis-diagonismon/diakirixeis-2019>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την **ανοικτή διαδικασία (κάτω των ορίων)** του άρθρου 121 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁸

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το **ΥΠ. ΕΣ., ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», ΑΞ. ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ»**

Η δαπάνη για την παρούσα σύμβαση βαρύνει τον Κωδ. **ΣΑΕ 055** του ΥΠΕΣ (ΑΔΑ: 6Υ9Λ465Χ07-ΒΗΥ για την ΕΝΤΑΞΗ ΠΡΑΞΗΣ) και χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου **2017ΣΕ05500010 με τίτλο: «Έργα και επενδυτικές δραστηριότητες των δήμων όλης της χώρας (ειδικό πρόγραμμα ενίσχυσης των δήμων)»**), ενώ στον προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2019** του Δήμου Χαλανδρίου υπάρχει σχετική πίστωση με Κ.Α.: **64.7135.02⁹**

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού και, συγκεκριμένα, οργάνων και δαπέδων ασφαλείας, μετά την απομάκρυνση τυχόν υφιστάμενων που δεν είναι πλέον ασφαλή και κατάλληλα προς χρήση, για την αναβάθμιση υφιστάμενων παιδικών χαρών που είναι ήδη σε λειτουργία, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου. Η αναβάθμιση των παιδικών χαρών κρίνεται απαραίτητη, καθώς τα πιστοποιημένα όργανα και δάπεδα που διαθέτουν, λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης και έκθεσης στα καιρικά φαινόμενα, έχουν υποστεί φθορές και χρήζουν αντικατάστασης.

Πρόκειται για **αγορά** των υπό προμήθεια υλικών και περιλαμβάνεται ανοιγμένη στην τιμή κάθε άρθρου και η **παροχή παρακολούθηματικών υπηρεσιών**, ήτοι οι εργασίες απομάκρυνσης του υφιστάμενου εξοπλισμού και τοποθέτησης και εγκατάστασης του νέου εξοπλισμού, όπως αυτές αναλυτικά περιγράφονται στη μελέτη.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

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

Η παρούσα σύμβαση **δεν υποδιαιρείται σε τμήματα¹⁰** καθώς τα όργανα μιας παιδικής χαράς και οι επιφάνειες πτώσης τους νοούνται **ως αδιαίρετο σύνολο** και υπόκεινται

⁸ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

⁹ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹⁰ Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

σε αυστηρές ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη.

Υποχρεωτικά πραγματοποιείται έλεγχος της εγκατάστασης τους από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης (εξωτερικός φορέας). Η τοποθέτηση και εγκατάσταση του συνόλου των προς προμήθεια ειδών πραγματοποιείται **με συγκεκριμένη χρονική αλληλουχία**, ενώ η εγκατάσταση των δαπέδων εξαρτάται άμεσα από την επιλογή του οργάνου και του χώρου ασφαλείας του, ο οποίος διαφέρει από προμηθευτή σε προμηθευτή. **Επομένως, ο ένας ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος συντονισμού της προμήθειας-εγκατάστασης, ώστε να επιτευχθεί η εκτέλεση των επιμέρους σταδίων της προμήθειας-εγκατάστασης χωρίς να δημιουργηθούν προβλήματα σε ζητήματα ασφαλείας.**

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 Προσφορά υποβάλλεται ως μια κοινή και ενιαία, αφού η σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.¹¹

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **247.000,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 199.193,55€ ΦΠΑ: 47.806,45€).

- 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.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο φάκελο της μελέτης **AM 94/2018** με τα τεύχη της (τεχνική περιγραφή, ενδεικτικό προϋπολογισμό, τεχνικές προδιαγραφές, συγγραφή υποχρεώσεων κτλ- Παρατήματα I&II) που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹² **τιμής.**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹³:

- Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

¹¹ Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

¹² Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹³ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

- Του Ν.4555/19-07-2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»].
- Του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν.3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112^Α/13-7-2010: «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ 112/Α/13-072010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Του Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014).
- Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο».
- Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- Την 158/2016 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ 3698/Β/16-11-16): Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης » (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16 για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών και την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ΕΑΑΔΗΣΥ «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.)».
- Την με αρ. 56902/215/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924/2-6-2017 τ.Β 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.).
- Της παραγράφου 16 άρθρου 47 Ν.4472/17 με βάση την οποία η δημοσίευση της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ αντικαθιστά την υποχρέωση δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης η οποία παύει να ισχύει λόγω έκδοσης της Υ.Α 57654/22.5.2017 (ΦΕΚ 1781/23.5.2017 τ.Β).
- Την με αρ. 57654/22.5.2017 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ 1781/23.5.2017 τ.Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27^{ης} Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών (έναρξη ισχύος οδηγίας από 25/05/2018).
- 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.

Σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις έχουν εκδοθεί οι αποφάσεις:

- Η 153/2018 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ:6Ρ56ΩΗΔ-ΨΘΨ) με την οποία αποφασίσθηκε α) η αποδοχή συμμετοχής του Δήμου Χαλανδρίου στο πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ, για την «Προμήθεια - τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Χαλανδρίου», β) η αποδοχή της χρηματοδότησης της παραπάνω προμήθειας από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ και γ) η Διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την «Προμήθεια -τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Χαλανδρίου», ΑΜ 94/2018, προϋπολογισμού 247.000,00€ συμπ/νου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

- Η αποδοχή της χρηματοδότησης της παραπάνω προμήθειας από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ και γ) η Διενέργεια Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την «Προμήθεια -τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση των παιδικών χαρών του Δήμου Χαλανδρίου», ΑΜ 94/2018, προϋπολογισμού 247.000,00€ συμπ/νου ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

- Η με Α.Π.:30948/22.06.18 απόφαση ΥΠΕΣ (ΑΔΑ: 6Υ9Λ465ΧΘ7-ΒΗΥ) περί ένταξης χρηματοδότησης του Δήμου Χαλανδρίου από το Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ»

- την 1η αναμόρφωση του Προϋπολογισμού ΟΕ2019, όπως εγκρίθηκε από την Γ. Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με την οποία τροποποιήθηκε ο Κ.Α. ως Κ.Α. 64.7135.02, όπου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση ύψους 247.000,00€ για «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ»,

- Το ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ που έλαβε **ΑΔΑΜ:19REQ004659260 2019-03-21**

- Η με Αρ.Πρωτ.:11900/22-03-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (άρθρα 203 και 206 του ν.4555/2018 «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι») με Α.Π.:813/2019 (ΑΔΑ ΩΧ0ΙΩΗΔ-Σ2Ζ), σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε και διατέθηκε η πολυετής δαπάνη σε βάρος του **Κ.Α.: 64.7135.02** του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Ο.Ε. 2019, με τίτλο "Προμήθεια - τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Χαλανδρίου (ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ) ΑΜ94/2018", η οποία εκτίνεται σε περισσότερα του ενός έτη (2019-2020). Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται σε ποσό 247.000,00€ συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%, το οποίο κατανέμεται για το ο.ε.2019 ποσού 100.000,00€ και για το ο.ε.2020 ποσού 147.000,00€. Η ανωτέρω Α.Α.Υ. καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε ΑΔΑΜ 19REQ004713826 2019-04-02 (εγκεκριμένο αίτημα).

- Το με Α.Π.:12421/28-03-2019 έγγραφό της προς το Υπουργείο Εσωτερικών τους ενημέρωσε ότι: α) ο προκηρυχθείσας αρχικός διαγωνισμός που έλαβε χώρα την 28/09/2018 (καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στην ηλεκτρονική πλατφόρμα Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. με συστημικό αριθμό 63456) ματαιώθηκε και εγκρίθηκε η επανάληψή του με τροποποίηση των όρων της διακήρυξης (βάσει της με αρ.797/2018 απόφαση Ο.Ε.), β) έγιναν τροποποιήσεις της με αρ. 94/2018 μελέτης κάνοντάς τους μνεία τα σημεία που τροποποιούνται ώστε να είναι απολύτως συμβατά με τους όρους της εκ νέου προκήρυξης που θα διεξαχθεί εντός του ο.ε.2019, γ) προέβη στις 26/03/2019 με Α.Π.:12104 σε έγγραφο προς την Δ/ση Οικονομικής Διαχείρισης με το οποίο κατέθεσε εκ νέου προς δημοπράτηση την εν λόγω προμήθεια, διατηρώντας τον ίδιο αριθμό μελέτης (94/2018) και δ) με την 1^η αναμόρφωση του προϋπολογισμού ο.ε.2019, όπως εγκρίθηκε από την Γ. Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με την οποία τροποποιήθηκε ο Κ.Α. ως 64.7135.02 όπου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση ύψους 247.000,00€.

- Η με αριθμό 216/2019 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΩΤΟ6ΩΗΔ-ΘΝΑ) με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές της 94/2018 Μελέτης και καταρτίσθηκαν οι όροι Διακήρυξης Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού που αφορά την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ», προϋπολογισμού 247.000,00€ για την επιλογή αναδόχου.

Η εν λόγω προμήθεια με ΑΜ94/2018 αρχικά προκηρύχθηκε στις 23/08/2018, προϋπολογισμού 247.000,00€ και με την αρ.797/2018 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:669ΡΩΗΔ-ΝΙ2) εγκρίθηκε η ματαίωση του διαγωνισμού λόγω απόρριψης όλων των προσφορών και την επανάληψή του με τροποποίηση των όρων της διακήρυξης.

- Η με αρ. 875/2018 απόφαση συγκρότησης των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού, που ορίζουν τα μέλη της επιτροπής διενέργειας διαγωνισμού για την εν λόγω προμήθεια (τεχνικού αντικείμενου).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **20/05/2019 και ώρα 15:00¹⁴**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , την 3^η Μαΐου 2019

1.6 Δημοσιότητα

Β. Δημοσίευση¹⁵

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 73589**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο: «ΑΜΑΡΥΣΙΑ» (ως εβδομαδιαία εφημερίδα) & «ΜΑΧΗΤΙΚΗ ΦΩΝΗ» (ως ημερήσια εφημερίδα).

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <https://diangeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Τα τεύχη του διαγωνισμού (μελέτη, η παρούσα διακήρυξη, η Περίληψη διακήρυξης και το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) διατίθενται μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου <https://www.chalandri.gr>, στη διαδρομή: <https://www.chalandri.gr/dhmos/diakhyxeis-diagonismon/diakirixeis-2019> από 3/05/2019.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: τον ανάδοχο (παρ. 3, άρθρο 4 του ν. 3548/2007 όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν.3801/09), όπως ισχύουν¹⁶.

¹⁴ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

¹⁵ Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών ανέρχεται σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 121 παρ.1 Ν.4412/2016 όπως αντικατ. Με την παρ. 19 του άρθρου 43 ν.4605/19)

¹⁶ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016

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 τους¹⁷

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.

¹⁷ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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 προκήρυξη σύμβασης
2. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]¹⁸ **(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ)**
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. η οικονομική προσφορά του αναδόχου
5. ¹⁹το τιμολόγιο της υπηρεσίας **(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)**
6. οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης **(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.3)**
7. ο προϋπολογισμός **(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.2)**
8. η συγγραφή υποχρεώσεων **(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)**
9. το φύλλο συμμόρφωσης **(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV)**

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.gr²⁰.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν.4412/16. 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 πληροφορίες²¹ σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι (6)** 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

¹⁸ Για συμβάσεις κάτω των ορίων

¹⁹ Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.

²⁰ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

²¹ Παρ. 4 άρθρο 21 του ν.4412/2016

διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο²². Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαιών πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις²³:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.²⁴

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)²⁵. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα υποχρεούνται να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.²⁶

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα υποχρεούνται²⁷ να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από

²² Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 14)

²³ Πρβλ. άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

²⁴ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

²⁵ Επιτρέπεται η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

²⁶ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

²⁷ Προστέθηκε με τις διατάξεις του Ν.4605/2019, άρθρο 43 παρ.8α μετά το δεύτερο εδάφιο της παρ. 10 του άρθρου 80 του ν.4412/2016

πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.²⁸

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα²⁹.

2.1.5 Εγγυήσεις³⁰

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. 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 στοιχεία: 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 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών³¹, 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.

Προκειμένου να διαπιστωθεί η εγκυρότητα των εγγυητικών συμμετοχής, η Επιτροπή Διενέργειας & Αξιολόγησης προσφορών, επικοινωνεί με τους εκδότες τους.

Για την εγκυρότητα της εγγυητικής καλής εκτέλεσης επικοινωνεί ο χειριστής του διαγωνισμού.

Για την εγκυρότητα της εγγυητικής καλής λειτουργίας επικοινωνεί η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

²⁸ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

²⁹ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

³⁰ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

³¹ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

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 και 5 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.³²

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή³³ για την υποβολή προσφοράς³⁴.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.³⁵

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής³⁶

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής³⁷, που ανέρχεται στο ποσό των (199.193,55Χ0,02=) **τριών χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα τριών ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών (3.983,87€)**³⁸.

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 τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

³² Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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 Α.Α. 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

³³ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

³⁴ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

³⁵ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

³⁶ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

³⁷ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

³⁸ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016³⁹.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8. Επίσης, αν δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁴⁰

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων 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:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁴¹ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της

³⁹ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

⁴⁰ Πρβλ. άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁴¹ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΤΕΥΔ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α του ΤΕΥΔ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους III.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση"**, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση"**, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

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 5ης 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), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁴².

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.⁴³

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων 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/και

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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 τους⁴⁴.

⁴² Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

⁴³ Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁴⁵

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος:..... (δεν αφορά την παρούσα σύμβαση)

2.2.3.4. Αποκλείεται⁴⁶ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην **παρ. 2 του άρθρου 18** του ν. 4412/2016⁴⁷,

(β) εάν τελεί υπό **πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης** ή 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 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 λειτουργίας⁴⁸,

(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,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό **επαγγελματικό παράπτωμα**, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

⁴⁵ Πρβ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

⁴⁶ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁴⁷ 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. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

⁴⁸ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

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 του σχετικού γεγονότος.⁴⁹

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα 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 λειτουργίας.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁵⁰. *(δεν αφορά την παρούσα σύμβαση)*

2.2.3.6. Ο προσφέρων 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. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)⁵¹ και 2.2.3.4 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). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. 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 απόφαση⁵².

2.2.3.8. Η απόφαση για την 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. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής⁵³

⁴⁹ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

⁵⁰ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΤΕΥΔ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

⁵¹ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁵² Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁵³ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁵⁴

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 ΧΙ 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 εμπίπτουν 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. Ο οικονομικός φορέας συμπληρώνει το πεδίο ως έχει ορισθεί στο Τ.Ε.Υ.Δ. - ΜΕΡΟΣ IV «Κριτήρια Επιλογής», Ενότητα Α: Καταλληλότητα.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁵⁵

Στην παρούσα σύμβαση ΔΕΝ αποτελεί κριτήριο επιλογής.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁵⁶

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁵⁷ :

α) κατά τη διάρκεια **των τελευταίων τριών ετών**⁵⁸, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον **μία σύμβαση** προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου (όργανα παιδικών χαρών και ελαστικά δάπεδα ασφαλείας), ύψους άνω των **60.000,00€** πλέον ΦΠΑ.

β) να διαθέτουν καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης:

⁵⁴ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁵⁵ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵⁶ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁵⁷ Όπως υποσημείωση ανωτέρω

⁵⁸ Οι Α.Α. μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να λαμβάνουν υπόψη στοιχεία συμβάσεων που εκτελέστηκαν/παραδόθηκαν πριν από την τελευταία τριετία

- έναν Μηχανικό ΤΕ ή ΠΕ,
- τρείς εργάτες

Από το προσωπικό που θα διαθέσει ο οικονομικός φορέας (είτε είναι από τους παραπάνω είτε όχι) δύο άτομα θα πρέπει να **εκπαιδευμένα στο πεδίο για την ασφαλή λειτουργία παιδικών χαρών**.

γ) να διαθέτουν **πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προσφερόντων και των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, δηλ. όλα τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από διαπιστευμένο φορέα, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN1176- EN 1177, όπως απαιτείται για κάθε ένα από αυτά και ο κατασκευαστής τους να διαθέτει πιστοποιήσεις από διαπιστευμένους φορείς, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο άρθρο **2.2.9.1** της παρούσης.

δ) να διαθέτουν και να προσκομίσουν όλες τις δηλώσεις, τεχνικές εκθέσεις, prospectus, φύλλα συμμόρφωσης, εγγυήσεις και δείγματα όπως αναλυτικά περιγράφονται στο άρθρο **2.2.9.1** της παρούσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁵⁹

Τα πιστοποιητικά που ζητούνται κατά περίπτωση και αφορούν πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, αναφέρονται στο άρθρο 2.2.9.1 μαζί με τα υπόλοιπα πιστοποιητικά.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια 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 αυτούς⁶⁰. 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.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων ⁶¹.

Η εκτέλεση των κάτωθι εργασιών/ καθηκόντων (**τοποθέτηση/ εγκατάσταση οργάνων και δαπέδων ασφαλείας**) γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή⁶².

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης,

⁵⁹ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

⁶⁰ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

⁶¹ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁶² Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα ΙΙΙ**, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ⁶³ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και της Κατευθυντήριας Οδηγίας 23/2018 (ΑΔΑ: Ψ3ΗΙΟΞΤΒ-Κ3Ε). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 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 εκπροσώπησής του κατά το 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.⁶⁴

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ειδικά για τα απαιτούμενα της παραγράφου 2.2.6 α) & β) θα πρέπει στο ΤΕΥΔ να συμπληρωθούν τα ακόλουθα:

Για το α) Συμπλήρωση καταλλήλως στο ΤΕΥΔ ότι κατά τη διάρκεια **των τελευταίων τριών ετών** έχουν εκτελέσει τουλάχιστον **μία σύμβαση προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου** (όργανα παιδικών χαρών και ελαστικά δάπεδα ασφαλείας), ύψους άνω των **60.000,00€** πλέον ΦΠΑ

Για το β) Συμπλήρωση καταλλήλως στο ΤΕΥΔ ότι διαθέτουν **κατάλληλο τεχνικό προσωπικό** για τις εργασίες που περιγράφονται

Ειδικά για τα απαιτούμενα της παραγράφου 2.2.6 γ) και δ) θα πρέπει να υποβληθούν ηλεκτρονικά και να προσκομισθούν κατά την υποβολή των δικαιολογητικών επί ποινή αποκλεισμού, στο φάκελο δικαιολογητικών/Τεχνικών προσφορών (καθώς και με την ορθή συμπλήρωση στο ΤΕΥΔ όπου απαιτείται), τα ακόλουθα:

- 1) Για την κατασκευάστρια εταιρεία: Αντίγραφο πιστοποιητικού** από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει και υλοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων:
 - **ISO 14001** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο

⁶³ Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

⁶⁴ Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΤΕΥΔ.

- **ISO 9001** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο, όλα με πεδίο εφαρμογής τον εξοπλισμό παιδικών χαρών και τις διαδικασίες εργασιών της παραγωγής για την επεξεργασία πρώτων υλών, όπως ισχύουν

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** για Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ή ισοδύναμο,
- πιστοποίηση για **Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία** κατά ΕΛΟΤ **1801/ OHSAS 18001Q2007** ή ισοδύναμο,
- **ISO 14001** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο,

3) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο: αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης ότι πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του **Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176:2017** "Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδιδοτόπων" (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.

4) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα δάπεδα ασφαλείας:

4.1 **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 Παιχνιδιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο και
- **EN 1177:2018** ("Δάπεδα Παιχνιδιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων- Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης») 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).

Εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο **4.1.6. «Επικίνδυνες ουσίες» με δήλωση του κατασκευαστή**. Όσον αφορά στις 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 δαπέδων τα οποία 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.

4.2 **Φύλλο αναφοράς αναλύσεων** από **εργαστήριο χημικού ελέγχου** διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή

των ανακρουστικών πλακιδίων με τις **με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις** για τα δάπεδα ασφαλείας και τις απαιτήσεις για τη **μη μετάδοση ορισμένων επιβλαβών ουσιών σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 71-3** ("Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων"), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει. Στο πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να γίνεται αναφορά τόσο στον έλεγχο των χημικών παραμέτρων, όσο και της τήρησης των ορίων σχετικά με το κάδμιο και τους φθαλικούς πλαστικοποιητές. Όλοι οι έλεγχοι και η τήρηση των ορίων θα πρέπει να αναφέρονται στο σύνολο του πλακιδίου και όχι μόνο στην άνω επιφάνεια EPDM.

4.3 **Έκθεση δοκιμής για τη συμπεριφορά τους στην φωτιά**, και να κατατάσσονται στην κατηγορία E 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 διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό.

4.4 **Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων** για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία 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.

4.5 **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 βοτσάλου (**ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm**) με **συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο από 3** και ελαχιστοποίηση σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1:2017 ή ισοδύναμου.

5) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο και για τα δάπεδα ασφαλείας: **Έντυπο (prospectus)** με πλήρη και ακριβή **σχέδια** (κατόψεις, όψεις, τομές, κατασκευαστικές λεπτομέρειες με διαστάσεις, όπως επίσης και προοπτικές ή αξονομετρικές απεικονίσεις του) που θα διευκρινίζουν το χώρο ασφαλείας, τον τρόπο πάκτωσης και συναρμογής, τα υλικά τους κτλ και **τεχνική περιγραφή** όλων των εξαρτημάτων με οδηγίες συναρμογής και χρήσης με αναλυτικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά των Προσφερόμενων ειδών, με Τύπο ή μοντέλο προσφερομένου είδους, κωδικό παραγωγής όπου υπάρχει, κωδικούς αριθμούς που θα επαληθεύονται από φύλλα καταλόγων της κατασκευάστριας εταιρείας με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.

6) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο και για τα δάπεδα ασφαλείας: **Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης**, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του, τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του και τη συχνότητα διενέργειας των ελέγχων και συντήρησης, όπως προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

7) Δείγματα, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των λοιπών δικαιολογητικών -μαζί με την έντυπη υποβολή των δικαιολογητικών που απαιτούνται, είτε σε ίδιο είτε σε χωριστό φάκελο-** στο πρωτόκολλο του **Δήμου** στην οδό Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου:

- **ανακρουστικού ελαστικού πλακιδίου** σύμφωνα με τα άρθρα της μελέτης (με επίστρωση από EPDM). Ένα (1) τεμάχιο για κάθε ζητούμενο πάχος πλακιδίου. Συνολικά τρία (3) δείγματα, συνοδευόμενα από τους πύρους σύνδεσης.

- **αντεπικολλητής ξυλείας**, από την οποία κατασκευάζονται τα δομικά στοιχεία των οργάνων (πχ δοκάρι κούνιας), σύμφωνα με τη μελέτη.
- **αντεπικολλητής κατασκευής HPL** με τις αντίστοιχες επικαλύψεις, σύμφωνα με τη μελέτη. Η αντεπικολλητή κατασκευή αποτελείται από φύλλα ξυλείας πάχους ως 18 mm κατασκευασμένα υπό πίεση (HPL) και συγκολλημένα μεταξύ τους με αδιάβροχη κόλλα πολυουρεθάνης. Η εξωτερική επιφάνεια να συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο
- **αλυσίδας και συνδετήριων κρίκων** (πχ κλειδιά) για τις κούνιες, σύμφωνα με τη μελέτη.

8) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα υπό προμήθεια όργανα και δάπεδα ασφαλείας: Εγγυήσεις σε έγγραφο και συμπληρωμένο το αντίστοιχο πεδίο στο ΤΕΥΔ, κατ' ελάχιστο ως ακολούθως:

- **2 έτη** για όλα τα κινητά τμήματα και τα συρματόσχοινα,
- **5 έτη** για τα ξύλινα μέρη
- **10 έτη** για όλα τα μεταλλικά μέρη εκτός από τα συρματόσχοινα
- **3 έτη** για όλα τα υπόλοιπα τμήματα
- **5 έτη** για όλα τα δάπεδα ασφαλείας που θα αφορά και στην ικανότητα απορρόφησης πρόσκρουσης (κρίσιμο ύψος πτώσης)

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

9) Από τον προσφέροντα: Συμπληρωμένο καταλλήλως το ΤΕΥΔ, όπως έχει διαμορφωθεί από την Υπηρεσία (ως επίσημη Υπεύθυνη δήλωση), στην οποία θα δηλώνει:

α) ότι **έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης** και των συνημμένων παραρτημάτων της και **αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα**, των **τοπικών συνθηκών** υλοποίησης της προμήθειας και ότι τα **προσφερόμενα είδη δεν έχουν καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές** της υπ' αριθμ. 21/2018 Μελέτης που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης, ή εφόσον έχουν αποκλίσεις θα πρέπει να αναφέρονται ρητά, με περιγραφή και αιτιολόγηση στο **Φύλλο Συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV)** προκειμένου να αξιολογηθούν από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

β) ότι τα **προσφερόμενα είδη πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 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)** και ότι ο προμηθευτής σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος δεσμεύεται να τηρήσει όλα τα οριζόμενα. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, ή ισοδύναμου, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, ο προσφέρων θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία.

γ) ότι **έλαβε γνώση** πως για τη διενέργεια **οριστικής παραλαβής** θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η **πιστοποίηση του εξοπλισμού από διαπιστευμένο φορέα** ελέγχου και πιστοποίησης και ότι σε περίπτωση που ο αρμόδιος 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. **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.

δ) ότι έλαβε γνώση πως πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης ή μετά το πέρας της εγκατάστασης των **δαπέδων ασφαλείας**, προκειμένου να επαληθευτούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους 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, δοκιμές για την αντίστασή τους στην απόξεση σύμφωνα με το πρότυπο BS7188-4), 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 βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 214 του Ν 4412/2016.

10) Από τον προσφέροντα: Κάθε προσφορά και κάθε προσφερόμενο είδος θα πρέπει να συνοδεύεται με Δήλωση στο **Φύλλο Συμμόρφωσης** ψηφιακά υπογεγραμμένο (σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος IV), όπου ο κάθε κατασκευαστής ή προμηθευτής θα απαντά παράγραφο προς παράγραφο και με την ίδια σειρά και αρίθμηση σε όλα τα στοιχεία των ΓΕΝΙΚΩΝ & ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται, όπως αναλύονται στο φάκελο της Μελέτης **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης), ΕΝΟΤΗΤΑ 3 (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ).**

Σε περίπτωση διαφωνίας θα πρέπει να προσδιορίζονται με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης με πλήρη **τεκμηρίωση και ανάλυση των προσφερόντων ισοδύναμων στοιχείων.**

Επισημαίνονται τα εξής:

1. Η υποβολή των στοιχείων και δικαιολογητικών για τη συμμετοχή σε ηλεκτρονικό διαγωνισμό και μέχρι τη σύναψη της σύμβασης γίνεται σε στάδια, σε χρόνο και με τρόπο, όπως αυτά ορίζονται στην περ. β της παρ. 2 και στην παρ. 3 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013, στις διατάξεις της κατά περίπτωση κείμενης νομοθεσίας κατά το μέρος που αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με τις διατάξεις του ως άνω νόμου, στις διατάξεις του άρθρ. 11 της ΥΑ Π1/2390/16.10.2013 και στην παρούσα Διακήρυξη.

2. Οι απαιτούμενες **δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις** του παρόντος άρθρου **υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο** και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Επιπλέον, πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης από την ημερομηνία τελευταίας δημοσίευσης στον τύπο έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

3. Τα δικαιολογητικά που θα κατατεθούν στο πρωτόκολλο, όπως περιγράφεται στο **άρθρο 2.2.9.1 & 2.4.2.5** της παρούσης, θα είναι τοποθετημένα σε φάκελο/ φακέλους σφραγισμένο στον οποίο θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα η επισήμανση:

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΑΡΙΘ. ΧΧΧ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ»_ ΝΑ ΠΑΡΑΔΟΘΕΙ ΣΤΗΝ ΑΡΜΟΔΙΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.

4. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά

μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

5. Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁶⁵.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁶⁶

A. 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, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης** στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁶⁷.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8)⁶⁸.

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 των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁶⁹.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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 ισχύουν⁷⁰.

⁶⁵ Παρ. 8β άρθρο 43 ν. 4605/2019 όπου προστέθηκε παρ. 8 στο άρθρο 92 του ν. 4412/2016

⁶⁶ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 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

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁶⁸ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁶⁹ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁷⁰ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁷¹:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, **(που έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν την υποβολή του,** πριν από την κοινοποίηση της ως άνω σχετικής ειδοποίησης), 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. 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 τις περιπτώσεις α' & β' της παραγράφου 2.2.3.2⁷² (θα πρέπει το πιστοποιητικό να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης), ενώ για την περ. γ της εν λόγω παραγράφου οφείλουν να καταθέσουν Πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες⁷³ πριν την υποβολή του, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων⁷⁴, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του ν.4412/2016, 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 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 παρ. ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην

⁷¹ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώνεται ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

⁷² Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

⁷³ Προστέθηκε με τις διατάξεις του Ν.4605/2019, άρθρο 43 παρ.7, στην παρ. 12 του άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁷⁴ Πρβλ παρ.2 του άρθρου 80 του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ.7 του ν.4605/2019

παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α' και β' της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του ν.4412/2016. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81.

Και για την περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4⁷⁵ Πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί έως τρεις μήνες πριν την υποβολή του, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο **Πρωτοδικείο** της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το **Γ.Ε.Μ.Η.**, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα **φυσικά πρόσωπα** (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό **περί μη θέσεως σε εκκαθάριση**.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της **Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων**⁷⁶.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

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 αποκλεισμού**.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου **2.2.3.2γ** της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

δ) (δεν αφορά την παρούσα σύμβαση) για την παράγραφο **2.2.3.5**, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁷⁷, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

⁷⁵ Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

⁷⁶ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁷⁷ Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»⁷⁸.και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει **εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού**, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β.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 **από το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης**⁷⁹. 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

⁷⁸ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

⁷⁹ Αναφέρεται για τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών. Πρβλ παρ.12γ του άρθρου 80 του ν.4412/2016 όπως προστέθηκε με τις διατάξεις του ν.4605/2019 του άρθρου 43 παρ.7

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 σύμβασης.⁸⁰

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

B.3. (δεν αφορά την παρούσα σύμβαση) Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁸¹ . Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁸²

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου **2.2.6** οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁸³:

Για το α) Για την απόδειξη ότι κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών ο ανάδοχος έχει εκτελέσει τουλάχιστον μία **σύμβαση προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου** (όργανα παιδικών χαρών και ελαστικά δάπεδα ασφαλείας), ύψους άνω των **60.000,00€** πλέον ΦΠΑ, προσκομίζει τις **συμβάσεις ή τα αντίστοιχα πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης ή εμπειρίας ή πρωτόκολλα παραλαβής**, εάν ο φορέας είναι Δημόσια Αρχή και επίσημα παραστατικά έγγραφα πώλησης (**τιμολόγια**) εάν ο φορέας είναι ιδιωτικός.

Για το β) -Κατάλογο με το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό (δηλαδή τουλάχιστον έναν Μηχανικό ΤΕ ή ΠΕ, και τρεις εργάτες και δύο άτομα **εκπαιδευμένα στο πεδίο για την ασφαλή λειτουργία παιδικών χαρών, (που δύναται να είναι και από τους παραπάνω):**

- Για τον **Μηχανικό:** προσκόμιση αντίγραφου πτυχίου

- Για την **εκπαίδευση στο πεδίο για την ασφαλή λειτουργία παιδικών χαρών: σχετική βεβαίωση κατάρτισης από διαπιστευμένους φορείς**

ή **τυχόν άλλων επίσημων εγγράφων** που να αποδεικνύουν την καταλληλότητα.

Τα παραπάνω θα συνοδεύονται από κατάσταση προσωπικού από το ΣΕΠΕ ή οποιοδήποτε άλλο επίσημο έγγραφο **που αποδεικνύει την σχέση εργασίας με τον διαγωνιζόμενο** είτε το τεχνικό προσωπικό ανήκει απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι (**βλ. B.9**).

Για τα **γ) και δ)** τα δικαιολογητικά έχουν ήδη προσκομιστεί κατά την υποβολή των δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο **2.2.9.1**, αλλά η Υπηρεσία μπορεί να ζητήσει επικαιροποιημένα ή τυχόν συμπληρωματικά έγγραφα.

⁸⁰ 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 .

⁸¹ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII 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.

⁸² Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁸³ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII 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.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁸⁴: **Τα πιστοποιητικά που σχετίζονται με περιβαλλοντική διαχείριση περιλαμβάνονται με τα λοιπά απαιτούμενα πιστοποιητικά στο παραπάνω εδάφιο.**

B.6. Για την απόδειξη της **νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, (από τα οποία να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης,⁸⁵)** στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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 καταλόγους⁸⁶** 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.

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.⁸⁷

⁸⁴ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

⁸⁵ Αναφέρεται για τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών. Πρβλ παρ.12γ του άρθρου 80 του ν.4412/2016 όπως προστέθηκε με τις διατάξεις του ν.4605/2019 του άρθρου 43 παρ.7

⁸⁶ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

⁸⁷ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁸⁸

Κριτήριο ανάθεσης⁸⁹ της Σύμβασης⁹⁰ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής⁹¹

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται **στα Παραρτήματα I (1,2,3), II, III & IV της Διακήρυξης**, δηλαδή στο φάκελο της μελέτης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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 αυτής⁹².

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους **ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά**, μέσω της διαδικτυακής πύλης **www.promitheus.gov.gr 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 άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»⁹³.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο 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 τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη

⁸⁸ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁸⁹ 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 αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.Σ.Υ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁹⁰ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁹¹ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

⁹² Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁹³ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της⁹⁴.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα⁹⁵, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. 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 μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες **ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος**. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. [Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η Α.Α. δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς ⁹⁶]*

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα **στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf** και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη

⁹⁴ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁹⁵ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

⁹⁶ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

προηγμένη **ηλεκτρονική υπογραφή** ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Επίσης θα υποβληθούν και τα δείγματα που προβλέπονται στο άρθρο 2.2.9. 1 παρ. 7

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας⁹⁷.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν⁹⁸:

α) **Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.),** όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016⁹⁹, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (**Παράρτημα ΙΙΙ**),

β) **εγγύηση συμμετοχής,** σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του **Παραρτήματος Ι** 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

⁹⁷ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

⁹⁸ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

⁹⁹ Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr

με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{100 101}, **καθώς και στα άρθρα 2.2.6 και 2.2.9.1 της παρούσης. Επιπλέον θα πρέπει να συμπληρωθεί το φύλλο συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΤΗΜΑ IV), όπως αυτό έχει αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ.**

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰².

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης (τιμή) όπως ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα V (ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)** της διακήρυξης:

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού [και της παρεχόμενης υπηρεσίας περίπτωση μικτής σύμβασης που περιλαμβάνει και υπηρεσίες] δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹⁰³

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο **Παράρτημα V (ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)** ¹⁰⁴) σε μορφή pdf.]

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 σύμβασης¹⁰⁵.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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 που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹⁰⁶ στο κεφάλαιοτου Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης: Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών (ισχύει και για τμηματικές παραδόσεις).

¹⁰⁰ Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁰² Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

¹⁰³ Πρβλ παρ. 5 περ. α’ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

¹⁰⁴ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

¹⁰⁵ Βλ παρ. 5 περ. α’ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

¹⁰⁶ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹⁰⁷

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 365 ημερολογιακές ημέρες **από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της προσφοράς.**

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

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 α 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.

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 παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹⁰⁸

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹⁰⁹

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, η οποία δεν επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 2.4.1 της παρούσας,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

¹⁰⁷ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹⁰⁸ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹¹⁰

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (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» **την 27^η ημέρα Δευτέρα μηνός Μαΐου 2019 και ώρα 10:00π.μ.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο **καταχωρεί** όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹¹¹.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο **προβαίνει στην αξιολόγηση** μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, **των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη.** Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

¹¹⁰ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

¹¹¹ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, **αποσφραγίζονται**, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην **αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών** των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹¹² προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. *[Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

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 προσφορές¹¹³. *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹¹⁴ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του αντίστοιχου σταδίου¹¹⁵.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹¹⁶ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

3.2.1 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η επιτροπή διαγωνισμού ειδοποιεί ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («υποψήφιο ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών**¹¹⁷ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα

¹¹² μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

¹¹³ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹¹⁴ ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

¹¹⁵ ¹¹⁵ Προστέθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4608/2019, άρθρο 33 παρ. 4^ο στο τέλος του εδαφίου α' της παρ. 4 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016

¹¹⁶ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹¹⁷ Πρβλ στο άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016 το οποίο αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 παρ. 12 του ν. 4605/2019.

αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα, που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) των δικαιολογητικών¹¹⁸, όπως καθορίζονται στο παρόν άρθρο, ως αποδεικτικά στοιχεία για την πλήρωση των κριτηρίων της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

3.2.2 Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

3.2.3 Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας (εντός 10 ημερών) αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές. Το παρόν εφαρμόζεται αναλόγως και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παράγραφος 5 εδάφιο α' του ν.4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.¹¹⁹

3.2.4 Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

3.2.5 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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

¹¹⁸ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επίσημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

¹¹⁹ Πρβλ στο άρθρο 103 παρ.2 του ν.4412/2016 το οποίο αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 παρ.12β του ν.4605/2019

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹²⁰.

3.2.5 Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

3.2.6 Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο **3.2.3** του παρόντος άρθρου και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύμβασης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι¹²¹:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, /ή Υπηρεσία Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α του ν.4412/2016, στην οποία θα 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 το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

¹²⁰ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

¹²¹ Πρβλ άρθρο 105 παρ.3 του ν.4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 παρ.13γ του ν.4605/2019

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες¹²² από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθεί η διαδικασία του άρθρου 103 του ν.4412/2016 για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές^{123 124} - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής¹²⁵ 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.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹²⁶.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹²⁷ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹²⁸

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της

¹²² Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

¹²³ **Άρθρο 205 Ν.4412/16 όπως αντικ. με την παρ 23 Ν.4605/19**

¹²⁴ Όπως τροποποιήθ. από τις παρ 41,42, 43 ,45 άρθρου 43 Ν.4605/19

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

¹²⁶ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹²⁷ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹²⁸ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαιίνεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής¹²⁹.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ¹³⁰.

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹³¹.

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 του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

¹²⁹ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

¹³⁰ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹³¹ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης**, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.¹³²

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους ή, στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά: αποδεδμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά, 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 των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύει, 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.

¹³² Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

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 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.¹³³

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.¹³⁴ 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, **με την ίδια τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.**

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.

¹³³ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

¹³⁴ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια 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. 4412/¹³⁵ ¹³⁶

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹³⁷

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 έχει 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.

¹³⁵ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του άρθρου 221, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹³⁶ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹³⁷ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών (**ήτοι μετά την σύνταξη και έγκριση των πρακτικών παραλαβής κάθε παράδοσης (με τμηματικές παραγγελίες-παραδόσεις)- βλ. 6.2.1.**

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹³⁸, 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) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹³⁹

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹⁴⁰.

δ) Με κάθε πληρωμή θα γίνονται και όλες οι υπόλοιπες προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία παρακρατήσεις, όπως κάθε φορά ορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁴¹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παρούσα.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

¹³⁸ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹³⁹ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹⁴⁰ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

¹⁴¹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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 πρόστιμο¹⁴² 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 αποφαινόμενου 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής 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 συμβάσεων¹⁴³

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), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την

¹⁴² Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

¹⁴³ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016¹⁴⁴ οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

¹⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στις διάφορες παιδικές χαρές, όπως περιγράφονται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.1), κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, **σε διάστημα έξι (6) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.**

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁴⁵ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

α) μακροσκοπικά

β) με πρακτική δοκιμασία, εφόσον το αποφασίσει ο Δήμος Χαλανδρίου

γ) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση) , εφόσον το αποφασίσει ο Δήμος Χαλανδρίου

δ) Πρόσθετοι έλεγχοι επιφανειών πτώσης από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης

Μετά το πέρας της εγκατάστασης τους (αλλά και σε οποιαδήποτε στιγμή πριν ή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης), προκειμένου να επαληθευτούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προμηθευόμενων επιφανειών πτώσης από τεχνητά και φυσικά υλικά και να

¹⁴⁵ 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 αποφαινομένου οργάνου. 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 αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

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 **στο σύνολο του πλακιδίου και όχι μόνο στην τελική επιφάνεια του ή Έκθεση δοκιμής για την αντίστασή των ελαστικών πλακιδίων στην απόξεση** σύμφωνα με το **Πρότυπο BS 7188-4**»), ενώ για τις επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο) ειδικότερα θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά η ομοιομορφία και η κοκκομετρία του υλικού και η επί τόπου η εφαρμογή τους στα κατάλληλα βάθη σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας. Η δαπάνη των πρόσθετων ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 214 του Ν 4412/2016.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

ε) με **πιστοποίηση 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 όπως αναλυτικά περιγράφεται στη μελέτη της προμήθειας.

Στις παιδικές χαρές όπου προβλέπεται απλή αντικατάσταση οργάνων με όμοια, στις θέσεις που αυτά ήδη βρίσκονται, θα ανανεωθεί το πιστοποιητικό από τον διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης, ενώ σε όσες τυχόν αλλάζουν οι θέσεις και οι αποστάσεις ασφαλείας, θα υποβληθούν επιπλέον εκ νέου τα σχέδια προς διαπίστευση, άδεια λειτουργίας και ανανέωση του σήματος καταλληλότητας από τον αρμόδιο φορέα **(Επιτροπή Καταλληλότητας Παιδικών Χαρών)**.

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, 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.**

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων της παρ. ε) από το διαπιστευμένο φορέα και την Επιτροπή Καταλληλότητας Παιδικών Χαρών **δε 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'εφεση 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 υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους από τη σύμβαση χρόνους.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή 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 πραγματοποιήσει 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁴⁶

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

Δεν αφορά την παρούσα σύμβαση.

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.

¹⁴⁶ 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.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν αφορά την παρούσα σύμβαση με την επιφύλαξη του άρθρου 6.2.1.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁴⁷

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. Ο Ανάδοχος υποχρεούται **με την παράδοση του υλικού πλήρους και έτοιμου προς χρήση**, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, με διάρκεια **ισχύος 2 ετών**, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται σε **ποσοστό πέντε επί τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.** και θα του επιστραφεί μετά την παρέλευση της περιόδου που θα ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στα άρθρα 72 και 215 του ν. 4412/2016.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, 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 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, 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 την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής 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 στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁴⁸

Δεν αφορά την παρούσα σύμβαση.

¹⁴⁷ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁴⁸ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΣΥΜΕΩΝ (ΣΙΜΟΣ) ΡΟΥΣΣΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

94/2018

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. μελέτης:

CPV 43325000-7 -

Κ.Α. 64.7135.02

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ_ΠΑΡΑΤΗΜΑ Ι & ΙΙ

**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ”**

Προϋπολογισμός δαπάνης	:	199.193,55	Ευρώ
Φ.Π.Α. 24%	:	47.806,45	Ευρώ
Σύνολο	:	247.000,00	Ευρώ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού
Αντικειμένου της Σύμβασης**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.....	55
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	61
3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	64

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΉ ΣΥΓΓΡΑΦΉ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

4. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	106
--	------------



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ
29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Τηλ.: 2132023973-978

Fax: 213-2023-805

e: tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Α.Μ.: 94 /2018

ΠΡΟΫΠΟΛ: 247.000,00€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΥΠ. ΕΣ., ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», ΑΞ.
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ &
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ &
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ»

Κ.Α.: 64.7135.02

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Γενικά χαρακτηριστικά:

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **αντικατάσταση υφιστάμενου εξοπλισμού παιδικών** χαρών εν λειτουργία, ήτοι στην προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού και, συγκεκριμένα, οργάνων και δαπέδων ασφαλείας, μετά την απομάκρυνση τυχόν υφιστάμενων που δεν είναι πλέον ασφαλή και κατάλληλα προς χρήση, για την αναβάθμιση υφιστάμενων παιδικών χαρών που είναι ήδη σε λειτουργία, εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου. Η αναβάθμιση των παιδικών χαρών κρίνεται απαραίτητη, καθώς μέρος από τα πιστοποιημένα όργανα και δάπεδα που διαθέτουν, λόγω παλαιότητας, συνεχούς χρήσης και έκθεσης στα καιρικά φαινόμενα, έχουν υποστεί φθορές και χρήζουν αντικατάστασης.

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 στις υφιστάμενες παιδικές χαρές που παρατίθενται στον πίνακα 1 και που **βρίσκονται ήδη σε λειτουργία**, η αντικατάσταση εξοπλισμού που κρίνεται πλέον ακατάλληλος προς χρήση, ήτοι η απομάκρυνση φθαρμένων ή κατεστραμμένων οργάνων και δαπέδων και 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 τον σχεδιασμό, την μορφολογία και τα χρησιμοποιούμενα υλικά, την τοποθέτηση και συντήρησή τους
- **πιστοποιημένου δαπέδου ασφαλείας**, που θα πληροί τις προδιαγραφές (Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN1176-1, EN1177 -ΕΛΟΤ όπως ισχύουν), είτε πρόκειται **για ελαστικά πλακίδια** υδατοπερατά ασφαλείας ενδεικτικού τύπου Euroflex (της εταιρείας Kraiburg ή αντίστοιχης) με επιστρώση EPDM, είτε για **φυσικά δάπεδα** (ποταμίσιο βότσαλο), με αξιοσημείωτη ικανότητα απορρόφησης κρούσης, αντοχή στο χρόνο και ικανότητα φυσικής απορροής των υδάτων. Τα δάπεδα ασφαλείας θα συνοδεύονται από πιστοποίηση της εργοστασιακής παραγωγής του προϊόντος κατά ISO 9001 και από όλες τις λοιπές ζητούμενες στη διακήρυξη και τη μελέτη πιστοποιήσεις και εργαστηριακές δοκιμές, καθώς και από τεχνική περιγραφή, πιστοποιητικό και φύλλο συμμόρφωσης με τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.

Ειδικότερα, η συγκεκριμένη προμήθεια αφορά κυρίως τις εξής παιδικές χαρές του Δήμου Χαλανδρίου, (**πίνακας 1**), όπου θα αντικατασταθούν όργανα και δάπεδα ασφαλείας:

A/A	ΟΔΟΣ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΦΟΡΕΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΤΗΤΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΣΗΜΑ)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (TM)
-----	------	---------------------	-----------------------------------	--	----------------

1	ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ & ΜΕΛΙΓΑΛΑ	ΝΑΙ / ΤΥΥ	8-Αυγ-2017	ΝΑΙ	530
2	ΟΛΥΜΠΟΥ, ΕΔΕΣΣΗΣ & ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ 32Α	ΝΑΙ / ΤΥΥ	29-Δεκ-2017	ΝΑΙ	1200
3	ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΟΔΟΣ ΡΟΔΟΔΑΦΝΗΣ	ΝΑΙ / ΕΒΕΤΑΜ	13- Οκτ- 2016	ΝΑΙ	400
4	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ (ΦΙΛΥΡΑΣ & ΨΑΡΩΝ)	ΝΑΙ / ΕΒΕΤΑΜ	29-Ιαν-2018	ΝΑΙ	310
5	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ- ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ- ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ	ΝΑΙ / ΤΥΥ	8-Αυγ-2017	ΝΑΙ	900
6	ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑ- ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ- ΣΟΛΩΜΟΥ	ΝΑΙ / ΤΥΥ	29-Ιουν- 2017	ΝΑΙ	650
7	ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	ΝΑΙ / ΤΥΥ	20-Ιουν- 2017	ΝΑΙ	400
8	ΠΑΡΝΑΣΣΙΔΟΣ	ΝΑΙ / ΕΒΕΤΑΜ	23-Ιαν-2018	ΝΑΙ	430
9	ΕΣΠΕΡΙΔΩΝ- ΧΑΡΑΥΓΗΣ- ΕΡΙΦΥΛΛΗΣ	ΝΑΙ / ΤΥΥ	20-Ιουν- 2017	ΝΑΙ	720
10	ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ & ΤΟΜΠΑΖΗ	ΝΑΙ / ΤΥΥ	8-Αυγ-2017	ΝΑΙ	600 (Η ΠΧ. 250)
11	ΔΡΟΣΙΑΣ	ΝΑΙ / ΤΥΥ	20-Ιουν- 2017	ΝΑΙ	170

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. **Μετά τη λήψη των παραπάνω**, θα διενεργείται η οριστική παραλαβή.

Είναι δυνατή και η παρέμβαση **σε παιδικές χαρές του Δήμου που δεν αναφέρονται στον πίνακα**, καθώς μπορεί να αντικατασταθεί μόνο μικρή επιφάνεια δαπέδων ή να προκύψει κάποια έκτακτη φθορά, ενώ η Υπηρεσία διατηρεί το **δικαίωμα αυξομειώσης ποσοτήτων** εντός ορίων προϋπολογισμού.

Αναλυτικότερα, για κάθε παιδική χαρά θα γίνει προμήθεια των ακόλουθων οργάνων:

A/A	ΟΔΟΣ	1. ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΠΑΙΔΙΩΝ	2. ΚΑΘΙΣΜΑ ΚΟΥΝΙΑΣ ΝΗΠΙΩΝ	3. ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΔΙΘΕΣΙΑΣ ΚΟΥΝΙΑΣ	4. ΖΩΑΚΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟ	5. ΤΡΑΜΠΑΛΑ ΠΑΙΔΙΩΝ	6. ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ	7. ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΕ ΑΝΑΡΙΧΗΣΗ	8. ΓΕΦΥΡΑ ΑΙΩΡΗΣΗΣ	9. ΣΥΝΘΕΤΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ & ΑΝΑΡΙΧΗΣΗ	10. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΡΑΜΠΕΣ ΑΜΕΑ	11. ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΜΕ ΠΥΡΓΟ, ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ & ΠΛΕΓΜΑ ΑΝΑΡΙΧΗΣΗΣ	12. ΣΥΝΘΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΔΥΟ ΠΥΡΓΟΥΣ ΚΑΙ	14. ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 30-40 ΜΜ	15. ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 50-60 ΜΜ	16. ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 80 -90 ΜΜ	17. ΠΟΤΑΜΙΣΙΟ ΒΟΤΣΑΛΟ
1	ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ & ΜΕΛΙΓΑΛΑ	2	2	2		1		1						55	55		
2	ΟΛΥΜΠΟΥ, ΕΔΕΣΣΗΣ & ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ								1								

3	ΑΓΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΡΟΔΟΔΑΦΝΗΣ																13
4	ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ												60	50			
5	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ- ΑΡΤΕΜΙΣΙΟΥ- ΣΙΔΗΡ/ΤΡΟΥ												35	65	80		
6	ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑ- ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ- ΣΟΛΩΜΟΥ										1		40	30	60		
7	ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ				2	1						1		65	30	60	
8	ΠΑΡΝΑΣΣΙΔΟΣ	2	2	2	2	1						1		40	100	60	
9	ΕΣΠΕΡΙΔΩΝ- ΧΑΡΑΥΓΗΣ- ΕΡΙΦΥΛΛΗΣ	2	2	2		1			1	1	1			120	30	55	
10	ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ ΤΟΜΠΑΖΗ &				1		1							100	100		
11	ΔΡΟΣΙΑΣ				1	1							1	50	40	62	
	ΣΥΝΟΛΟ	6	6	6	6	5	1	1	2	1	1	3	1	565	500	377	13

Πλέον των ανωτέρω, θα εγκατασταθεί και πινακίδα με στοιχεία του προγράμματος σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Άρα, συγκεντρωτικά, τα απαιτούμενα προς προμήθεια υλικά και οι εξοπλισμοί φαίνονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

1	Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων	Τεμ.	6
2	Κάθισμα κούνιας απλό, παιδιών	Τεμ.	6
3	Σκελετός Κούνιας διθέσιας	Τεμ.	6
4	Μονάδα Τραμπάλας ζωάκι με ελατήριο (αλογάκι, λαγός, παπάκι, τάρανδος)	Τεμ.	6
5	Μονάδα Τραμπάλας δύο θέσεων για παιδιά 3-12 ετών	Τεμ.	5
6	Μονάδα Τσουλήθρας νηπίων	Τεμ.	1
7	Μονάδα σκάλα- τσουλήθρα με αναρρίχηση	Τεμ.	1
8	Γέφυρα Αιώρησης	Τεμ.	2
9	Σύνθετο όργανο με πύργο, τσουλήθρα και αναρρίχηση παιδιών ανω των 2 -χρήση και από ΑΜΕΑ	Τεμ.	1
10	Σύνθετο όργανο με ράμπες -ΑΜΕΑ	Τεμ.	1
11	Σύνθετο όργανο με πύργο, 2 τσουλήθρες και πλέγμα αναρρίχησης- αιώρησης για παιδιά άνω του ενός έτους	Τεμ.	3
12	Σύνθετη κατασκευή με δύο Πύργους και τσουλήθρες και συνδετήρια γέφυρα, ηλικιακής ομάδας α' τμήμα έως τεσσάρων ετών και β' τμήμα τεσσάρων ετών & άνω	Τεμ.	1
13	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kraiburg ή ισοδύναμου) με επιστρωση EPDM, πάχους 30 έως 40χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου	M2	565

	φορέα		
14	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kraiburg ή ισοδύναμου) με επίστρωση EPDM, πάχους 50 έως 60χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα	M2	500
15	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kraiburg ή ισοδύναμου) με επίστρωση EPDM, πάχους 70 έως 90χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα	M2	377
16	Διαστρώσεις με ποταμίσιο βότσαλο-ψηφίδα 2-8 χιλ. με καμπυλωμένες άκρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 1176 και με πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης, σε υφιστάμενο βάθος σκάμματος 30-40 εκ ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης οργάνου	M3	13
17	Πινακίδα με στοιχεία προγράμματος	TMX	1

Η προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση όλων των υλικών και του εξοπλισμού, όπως και η απομάκρυνση των υφιστάμενων (είτε προς απόρριψη καταλλήλως σε ειδικά πιστοποιημένους χώρους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία Α.Ε.Κ.Κ. 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 **247.000,00€**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, και θα καλυφθεί με χρηματοδότηση του Υπουργείου Εσωτερικών, από το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ» με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ». Έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου του τρέχοντος οικονομικού έτους 2019 και του 2020 και σε βάρος της εξειδικευμένης πίστωσης με Κ.Α. **64.7135.02**.

Η προμήθεια θα γίνει με **ανοικτό ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων** (199.193,55€ < 221.000,00€- αρθρ. 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 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 (**εξωτερικός φορέας**). 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 **έξι (6) μηνών**.

Τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η επιλογή του εξοπλισμού έγινε μετά από έρευνα αγοράς ως προς τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού και τα χαρακτηριστικά του, το κόστος και τη συμμόρφωση με τα ισχύοντα πρότυπα.

Χαλάνδρι, Μάρτιος 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ- ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών

Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ

Αρχιτέκτων Μηχ. ΕΜΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη δ/σης Τ.Υ.

Κ. ΝΟΤΑ

Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ.
ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Τηλ.: 2132023973-978

Fax: 213-2023-805

e:tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Α.Μ.: 94 /2018

ΠΡΟΫΠΟΛ: 247.000,00€ ΜΕ Φ.Π.Α.
24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΥΠ. ΕΣ., ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», ΑΞ.
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:
«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ &
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ &
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ
ΔΗΜΩΝ»

Κ.Α.: 64.7135.02

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.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων	Τεμ.	6	135,00	810,00
2	Κάθισμα κούνιας απλό, παιδιών	Τεμ.	6	85,00	510,00
3	Σκελετός Κούνιας διθέσιας	Τεμ.	6	1.100,00	6.600,00
4	Μονάδα Τραμπάλας ζωάκι με ελατηριο (αλογάκι, λαγός, παπάκι, τάρανδος)	Τεμ.	6	500,00	3.000,00
5	Μονάδα Τραμπάλας δύο θέσεων για παιδιά 3-12 ετών	Τεμ.	5	650,00	3.250,00
6	Μονάδα Τσουλήθρας νηπίων (Τομπάζη)	Τεμ.	1	3.000,00	3.000,00
7	Μονάδα σκάλα- τσουλήθρα με αναρρίχηση (Αργυροκαστρο)	Τεμ.	1	3.000,00	3.000,00
8	Γέφυρα Αιώρησης (εριφύλλης -ολυμπου)	Τεμ.	2	2.000,00	4.000,00
9	Σύνθετο όργανο με πύργο, τσουλήθρα και σύνθετο αναρρίχησης παιδιών άνω των 2 - χρήση και από ΑΜΕΑ- (Εριφύλλης).	Τεμ.	1	7.000,00	7.000,00
10	Σύνθετο όργανο με ράμπες -ΑΜΕΑ (Εριφύλλης)	Τεμ.	1	11.800,00	11.800,00
11	Σύνθετο όργανο με πύργο, 2 τσουλήθρες και πλέγμα αναρρίχησης- αιώρησης για παιδιά άνω του ενός έτους (Καλαμά, Μαραθώνος, Παρνασσίδος)	Τεμ.	3	14.500,00	43.500,00
12	Σύνθετη κατασκευή με δύο Πύργους και τσουλήθρες και συνδετήρια γέφυρα, ηλικιακής ομάδας α' τμήμα έως τεσσάρων ετών και β' τμήμα τεσσάρων ετών & άνω (Δροσιάς)	Τεμ.	1	10.700,00	10.700,00
13	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kreiburg ή ισοδύναμου) πάχους 30 έως 40χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα	M2	565	58,00	32.770,00
14	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kreiburg ή ισοδύναμου) πάχους 50 έως 60χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα	M2	500	70,00	35.000,00

15	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kreiburg ή ισοδύναμου) πάχους 70 έως 90χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα	M2	377	88,00	33.176,00
16	Διαστρώσεις με ποταμίσιο βότσαλο-ψηφίδα 2-8 χιλ. με καμπυλωμένες άκρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 1176 και με πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης, σε βάθος σκάμματος 30-40 εκ ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης οργάνου	M3	12,86	70,00	900,20
17	Πινακίδα με στοιχεία προγράμματος	TMX	1	177,35	177,35
	ΣΥΝΟΛΟ 1				199.193,55
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ				199.193,55
	Φ.Π.Α. 24%				47.806,45
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ				247.000,00

Χαλάνδρι, Μάρτιος 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ- ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών

Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ

Αρχιτέκτων Μηχ. ΕΜΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη δ/σης Τ.Υ.

Κ. ΝΟΤΑ

Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ
29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Τηλ.: 2132023973-978

Fax: 213-2023-805

e:tmima.meleton@haland
ri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Α.Μ.: 94 /2018

ΠΡΟΫΠΟΛ: 247.000,00€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΥΠ. ΕΣ., ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», ΑΞ.
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ &
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ &
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ»

Κ.Α.: 64.7135.02

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στον προϋπολογισμό της μελέτης περιλαμβάνονται:

- κάθε **δαπάνη** που απαιτείται για την **προμήθεια, τοποθέτηση και εγκατάσταση εξοπλισμού παιδικής χαράς (οργάνων και δαπέδων ασφαλείας)** και λοιπών υλικών και μικρούλικών **σε αντικατάσταση του υφιστάμενου εξοπλισμού, 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 σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί εναλλακτικής διαχείρισης Α.Ε.Κ.Κ. 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).

Η τιμή κάθε είδους είναι **ενιαία** και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

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

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι διαστάσεις των οργάνων και των χώρων ασφαλείας είναι ενδεικτικές, **χωρίς τον αποκλεισμό ισοδύναμων κατασκευών**, εφ' όσον αυτές αποδεικνύεται στην προσφορά του προσφέροντα με κάθε ενδεδειγμένο μέσο και τρόπο, ότι πληρούν, κατά ισοδύναμο τρόπο, τις παρούσες τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές, τα προβλεπόμενα πρότυπα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και γενικότερα τις απαιτήσεις της παρούσας προμήθειας.

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 τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς (όργανα και δάπεδα ασφαλείας) πέραν των ιδιαίτερων τεχνικών χαρακτηριστικών τους, υποχρεωτικά θα πρέπει να υποβληθούν:

1. **Για την κατασκευάστρια εταιρεία: Αντίγραφο πιστοποιητικού** από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει και υλοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων:
 - **ISO 14001** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο
 - **ISO 9001** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο,όλα με πεδίο εφαρμογής τον εξοπλισμό παιδικών χαρών και τις διαδικασίες εργασιών της παραγωγής για την επεξεργασία πρώτων υλών, όπως ισχύουν
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** για Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ή ισοδύναμο,
 - πιστοποίηση για **Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία** κατά ΕΛΟΤ **1801/ OHSAS 18001Q2007** ή ισοδύναμο,
 - **ISO 14001** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο,
3. **Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο: 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 παιχνιδοτόπων" (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.
4. **Από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα δάπεδα ασφαλείας:**
 - 4.1 **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 Παιχνιδοτόπων - 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.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)].

Εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση τήρησης των παραγράφων 4 και 6 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 και ιδιαίτερα στην παράγραφο **4.1.6. «Επικίνδυνες ουσίες» με δήλωση του κατασκευαστή**. Όσον αφορά στις 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 δαπέδων τα

οποία 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.

4.2 **Φύλλο αναφοράς αναλύσεων** από **εργαστήριο χημικού ελέγχου** διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή των ανακρουστικών πλακιδίων με τις **με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις** για τα δάπεδα ασφαλείας και τις απαιτήσεις για τη **μη μετάδοση ορισμένων επιβλαβών ουσιών σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 71-3** ("Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων"), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει. Στο πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να γίνεται αναφορά τόσο στον έλεγχο των χημικών παραμέτρων, όσο και της τήρησης των ορίων σχετικά με το κάδμιο και τους φθαλικούς πλαστικοποιητές. Όλοι οι έλεγχοι και η τήρηση των ορίων θα πρέπει να αναφέρονται στο σύνολο του πλακιδίου και όχι μόνο στην άνω επιφάνεια EPDM.

4.3 **Έκθεση δοκιμής για τη συμπεριφορά τους στην φωτιά**, και να κατατάσσονται στην κατηγορία Ε 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 διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό.

4.4 **Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων** για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία 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.

4.5. Σε ότι αφορά 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.

5. **Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο και για τα δάπεδα ασφαλείας: Έντυπο (prospectus) με πλήρη και ακριβή σχέδια** (κατόψεις, όψεις, τομές, κατασκευαστικές λεπτομέρειες με διαστάσεις, όπως επίσης και προοπτικές ή αξονομετρικές απεικονίσεις του) που θα διευκρινίζουν το χώρο ασφαλείας, τον τρόπο πάκτωσης και συναρμογής κτλ και **τεχνική περιγραφή** όλων των εξαρτημάτων με οδηγίες συναρμογής και χρήσης με αναλυτικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά των Προσφερόμενων ειδών, με Τύπο ή μοντέλο προσφερομένου είδους, κωδικό παραγωγής όπου υπάρχει, κωδικούς αριθμούς που θα επαληθεύονται από φύλλα καταλόγων της κατασκευάστριας εταιρείας με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.
6. **Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο και για τα δάπεδα ασφαλείας: Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης**, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του, τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του και τη συχνότητα διενέργειας των ελέγχων και συντήρησης, όπως προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.
7. **Δείγματα**, τα οποία θα πρέπει να κατατεθούν, εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των λοιπών δικαιολογητικών -μαζί με την έντυπη υποβολή των**

δικαιολογητικών που απαιτούνται, αλλά γίνεται σε χωριστό πακετο- - στο πρωτόκολλο του Δήμου στην οδό Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου:

- **ανακρουστικού ελαστικού πλακιδίου** σύμφωνα με τα άρθρα της μελέτης (με επίστρωση από EPDM). Ένα (1) τεμάχιο για κάθε ζητούμενο πάχος πλακιδίου. Συνολικά τρία (3) δείγματα, συνοδευόμενα από τους πύρους σύνδεσης.
- **αντεπικολλητής ξυλείας**, από την οποία κατασκευάζονται τα δομικά στοιχεία των οργάνων (πχ δοκάρι κούνιας), σύμφωνα με τη μελέτη.
- **αντεπικολλητής κατασκευής HPL** με τις αντίστοιχες επικαλύψεις, σύμφωνα με τη μελέτη. Η αντεπικολλητή κατασκευή αποτελείται από φύλλα ξυλείας πάχους ως 18 mm κατασκευασμένα υπό πίεση (HPL) και συγκολλημένα μεταξύ τους με αδιάβροχη κόλλα πολυουρεθάνης. Η εξωτερική επιφάνεια να συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο
- **αλυσίδας και συνδετήριων κρίκων** (πχ κλειδιά) για τις κούνιες, σύμφωνα με τη μελέτη.

8. Από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα υπό προμήθεια όργανα και δάπεδα ασφαλείας: Εγγυήσεις σε έγγραφο και συμπληρωμένο το αντίστοιχο πεδίο στο ΤΕΥΔ, κατ' ελάχιστο ως ακολούθως:

- **2 έτη** για όλα τα κινητά τμήματα και τα συρματόσχοινα,
- **5 έτη** για τα ξύλινα μέρη
- **10 έτη** για όλα τα μεταλλικά μέρη εκτός από τα συρματόσχοινα
- **3 έτη** για όλα τα υπόλοιπα τμήματα
- **5 έτη** για όλα τα δάπεδα ασφαλείας

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

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

Όσον αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς (όργανα και 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 υπεριωδών 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**:**

- Τα **δομικά στοιχεία** πχ σκελετός κούνιας να έχουν **κατασκευαστεί** από **αντεπικολλητή ξυλεία**, προϊόν υψηλής ποιότητας, ιδιαίτερα σκληρή και ανθεκτική, με δυνατότητα για μεγάλα μήκη και κουρμπαριστά σχήματα, που δεν έχει η κοινή συμπαγής ξυλεία.
- Τα **στοιχεία πλήρωσης** να είναι κατασκευασμένα από **αντεπικολλητή κατασκευή**, που θα αποτελείται από φύλλα ξυλείας πάχους ως 18 mm κατασκευασμένα υπό πίεση (HPL) και συγκολλημένα μεταξύ τους με αδιάβροχη κόλλα πολυουρεθάνης (μάρκας NESTE RF 30 ή ισοδύναμη), μεγάλης αντοχής σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, σε δυνατά χτυπήματα, γρατσουνιές και καιρικές αλλαγές σύμφωνα με τα αντίστοιχα DIN. Η εξωτερική επιφάνεια να συγκροτείται από έγχρωμο διακοσμητικό φύλλο εμποτισμένο σε αμινοπλαστικές ρητίνες, και αδιάβροχο επικάλυμμα ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Η **επεξεργασία του ξύλου** να έχει γίνει με **μοντέρνες τεχνικές εμποτισμού υπό πίεση** και με υλικά μη τοξικά και αβλαβή για τον χρήστη και για το φυσικό περιβάλλον. Με την επεξεργασία αυτή, το ξύλο αποκτά αντοχή ώστε να μην σαπίζει. Τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για την προστασία του ξύλου δεν πρέπει να περιέχουν αρσενικό ή χρώμιο. Η επιφάνεια του ξύλου να βάφεται με υδατοδιαλυτά χρώματα και βαφές, που προστατεύουν το ξύλο από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, τους μύκητες και τις καιρικές συνθήκες. Τα χρώματα αυτά είναι αβλαβή για τα παιδιά, μη τοξικά, φιλικά προς το περιβάλλον και συμμορφώνονται προς το αντίστοιχο DIN.

- Τα **μεταλλικά στοιχεία** που έχουν χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του εξοπλισμού (αλυσίδες, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) να καλύπτουν τις απαιτήσεις των προτύπων EN ISO 9001 και ISO 14000 και 14001. Να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) και να έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί, σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες, ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες, να μη σκουριάζουν και να έχουν εξαιρετο φινιρίσμα. Να συνοδεύονται από 10 έτη γραπτή εγγύηση του κατασκευαστή.
- Τα **πλαστικά υλικά** που έχουν χρησιμοποιηθεί να είναι ανακυκλώσιμα και δοκιμασμένα σύμφωνα με το ISO 1873-2 (97). Τα βασικά στοιχεία να είναι κατασκευασμένα είτε από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) είτε από πολυπροπυλένιο τύπου BC650MO, υλικά πλήρως ανακυκλώσιμα και πολύ υψηλής αντοχής σε κρούση, θραύση, ρωγμάτωση, σε χημικές ουσίες, στη διάβρωση και την ηλιακή ακτινοβολία, κατάλληλα για κάθε χρωματική απόχρωση χωρίς κίνδυνο ξεθωριάσματος.
- Τα **ελατήρια ταλάντωσης**, στα οποία στηρίζονται κάποια παιχνίδια να είναι ηλεκτρογαλβανισμένα με ψευδάργυρο, αμμοβολημένα και βαμμένα με πολυεστερική επίστρωση σε μορφή πούδρας, εξασφαλίζοντας μεγάλη διάρκεια ζωής για ένα εκατομμύριο περίπου κινήσεις και να μην επιτρέπουν την παγίδευση μερών του σώματος.
- Τα **ελαστικά δάπεδα ασφαλείας** να έχουν επίστρωση από EPDM (έγχρωμους-ανεξίτηλα χρωματισμένους- συμπυκνωμένους και ανακυκλωμένους κόκκους φυσικού ελαστομερούς –ελαστικού- υλικού) τουλάχιστον 1εκ, ενώ το υπόλοιπο πάχος του πλακιδίου θα είναι από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού σταθεροποιημένους με ειδικής σύστασης κόλλα πολυουρεθάνης. Εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση πιστοποίησης σύμφωνα τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2013/ΕΕ από ελέγχους που θα γίνουν στο σύνολο του πλακιδίου (όχι μόνο στην τελική του επιφάνεια) για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), ώστε να εξασφαλιστεί ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος. Επιπλέον εφίσταται η προσοχή τα πλακίδια να είναι ένα ενιαίο συμπαγές σώμα όπως αναλυτικά περιγράφεται στα αντίστοιχα άρθρα (πχ αυτά που έχουν πάχος 8 εκ να μην αποτελούνται από την ασφαλή- έστω- συγκόλληση/ συνένωση δύο πλακιδίων πάχους 4 εκ, αλλά να είναι ένα ενιαίο συμπαγές πλακίδιο, με την κατάλληλη γεωμετρία στην κάτω πλευρά: αυγουλιέρα, συμπαγή μάζα από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού και επίστρωση από EPDM)

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

- **Πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης**, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει επί τόπου διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης της **επιλογής της** ή να αποστείλει δείγμα σε εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό από τα **όργανα** για τυχόν ελέγχους και χημικές ή άλλες αναλύσεις. Τα έξοδα για τους δειγματοληπτικούς ελέγχους έχουν υπολογισθεί ανηγμένα στην τιμή μονάδος του κάθε είδους και βαρύνουν τον ανάδοχο. Εάν δεν

πληρούνται οι προδιαγραφές και τα όρια των προτύπων, ο ανάδοχος θα αντικαθιστά τα προϊόντα με άλλα που τις πληρούν, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

- Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης η εργασία **πλήρους αποξήλωσης, απομάκρυνσης και απόρριψης καταλλήλως σε αποδεκτούς χώρους**, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 -ΦΕΚ 1312Β/2010- που εξειδικεύεται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής για διαχείριση ΑΕΚΚ) ή απόθεσης σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία των υφιστάμενων οργάνων που έχουν κριθεί ακατάλληλα και πρέπει να αντικατασταθούν, η προετοιμασία του εδάφους και η εγκατάσταση/ τοποθέτηση υπό την επίβλεψη και ευθύνη του αναδόχου, στις θέσεις που υποδεικνύουν τα σχέδια και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, **νέων οργάνων** και η παράδοση τους σε **πλήρη λειτουργία**, έτοιμων προς χρήση.

Οι εργασίες **τοποθέτησης** περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων:

1. 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, που ελέγχεται από τον ΕΛΟΤ/ ΕΒΕΤΑΜ ή αντίστοιχο φορέα, διαπιστευμένο για το σκοπό αυτό από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης.
2. 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 και παράλληλα πιστοποιείται από τον ΕΛΟΤ/ ΕΒΕΤΑΜ ή αντίστοιχο φορέα, διαπιστευμένο για το σκοπό αυτό από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης.
3. Εγκιβωτισμό με ταχύπηκτο σκυρόδεμα υψηλής αντοχής και επίχωση με προϊόντα εκσκαφής.
4. Πλήρωση του σκάμματος του χώρου ασφαλείας όπως προβλέπει η μελέτη (είτε με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας σε κατάλληλη υπόβαση είτε με ποταμίσιο βοτσαλάκι 2-8 χιλ). Αποζημιώνεται χωριστά.

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

- **Πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης**, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει επί τόπου διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης της **επιλογής της** ή να αποστείλει δείγμα σε εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό από τα **δάπεδα** για τυχόν ελέγχους και χημικές ή άλλες αναλύσεις, όπως πχ «**Έκθεση δοκιμής για την αντίστασή των ελαστικών πλακιδίων στην απόξεση** σύμφωνα με το **Πρότυπο BS 7188-4**» (“Δάπεδα παιχνιδοτόπων με απορροφητικότητα κρούσεων”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, ή πρόσθετοι **δειγματοληπτικοί έλεγχοι** μετρήσεων Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων κτλ, Τα έξοδα για τους δειγματοληπτικούς ελέγχους έχουν υπολογισθεί ανηγμένα στην τιμή μονάδος του κάθε είδους και βαρύνουν τον ανάδοχο. Εάν δεν πληρούνται οι προδιαγραφές και τα όρια των προτύπων ο ανάδοχος θα αντικαθιστά τα προϊόντα με άλλα που τις πληρούν, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

- Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης η εργασία **πλήρους αποξήλωσης, απομάκρυνσης και απόρριψης καταλλήλως σε αποδεκτούς χώρους**, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 -ΦΕΚ 1312Β/2010- που

εξειδικεύεται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής για διαχείριση ΑΕΚΚ) ή απόθεσης σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία του δαπέδου ασφαλείας που έχει κριθεί ακατάλληλο και πρέπει να αντικατασταθεί, η προετοιμασία του εδάφους και η εγκατάσταση/ τοποθέτηση υπό την επίβλεψη και ευθύνη του αναδόχου, στις θέσεις που υποδεικνύουν τα σχέδια και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης των **δαπέδων** και η παράδοση τους σε **πλήρη λειτουργία**, έτοιμων προς χρήση.

- 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 ασφάλειας

- Τα **ελαστικά πλακίδια**, με τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις και βεβαιώσεις, τοποθετούνται επί προετοιμασμένου, λείου, επιπέδου, καθαρού και στεγνού δαπέδου σε κατάλληλη υπόβαση με 3^Α και καλά πατημένο και κυλινδρισμένο χώμα με ρύσεις, αφού αποξηλωθεί, απομακρυνθεί και απορριφθεί σε αποδεκτούς χώρους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ή αποθηκευτεί σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας το τυχόν υφιστάμενο δάπεδο ασφαλείας και ο χώρος ασφαλείας καθαριστεί από πέτρες, εξομαλυνθεί πλήρως, διαστρωθεί, αλφαδιαστεί πατηθεί και διαβρεχθεί. 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 των πλακιδίων.

- Το **ποταμίσιο βότσαλο**, με τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις και βεβαιώσεις, τοποθετείται σε υφιστάμενο σκάμμα, κατάλληλου βάθους (30-50 εκ), σε συμπλήρωση του υφιστάμενου, ανάλογα με ύψος πτώσης του οργάνου, μετά τον καθαρισμό του σκάμματος από ακατάλληλα υλικά με κοσκίνισμα ή άλλη μέθοδο.

4. Τα τελικά, κατασκευασμένα προϊόντα (για τα όργανα):

- 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) Ελάχιστη και μέγιστη ηλικία των παιδιών

- ε) Μέγιστο αριθμό χρηστών

- 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 EN1176:2017 ή ισοδύναμου προτύπου.

- να **συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα έγγραφα, σχέδια, πιστοποιητικά κτλ**, που θα υποβληθούν εκ νέου για έγκριση 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 (αφού δεν θεωρείται επιλέξιμη δαπάνη), αλλά αποτελεί **προαπαιτούμενο για την παραλαβή της προμήθειας**. 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.

Πιο αναλυτικά, 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.

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

Μετά το πέρας της εγκατάστασης τους (αλλά και σε οποιαδήποτε στιγμή πριν ή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης), 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 **στο σύνολο του πλακιδίου και όχι μόνο στην τελική επιφάνεια του ή Έκθεση δοκιμής για την αντίστασή των ελαστικών πλακιδίων στην απόξεση** σύμφωνα με το **Πρότυπο BS 7188-4**»), ενώ για τις επιφάνειες πτώσης από φυσικά/χαλαρά υλικά (βότσαλο) ειδικότερα θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά η ομοιομορφία και η κοκκομετρία του υλικού και η επί τόπου η εφαρμογή τους στα κατάλληλα βάθη σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας. Η δαπάνη των πρόσθετων ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 214 του Ν 4412/2016.

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, φωτιστικών σωμάτων 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. **Όπου στις ακόλουθες περιγραφές δεν περιγράφονται με λεπτομέρεια τα υλικά, παρά μόνο γενικά (πχ «ξύλινος σκελετός»), ισχύουν οι περιγραφές στους γενικούς όρους.**

Άρθρο 1

Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων

*Τα καθίσματα νηπίων να πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το **πρότυπο EN 1176** και σήμανση ποιότητας.*

Ύψος: 260 mm
Μήκος: 440 mm
Πλάτος: 330 mm



Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά καθίσματος ασφαλείας κούνιας νηπίων 1-3 ετών σε σχήμα καλαθάκι, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα):

- **Κάθισμα** διαστάσεων ~30 X 40 cm και ύψους 26 cm με πλευρικά τοιχώματα (με σκελετό από φύλλο χάλυβα με νευρώσεις ή αντίστοιχο υλικό ή με πλαστικό κλωβό υψηλής ποιότητας και αντοχής ή με ελαφρύ αλουμίνιο ή αντίστοιχο υλικό, περιμετρικά για την αποφυγή πτώσεων και την προστασία των νηπίων), επενδεδυμένο με μαλακή πολυουρεθάνη ή καουτσούκ ή άλλο ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης.
- Η **ανάρτηση** υλοποιείται με ειδική διάταξη με κατάλληλα εξαρτήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων (ενδεικτικά: με γάντζους στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένους εν θερμώ, ή με κρίκους διαμέτρου 5 - 6 mm με διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν και συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm). Από την ειδική διάταξη ξεκινούν **αλυσίδες**, μέσω τριγωνικής μορφής συνδέσμου, εν θερμώ γαλβανισμένες (Hot-deep galvanized), που έχουν μήκος μεταξύ 1.60m και 2.00m με ειδική πλαστική επένδυση στο κάτω μέρος για μεγαλύτερη προστασία των παιδιών και απολήγουν στο κάθισμα ή με μη λιπαινόμενα έδρανα από NYLON ή αντίστοιχο υλικό, που θα πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου DIN766, ισοδύναμου των προτύπων ISO1834 -ISO1835, ή άλλων ισοδύναμων προτύπων. Σε περίπτωση που οι συνδεσμολογίες της ανάρτησης κούνιας και αλυσίδας, πραγματοποιούνται με κοχλιώσεις οποιουδήποτε είδους (ή κλειδιά ναυτικού τύπου), τότε αυτές θα είναι με τεμάχια ασφαλείας -ειδικού τύπου- που θα εξασφαλίζουν ότι και να χαλαρώσουν οι κοχλιώσεις δεν θα αποσυνδεθεί το σύνολο κούνιας - αλυσίδας. Επίσης η μορφολογία και οι διαστάσεις τους θα είναι τέτοιες, ώστε να αποκλείεται η πιθανότητα παγίδευσης δακτύλων. Κοχλίες ή πείροι σε διάταξη εγκάρσια στις δυνάμεις των κινουμένων στοιχείων θα έχουν ελάχιστη διατομή 8mm (πείροι κουζινέτων, κοχλιώσεις κλπ).
- **γάντζοι στήριξης** των αλυσίδων από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ, με κρίκους διαμέτρου 5 - 6 mm για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων, με κατάλληλα εξαρτήματα (ενδεικτικά: διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν και συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm).
- Σε περίπτωση φθοράς θα είναι δυνατή, η μεμονωμένη (επί τόπου) αντικατάσταση τους σε συνδυασμό με τη δυνατότητα επίλυσης των διαφόρων εξαρτημάτων και επιμέρους στοιχείων σύνδεσης.

Στην τιμή μονάδας 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.

Άρθρο 2

Κάθισμα κούνιας απλό, παιδιών

Τα καθίσματα να πληρούν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 1176 και σήμανση ποιότητας.

Μήκος: 440mm

Πλάτος: 180mm

Πάχος: 45mm



Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά καθίσματος κούνιας παιδιών από 3 ετών και άνω, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη ή αποθήκευση τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα):

- **Κάθισμα** διαστάσεων ~ 45-50 X 18-20 cm, κατασκευασμένη από ελαφρύ αλουμίνιο ή αντίστοιχο υλικό, επενδεδυμένο με μαλακή πολυουρεθάνη ή καουτσούκ ή άλλο ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης. Η επιφάνεια να είναι αντιολισθητική και ανθεκτική σε φθορά από χημικές ουσίες, με σταθεροποιητές, ώστε να υπάρχει αντίσταση σε υπεριώδεις ακτινοβολίες και να παρέχει αντιστατική προστασία
- Η **ανάρτηση** υλοποιείται με ειδική διάταξη με κατάλληλα εξαρτήματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων (ενδεικτικά: με γάντζους στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένους εν θερμώ, ή με διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν και συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm). Από την ειδική διάταξη ξεκινούν **αλυσίδες** εν θερμώ γαλβανισμένες (Hot-deep galvanized), που έχουν μήκος μεταξύ 1.60μ και 2.00μ, που θα πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου DIN766, ισοδύναμου των προτύπων ISO1834 –ISO1835, ή άλλων ισοδύναμων προτύπων και συνδέονται με το κάθισμα μέσω κρίκων από γαλβανιζέ χάλυβα διατομής Φ7mm. Σε περίπτωση που οι συνδεσμολογίες της ανάρτησης κούνιας και αλυσίδας, πραγματοποιούνται με κοχλιώσεις οποιουδήποτε είδους (ή κλειδιά ναυτικού τύπου), τότε αυτές θα είναι με τεμάχια ασφαλείας -ειδικού τύπου- που θα εξασφαλίζουν ότι και να χαλαρώσουν οι κοχλιώσεις δεν θα αποσυνδεθεί το σύνολο κούνιας - αλυσίδας. Επίσης η μορφολογηση και οι διαστάσεις τους θα είναι τέτοιες, ώστε να αποκλείεται η πιθανότητα παγίδευσης δακτύλων. Κοχλίες ή πύροι σε διάταξη εγκάρσια στις δυνάμεις των κινουμένων στοιχείων θα έχουν ελάχιστη διατομή 8mm (πύροι κουζινέτων, κοχλιώσεις κλπ).
- **γάντζοι στήριξης** των αλυσίδων από ανοξείδωτο χάλυβα ή γαλβανισμένοι εν θερμώ, με κρίκους διαμέτρου 5 - 6 mm για να αποφεύγεται η παγίδευση δακτύλων, με κατάλληλα εξαρτήματα (ενδεικτικά: διάτρητο τεμάχιο γαλβανισμένο μέσα στο οποίο τοποθετείται το ρουλεμάν και συμπληρώνεται με πείρο Φ17mm).
- Σε περίπτωση φθοράς θα είναι δυνατή, η μεμονωμένη (επί τόπου) αντικατάσταση τους σε συνδυασμό με τη δυνατότητα επίλυσης των διαφόρων εξαρτημάτων και επιμέρους στοιχείων σύνδεσης.

Στην τιμή μονάδας 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.

ΕΥΡΩ : ογδοντα πέντε

€ 85,00

Άρθρο 3

Σκελετός Κούνιας διθέσιας

*Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το **πρότυπο EN 1176** και σήμανση ποιότητας.*

Γενικές ενδεικτικές διαστάσεις- Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας: Ενδεικτική εικόνα

Ύψος:	2200-2380mm	Μήκος:	7000- 7500mm
Μήκος:	2900-3800mm	Πλάτος:	2100-3800mm
Πλάτος:	1550-1800mm	Ύψος πτώσης:	1100-1300mm



Προτείνεται αντικατάσταση στις Π.Χ:

1. Αργυροκάστρου
2. Παρνασσίδος
3. Εσπερίδων

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά ξύλινου σκελετού διθέσιας κούνιας, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη ή αποθήκευση τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα):

- Ο σκελετός θα αποτελείται από μια **οριζόντια ξύλινη ή μεταλλική δοκό** και από **τέσσερα ξύλινα πόδια**, 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, υψηλής αντοχής στην φθορά και την υπεριώδη ακτινοβολία.
- **Δοκός ανάρτησης** ξύλινη ή μεταλλική, ενδεικτικής διατομής 90x120 mm, μήκους ανάλογα με τον προμηθευτή από 2300mm έως 3200 mm. Αν είναι ξύλινη θα έχει τις προδιαγραφές της προηγούμενης παραγράφου και των γενικών όρων. **Σε περίπτωση** που είναι μεταλλική, θα είναι από εν θερμώ γαλβανισμένο χαλύβδινο σωλήνα, κυκλικής διατομής Ø82,1 mm περίπου και θα έχει μήκος ανάλογα με τον προμηθευτή, ενδεικτικά από 2300mm έως 3200 mm. 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 ενδεικτική διατομή 95 x 95mm και μέγιστο άνοιγμα μεταξύ τους, ανάλογα με τον προμηθευτή, από 1550- 1800mm. Η όλη κατασκευή πακτώνεται στο έδαφος σε βάση από σκυρόδεμα, μέσω ειδικών γαλβανιζέ μεταλλικών βάσεων. Οι βάσεις πάκτωσης τοποθετούνται στο πέλμα (κάτω πλευρά) των υποστυλωμάτων 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, σε ύψος~ 2,05μ από το έδαφος, θα υπάρχουν τέσσερις μεταλλικοί σύνδεσμοι **-(κουζινέτα)**, στους οποίους να προσαρμόζονται οι αλυσίδες των δύο θέσεων που δέχεται η κούνια και στηρίζονται κατά τρόπο ώστε να μην περιστρέφονται οι αλυσίδες όταν κινείται η κούνια. Η κάθε θέση κούνιας θα αιωρείται σε ύψος 0.40μ. από το έδαφος και θα απέχουν μεταξύ τους και από τον ορθοστάτη κατάλληλη απόσταση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή και τα πρότυπα ασφαλείας.
- 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.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων σκελετών κούνιας 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.

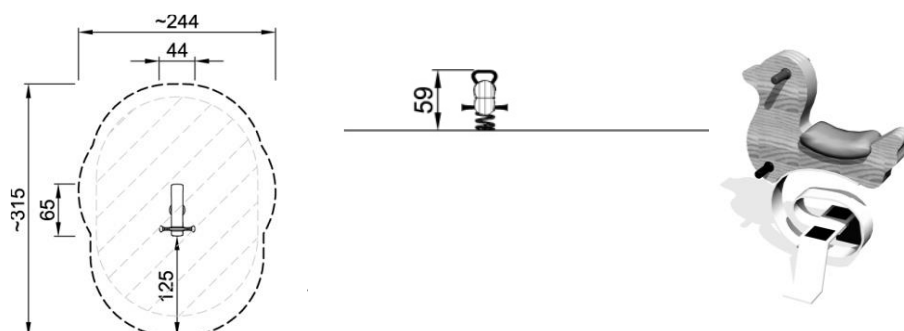
ΕΥΡΩ : Χίλια εκατό € 1.100,00

Άρθρο 4 Μονάδα τραμπάλα – ζωάκι με ελατήριο

*Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το **πρότυπο EN 1176** και σήμανση ποιότητας*

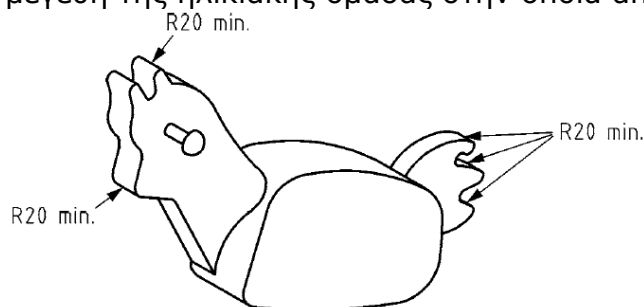
Ύψος:	800-900mm	Μήκος:	2875-3700 mm
Μήκος:	700-875mm	Πλάτος:	2320-2600mm
Πλάτος:	320-600mm	Ύψος πτώσης:	600mm

Ενδεικτικά σχέδια και ενδεικτική εικόνα



Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας τραμπάλα – ζωάκι με ελατήριο, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη ή αποθήκευση τυχόν φθαρμένης υφιστάμενης, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα):

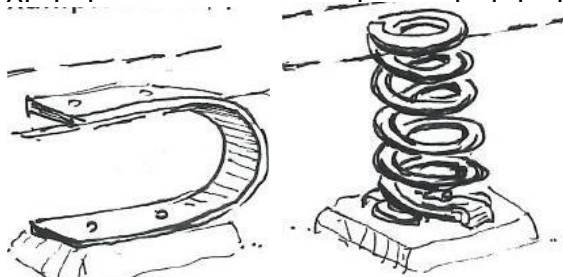
- Το ταλαντευόμενο παιχνίδι ελατηρίου αποτελείται από **φορέα, κάθισμα και βάση με σούστα/ελατήριο**.
- Το “Ελατήριο ζωάκι” θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από **1 έτους και άνω** και θα είναι σχεδιασμένο για την **ασφαλή προσβασιμότητα και συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες**.
- Πρόκειται για ένα όργανο ελατηρίου το οποίο θα προσφέρεται για **ταλάντωση ισορροπίας, αναρρίχηση και παιχνίδι ρόλων**.
- Η κατασκευή θα συντίθεται από το κυρίως σώμα **μορφής ζώου** (με όγκο ή επίπεδη), επιλογής της υπηρεσίας, με **κάθισμα**, το οποίο θα είναι προσαρτημένο πάνω σε **ελατήριο ή σούστα**. Οι χειρολαβές και ποδολαβές θα είναι τοποθετημένες σε κατάλληλες αποστάσεις και ύψη, σύμφωνα με τα εργομετρικά μεγέθη της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνεται.



- Ο **φορέας** κατασκευάζεται από HPL ή από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) ή από ξύλινα στοιχεία από ξυλεία υψηλής αντοχής, επεξεργασμένα ώστε να αποκτήσουν λεία επιφάνεια (χωρίς οποιεσδήποτε ακίδες), βαμμένα με

υδατοδιαλυτές, μη τοξικές βαφές, υψηλής αντοχής στην φθορά και την υπεριώδη ακτινοβολία, που του δίνουν τη μορφή ζώου (αλογάκι, λαγός, παπάκι-τάρανδος κτλ), με μεταλλικούς συνδέσμους και στηρίγματα (γαλβανισμένα ή ανοξείδωτα).

- Το **κάθισμα**, ενδεικτικών διαστάσεων έως 325 x 300mm, είναι από ανακυκλώσιμο πλαστικό ή HPL, σε ύψος ~0.58μ. από το έδαφος και στερεώνεται στο φορέα με ειδικό έλασμα
- Σε κατάλληλες θέσεις τοποθετούνται **χειρολαβές** και **αναβολείς**, σε ύψος ~0.38-0.40μ από το έδαφος που σκοπεύουν στην ορθή χρήση του οργάνου.
- Ο **μηχανισμός ταλάντωσης του** οργάνου μπορεί να είναι οποιουδήποτε τύπου, υπό την προϋπόθεση της τήρησης του προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου. Η **σούστα** κίνησης ή το **σπирάλ-ελατήριο**, με διάρκεια ζωής για περίπου ένα εκατομμύριο κινήσεις, θα στηρίζεται με τα κατάλληλα εξαρτήματα σε μία μεταλλική **βάση** (πλάκα αγκύρωσης) που **πακτώνεται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους**. Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο **μεταλλικό έλασμα**.



- 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 ισοδύναμο που θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων μονάδων ελατηρίου 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.

ΕΥΡΩ :

Πεντακόσια

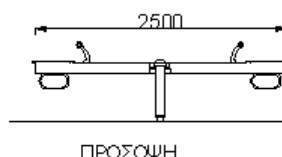
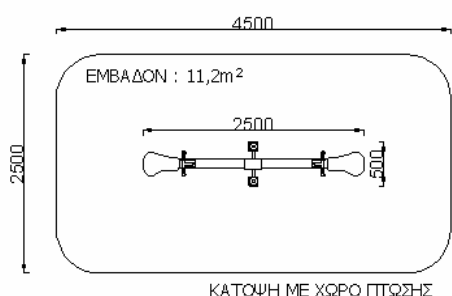
€ 500,00

Άρθρο 5

Μονάδα τραμπάλας δύο θέσεων για παιδιά 3-12 ετών

*Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το **πρότυπο EN 1176** και σήμανση ποιότητας*

Ύψος:	700-900mm	Μήκος:	5200- 5440mm
Μήκος:	2440-3200mm	Πλάτος:	2350- 3330mm
Πλάτος:	330-350mm	Ύψος πτώσης:	1000-1470 mm



Ενδεικτικά σχέδια

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας ξύλινης τραμπάλας διθέσιας, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένης υφιστάμενης, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα):

- θα απευθύνεται σε χρήστες/παιδιά ηλικίας από **3 ετών και άνω** θα είναι σχεδιασμένη για την ασφαλή προσβασιμότητα και συμμετοχή παιδιών με αναπηρίες.
- η κατασκευή απαρτίζεται από **κινητό οριζόντιο άξονα** με **καθίσματα** που στηρίζεται σε σύνθετη **βάση**
- Ο **κύριος άξονας** κατασκευάζεται από οριζόντια **ξύλινη** δοκό διατομής 95 x 95mm και μήκους 2400mm έως περίπου 3.20μ, ανάλογα τον προμηθευτή. Στα άκρα του, στο κάτω μέρος, φέρει κομμάτια ελαστικού (έδρανο ταλάντευσης) **ενισχυμένου με στρώσεις από λινάτσα**, καταλλήλως στερεωμένα, που χρησιμεύουν στην απορρόφηση των κραδασμών κατά την επαφή με το έδαφος. **Ελαστικά χωρίς ενίσχυση με λινάτσα δε γίνονται δεκτά.**
- Ο κύριος άξονας της τραμπάλας φέρει στα δύο άκρα του **καθίσματα** (κατάλληλα και ασφαλώς συνδεδεμένα με το φορέα) είτε από ξύλινο πλακάτζ θαλάσσης πάχους 20mm είτε από ανακυκλώσιμο πλαστικό ή HPL είτε από ελαφρύ αλουμίνιο ή αντίστοιχο υλικό, επενδεδυμένο με μαλακή πολυουρεθάνη ή καουτσούκ ή άλλο ελαστικό υλικό με υψηλή απορροφητικότητα κρούσης. Επίσης υπάρχουν δύο εργονομικά σχεδιασμένες, ειδικές **χειρολαβές** για να κρατιούνται τα παιδιά.
- Ο **μηχανισμός ταλάντωσης** και η βάση του οργάνου μπορεί να είναι οποιουδήποτε τύπου, υπό την προϋπόθεση της τήρησης του προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου. Μπορεί να είναι **βάση** σχήματος Π και ενδεικτικά να αποτελείται από δύο κολωνάκια διατομής 95 x 95mm και ύψους ~400 έως 600mm, τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με δύο ειδικά μεταλλικά τεμάχια, σε απόσταση μεταξύ τους 150mm, που ανάμεσά τους στηρίζεται η δοκός με κατάλληλο σύνδεσμο. Εναλλακτικά μπορεί να είναι ένα κατακόρυφο ξύλινο ή μεταλλικό στοιχείο πάνω στον οποίο θα ισορροπεί η οριζόντια δοκός με κατάλληλο σύνδεσμο. Εναλλακτικά μπορεί να αποτελείται από **σούστα** κίνησης ή από διπλό **σπιράλ-ελατήριο**. με διάρκεια ζωής για περίπου ένα εκατομμύριο κινήσεις. Σε κάθε

περίπτωση θα στηρίζεται με τα κατάλληλα εξαρτήματα σε μία μεταλλική **βάση** (πλάκα αγκύρωσης) που **πακτώνεται στο έδαφος, μέσα σε σκυρόδεμα ικανού βάθους**. Για την σύνδεση του φορέα με την βάση χρησιμοποιείται κατάλληλα διαμορφωμένο **μεταλλικό έλασμα**. Αν πρόκειται για ελατήρια, το κάθε **ελατήριο** θα είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινη σωλήνα κυκλικής διατομής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου DIN EN 10270 – 1 ή άλλου ισοδύναμου. Θα έχει υποστεί σκλήρυνση δια της εκτόξευσης σφαιριδίων χάλυβα με σκοπό την αποτροπή σχηματισμού ρωγμών και θραύσης (λόγω καταπόνησης) και θα διαθέτει κλάση ανταπόκρισης σε διάβρωση “C4” (σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944 – 2 ή άλλο ισοδύναμο). Στη βάση κάθε ελατηρίου θα είναι προσαρμοσμένοι είτε ειδικοί σφιγκτήρες, οι οποίοι θα είναι κατασκευασμένοι από ειδικής σύστασης χυτό πολυαμίδιο είτε ειδικά διαμορφωμένοι σύνδεσμοι ελατηρίων, προκειμένου να αποτρέπεται ο εγκλωβισμός των χεριών και των ποδιών

- 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 ισοδύναμο που θα είναι σταθεροποιημένα έναντι της υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων μονάδων 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

ΕΥΡΩ : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

€ 650,00

Άρθρο 6

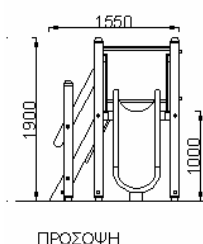
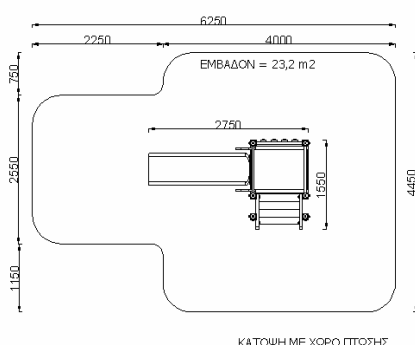
Μονάδα τσουλήθρας νηπίων

*Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το **πρότυπο EN 1176** και σήμανση ποιότητας.*

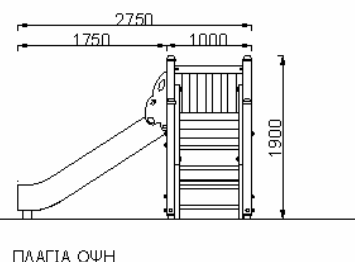
Θα τοποθετηθεί στην: **_Τομπάζη**

Γενικές ενδεικτικές διαστάσεις- Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας:
Ενδεικτική εικόνα

Ύψος:	1780-2150 mm	Μήκος:	6420-6950mm
Μήκος:	2970-3450mm	Πλάτος:	4000-4700mm
Πλάτος:	1000 (αν ευθεία)- 2030mm (αν σχήμα Γ)	Ύψος πτώσης:	870-950 mm



ΠΡΟΣΟΨΗ



ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ

Ενδεικτικά σχέδια

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας τσουλήθρας νηπίων 1- 3 ετών (εξυπηρετεί 3 παιδιά περίπου), μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένης υφιστάμενης, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα):

- Σε περίπτωση που η **τσουλήθρα με τη σκάλα ανόδου σχηματίζουν Γ**: Το όργανο αποτελείται από έναν **τριγωνικό ή τετράγωνο ασκεπή πύργο** ο οποίος στηρίζεται σε 3 ή 4 αντιστοιχώς κολώνες, διατομής 96x96mm πάνω στις οποίες και σε ύψος από 870mm έως 950 mm στηρίζεται το τριγωνικό ή τετράγωνο ξύλινο πάτωμα. Ο πύργος περιλαμβάνει στη μία από τις πλευρές του μια **ξύλινη σκάλα** ανόδου, η οποία ξεκινά από το πάτωμα του πύργου και καταλήγει στη γη όπου πακτώνεται. Στερεώνεται στην έναρξή της σε δύο κολώνες και στην κατάληξή της στο τριγωνικό ή τετράγωνο πάτωμα και στις 2 από τις 3 μεσαίες κολώνες του πύργου. Φέρει τουλάχιστον 5 ξύλινα πατήματα και πλαϊνά προστατευτικά κάγκελα με κουραστές για την ορθή στήριξη του χρήστη αποτελούμενες από τρία ξύλα διαστάσεων 900x70x45mm εκατέρωθεν, στηριζόμενα σε κάθετες δοκούς 900x70x45mm. Στη δεύτερη πλευρά του πύργου υπάρχει μια **τσουλήθρα** από ανοξείδωτο χάλυβα ή προτιμότερα PVC, που ξεκινά από το πάτωμα του πύργου και καταλήγει στη γη όπου πακτώνεται. Στο άνω μέρος της τσουλήθρας υπάρχουν ξύλινα λακαριστά πλαϊνά προστατευτικά και μια μεταλλική μπάρα σε κατάλληλο ύψος καθώς και μικρό πλαϊνό κάγκελο. Στην τρίτη (ή και 4^η κατά περίπτωση) πλευρά υπάρχει ένα ξύλινο κάγκελο ασφαλείας 680x1100mm, το οποίο περιλαμβάνει είτε κατακόρυφες τάβλες που στηρίζονται σε 2 οριζόντιες ξύλινες τάβλες ή προστατευτικό κάλυμμα (διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση). Οι διαστάσεις είναι ενδεικτικές και διαφέρουν ανάλογα με τον προμηθευτή.

- Σε περίπτωση που **η σκάλα ανόδου και τσουλήθρα είναι σε ευθεία**: αποτελείται από ορθογώνιο ασκεπή πύργο, στου οποίου τις δύο απέναντι πλευρές συνδέονται η ευθεία σκάλα ανόδου και η τσουλήθρα. Οι διαστάσεις είναι ενδεικτικές και διαφέρουν ανάλογα με τον προμηθευτή. Η σκάλα είναι κατασκευασμένη όπως περιγράφεται παραπάνω με κατάλληλο αριθμό πατημάτων. Ο **πύργος** αποτελείται από πατάρι, τέσσερα υποστυλώματα 96 x 96mm, ύψους έως 2100mm, και δύο φράγματα. Το **πατάρι**, σε ύψος από 870mm έως 950mm από την επιφάνεια του εδάφους, αποτελείται από δύο δοκούς διαστάσεων 1000 x 120 x 58mm πάνω στις οποίες στηρίζονται σανίδες 900 x 95 x 45 mm. Το πατάρι στηρίζεται στα υποστυλώματα. Την κατασκευή συμπληρώνουν τέσσερα υποστυλώματα διατομής 96x96mm τα οποία συγκρατούν τις τραβέρσες και τις σανίδες. Η σύνδεση με τις τραβέρσες επιτυγχάνεται με σετ εξάγωνων βιδών M12, παξιμάδια ασφαλείας M12, πλαστικές τάπες, και πλαστικά καπάκια. Τα πλαϊνά προστατευτικά με γενικές διαστάσεις 800x640mm κατασκευάζονται είτε από HPL πάχους 12mm είτε από κατακόρυφες τάβλες που στηρίζονται σε 2 οριζόντιες ξύλινες τάβλες (διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση). Τα πλαϊνά προστατευτικά στηρίζονται στα υποστυλώματα με τέσσερις ειδικά διαμορφωμένους μεταλλικούς συνδέσμους και σε ύψος 85mm από την επιφάνεια του παταριού. Η **τσουλήθρα** αποτελείται από την σκάφη, τα πλαϊνά ασφαλείας, την μπάρα κρατήματος, τις κουπαστές και τη βάση. Η **σκάφη** έχει μήκος 2000mm, πλάτος 570mm και κατασκευάζεται από PVC πάχους 4,5mm ή ανοξείδωτο χάλυβα. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις κουπαστές με κατάλληλες βίδες. **Οι κουπαστές** της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 18mm. Τα πλαϊνά ασφαλείας σχήματος Γ, κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 12mm. Στο κενό μεταξύ των πλαϊνών ασφαλείας και των υποστυλωμάτων προσαρμόζονται δύο ανοξείδωτες σωλήνες Φ27mm σε κάθε πλευρά. Στο άνω μέρος, σε ύψος 750mm από τη σκάφη, τα **πλαϊνά ασφαλείας** ενώνονται με την μπάρα κρατήματος κατασκευασμένη από σωλήνα βαρέως τύπου Φ27mm. Για την **πάκτωση** της τσουλήθρας κατασκευάζονται ειδικά τεμάχια προσαρμοζόμενα στην τσουλήθρα.
- 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 υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων μονάδων 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.

ΕΥΡΩ :

Τρεις χιλιάδες

€ 3.000,00

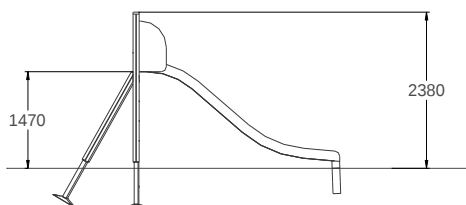
Άρθρο 7

Μονάδα σκάλα- τσουλήθρα με αναρρίχηση

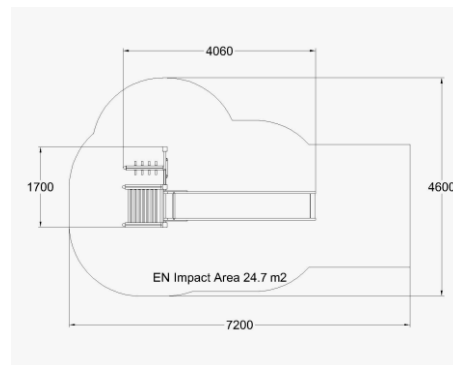
Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το **πρότυπο EN 1176** και σήμανση ποιότητας

Ύψος:	2300- 2450mm	Μήκος:	7200- 7800mm
Μήκος:	4060- 4200mm	Πλάτος:	4600- 4800mm
Πλάτος:	1700-1800 mm	Ύψος πτώσης:	1470-1500 mm

Ενδεικτικά σχέδια



1. Για την



ή
χαρά:
**Αργυροκά
στρου &
Μελιγαλά**

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας σκάλας – τσουλήθρας, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένης υφιστάμενης, με τα **ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά** (ή ισοδύναμα):

- Το όργανο αυτό έχει **ενδεικτικές διαστάσεις** ως φαίνονται στον πίνακα άνω και διαφέρουν ανάλογα με τον προμηθευτή. Το όργανο είναι κατάλληλο για **παιδιά άνω των 5 ετών**.
- Το όργανο αποτελείται από ένα **ασκεπές πλάτωμα** σε ύψος από 1470 mm έως 1500 mm με 3 ξύλινες κολώνες στήριξης. (Δεκτές και τσουλήθρες με στεγασμένο πλάτωμα)
- Από το πλάτωμα ξεκινά **τσουλήθρα** από ανοξείδωτο χάλυβα ή PVC για μεγάλα παιδιά και πακτώνεται στη γη. Η τσουλήθρα στο άνω μέρος φέρει ξύλινα πλαϊνά λακαριστά προστατευτικά και μια μεταλλική μπάρα για την ολίσθηση των παιδιών. Είναι διαμήκως στραντζαρισμένη στις δύο μεγάλες πλευρές και φέρει οπές μέσω των οποίων βιδώνεται στις πλαϊνές κουπαστές με κατάλληλες βίδες. Οι κουπαστές της τσουλήθρας κατασκευάζονται από HPL (τύπου MEG) πάχους 18mm. Η τσουλήθρα αυτή έχει μήκος περίπου 3110 mm.
- Το **αναβατόριο** μπορεί να είναι είτε **κοίλο** με ξύλινο κοίλο στοιχείο και πηχάκια ανά διαστήματα που ξεκινάει από το πλάτωμα και θα καταλήγει στη γη όπου και θα πακτώνεται και θα φέρει και σχοινί αναρρίχησης, είτε **επίπεδη πλάκα** με κλίση και αντίστοιχα χαρακτηριστικά είτε **σκάλα με πατήματα και πλαϊνά προστατευτικά**, είτε μεταλλική σκάλα ανόδου που στη θέση των πατημάτων θα φέρει οριζόντιες σιδερένιες μπάρες. Η σύνδεση με το πλάτωμα σε κάθε περίπτωση θα γίνεται με ασφαλή τρόπο, ενώ θα υπάρχει εφόσον απαιτείται για την ασφαλή ανάβαση και μία μεταλλική μπάρα, στην απόληξη στο πλάτωμα, σε κατάλληλο ύψος.

- **αναβατόριο** μπορεί να είναι είτε **κοίλο** με ξύλινο κοίλο στοιχείο και πηχάκια ανά διαστήματα που ξεκινάει από το πλάτωμα και θα καταλήγει στη γη όπου και θα πακτώνεται και θα φέρει και σχοινί αναρρίχησης, είτε **επίπεδη πλάκα** με κλίση και αντίστοιχα χαρακτηριστικά είτε σκάλα με πατήματα και πλαϊνά προστατευτικά, είτε από σκάλα ανόδου χωρίς πλαϊνά που στη θέση των πατημάτων, φέρει σιδερένιες μπάρες οριζόντια. Η σύνδεση με τα πλατώματα, σε κάθε περίπτωση θα γίνεται με ασφαλή τρόπο, ενώ θα υπάρχει εφόσον απαιτείται, για την αναρρίχηση και μία μεταλλική μπάρα, στην απόληξη, στο πλάτωμα σε κατάλληλο ύψος για την ασφαλή μετάβαση των παιδιών.
- Δίπλα στην τσουλήθρα είναι τοποθετημένη μία **ξύλινη κολώνα στήριξης** μεγίστου ύψους περίπου 1470 mm, επάνω στην οποία στερεώνεται μικρό δίκτυ αναρρίχησης-σκαλίτσα με τρία τουλάχιστον μεταλλικά πατήματα στα οποία πατάνε τα παιδιά και από εκεί με τη βοήθεια μεταλλικής λαβής εισέρχονται στο πλάτωμα προκειμένου να ολισθήσουν.
- 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.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαγμένων υφιστάμενων μονάδων 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.

ΕΥΡΩ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
3.000,00

€

Άρθρο 8

Γέφυρα αιώρησης

Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο **EN 1176** και σήμανση ποιότητας.

Για τις παιδικές χαρές: 1. **Ολύμπου & Εδέσσης**, 2. **Εριφύλλης**

Γενικές ενδεικτικές διαστάσεις- Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας:

Ύψος:	2400-2500mm	Μήκος:	6400-7300mm
Μήκος:	2400-3500mm	Πλάτος:	4600-5000
Πλάτος:	800-1000 mm	Ύψος πτώσης:	2400-2500 mm

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά

μονάδας γέφυρας αιώρησης, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένης υφιστάμενης, με τα ακόλουθα ενδεικτικά χαρακτηριστικά (ή ισοδύναμα):

- μέγιστο **ύψος ~2.50μ**, πλάτος 0.80-1,0μ, μήκος από 2,4 έως 3.50μ. και χώρο ασφαλείας περίπου 30-32 τ.μ.
- **ξύλινο σκελετό από ξυλεία υψηλής αντοχής (βλ γενικούς όρους)** με μεταλλικές βέργες και σχεδιασμένο για άσκηση αιώρησης και κρέμασης για παιδιά 3 ετών και άνω.
- Αποτελείται από τέσσερις κατακόρυφες ξύλινες κολώνες διατομής 95mm x 95mm, ύψους εκάστη περίπου 2.85μ, σε **ύψος περίπου 2,25μ** πάνω από το έδαφος και 0,60μ μέσα στη γη για την πάκτωση. Οι ξύλινες κολώνες τοποθετούνται στο χώρο ανά ζεύγη, τα οποία απέχουν μεταξύ τους 2,40- 3,50μ, ενώ το καθαρό άνοιγμα μεταξύ τους είναι από 60-80εκ.. Επάνω στις τέσσερις κατακόρυφες κολώνες στηρίζονται **δύο οριζόντιες** (προαιρετικά) κυματιστές ξύλινες τραβέρσες επάνω στις οποίες στηρίζονται 7- 13 **οριζόντιες μεταλλικές μπάρες** για αιώρηση σε κατάλληλη μεταξύ τους απόσταση. Οι κατακόρυφες ξύλινες κολώνες μπορούν να είναι ενισχυμένες εξωτερικά και με άλλες τέσσερις κολώνες πιο χαμηλές. Η σύνδεση των οριζόντιων τραβερσών με τις κατακόρυφες κολώνες γίνεται με κατάλληλους συνδέσμους.
- 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 υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων μονάδων 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.

Ευρώ : Δυο χιλιάδες

€ 2.000,00

Άρθρο 9

Σύνθετο όργανο με πύργο και τσουλήθρα και αναρρίχηση για παιδιά άνω των 2 ετών (χρήση και από ΑΜΕΑ)

Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το **πρότυπο EN 1176** και σήμανση ποιότητας.

Γενικές ενδεικτικές διαστάσεις-

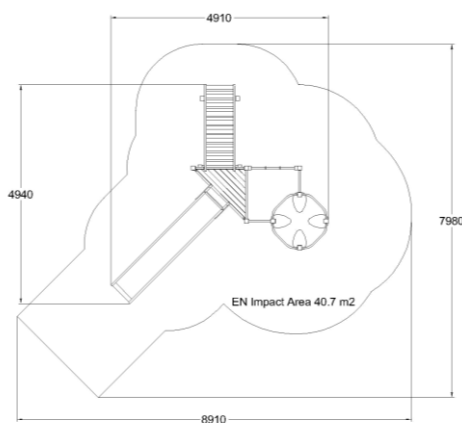
Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας:

Ύψος:	2150-2380mm	Μήκος:	6850-8900mm
Μήκος:	4900-4920mm	Πλάτος:	5600- 7500mm

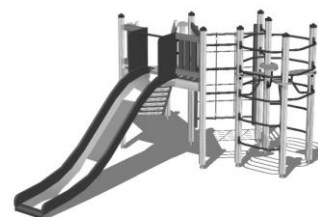
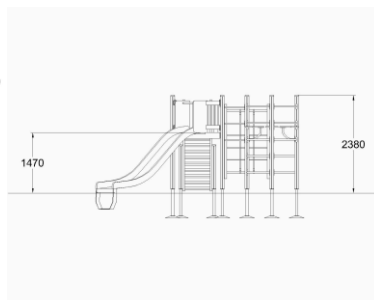
Πλάτος:	2600-4480mm	Ύψος πτώσης:	1470-2100 mm
---------	-------------	--------------	--------------

Θα αντικατασταθούν τα παλαιότερα στις Π.Χ:

1. Χαραυγής & Εριφύλλης



Ενδεικτικά σχέδια



Ενδεικτική εικόνα

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας **σύνθετου** για παιδιά άνω των 2 ετών, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένης υφιστάμενης, με τα ακόλουθα **ενδεικτικά χαρακτηριστικά** (ή ισοδύναμα):

- Να είναι κατάλληλο για παιδιά με **μερική ανεπάρκεια στην όραση** χωρίς βοήθεια ή για παιδιά με ολική ανεπάρκεια στην όραση με βοήθεια, καθώς επίσης και για παιδιά με σχετική κινητική αναπηρία χωρίς βοήθεια ή για παιδιά με **βαριά κινητική αναπηρία με βοήθεια**.
- Η **επιφάνεια απορρόφησης** από πτώση, σύμφωνα με τα EN πρότυπα, είναι 39.5 m2 (EN Impact Area). Οι διαστάσεις είναι ενδεικτικές και διαφέρουν ανάλογα με τον προμηθευτή.
- Θα αποτελείται από ένα **τριγωνικό** (ή τετράγωνο), **ασκεπή πύργο** (ή προαιρετικά και στεγασμένο), ο οποίος στηρίζεται σε 3 (ή 4 αντίστοιχα) **ξύλινες κολώνες** επάνω στις οποίες στηρίζεται το ξύλινο πάτωμα. Ο πύργος περιλαμβάνει στη μία από τις πλευρές του μία **ξύλινη σκάλα ανόδου**, στη δεύτερη πλευρά του μία **τσουλήθρα** και στις ελεύθερες πλευρές θα περιλαμβάνει ξύλινο κάγκελο ασφαλείας. Το όργανο περιλαμβάνει επίσης ένα **σύνθετο στοιχείο αναρρίχησης/ ισορροπίας**. Μπορούν να γίνουν αποδεκτά και άλλα παρόμοια σύνθετα για παιδιά άνω των δύο ετών με **τσουλήθρα, σύνθετο στοιχείο αναρρίχησης/ ισορροπίας** και κατάλληλα για χρήση και από ΑμεΑ.

- **Ο πύργος περιλαμβάνει ενδεικτικά:**

- **αναβατόριο:** μπορεί να είναι είτε **κοίλο** με ξύλινο κοίλο στοιχείο και πηχάκια ανά διαστήματα που ξεκινάει από το πλάτωμα και θα καταλήγει στη γη όπου και θα πακτώνεται και θα φέρει και σχοινί αναρρίχησης, είτε **επίπεδη πλάκα** με κλίση και αντίστοιχα χαρακτηριστικά είτε **σκάλα με πατήματα και πλαϊνά προστατευτικά**, είτε μεταλλική σκάλα ανόδου που στη θέση των πατημάτων

θα φέρει οριζόντιες σιδερένιες μπάρες. Η σύνδεση με το πλάτωμα σε κάθε περίπτωση θα γίνεται με ασφαλή τρόπο, ενώ θα υπάρχει εφόσον απαιτείται για την ασφαλή ανάβαση και μία μεταλλική μπάρα, στην απόληξη στο πλάτωμα, σε κατάλληλο ύψος.

- **πάτωμα** σε ύψος περίπου 1470 mm, όπου θα καταλήγει το αναβατόριο και από όπου θα ξεκινάει η τσουλήθρα και θα υπάρχει πρόσβαση στο σύνθετο στοιχείο αναρρίχησης στηριζόμενο σε **ξύλινες κολώνες**, κατάλληλα πακτωμένες στο έδαφος. Από όσες πλευρές του πύργου δεν υπάρχει πρόσβαση σε δραστηριότητα, σε αυτές θα υπάρχει προστατευτικό κάλυμμα. Τα πλαϊνά προστατευτικά με γενικές διαστάσεις κατασκευάζονται είτε από HPL πάχους 12mm είτε από κατακόρυφες τάβλες που στηρίζονται σε 2 οριζόντιες ξύλινες τάβλες (διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση).
- **τσουλήθρα** από ανοξείδωτο χάλυβα, ή PVC με πλαϊνές κουπαστές από HPL, η οποία ξεκινά από ύψος 1470mm, από το πάτωμα του πύργου και καταλήγει στη γη όπου και πακτώνεται και έχει μήκος περίπου 3200mm. Στο άνω μέρος της τσουλήθρας τοποθετούνται δύο ξύλινα λακαριστά πλαϊνά προστατευτικά και μία μεταλλική μπάρα σε ύψος 1470mm για ασφαλή ολίσθηση, καθώς και δύο μικρά πλαϊνά κάγκελα ασφαλείας με τρεις κάθετες ξύλινες τάβλες για την ασφάλεια των παιδιών.
- Σύνδεση/ επαφή με το **σύνθετο στοιχείο αναρρίχησης**

- **Το στοιχείο αναρρίχησης περιλαμβάνει ενδεικτικά:**

- ένα **κατακόρυφο σκοίνινο δίκτυ αναρρίχησης** σε παραλληλόγραμμο σχήμα με 15 «μάτια», ύψους από 1.80 έως 2.30μ. Το δίκτυ αυτό στερεώνεται σε ξύλινες κολώνες στήριξης. Στις δύο οριζόντιες πλευρές του το δίκτυ στερεώνεται σε δύο ξύλινες τάβλες, ή μεταλλικές σωλήνες, μία πάνω και μία κάτω.
- ένα **δεύτερο στοιχείο αναρρίχησης/ ισορροπίας αποτελούμενο από στεφάνια**. Ενδεικτικά: κυκλικό στοιχείο από 4 υψηλές κολώνες, 16 οριζόντιες μεταλλικές μπάρες, οι οποίες τοποθετούνται και στερεώνονται επάνω στις 4 κατακόρυφες κολώνες σε ισουπή διαστήματα και σχηματίζουν 5 στεφάνια αναρρίχησης όπου αναρριχώνται τα παιδιά. Εναλλακτικά: στοιχείο με πατήματα ισορροπίας ή και μπάρες αιώρησης
- ένα **τρίτο στοιχείο με δραστηριότητες ισορροπίας- αιώρησης- αναρρίχησης** κατάλληλες και για παιδιά με μερική ανεπάρκεια στην όραση χωρίς βοήθεια ή για παιδιά με ολική ανεπάρκεια στην όραση με βοήθεια, καθώς επίσης και για παιδιά με σχετική κινητική αναπηρία χωρίς βοήθεια ή για παιδιά με βαριά κινητική αναπηρία με βοήθεια. Μπορεί το στοιχείο αυτό να περιλαμβάνει και πάνελ με **ανάγλυφες παραστάσεις**, ή αριθμητήριο, **στοιχείο χαμηλής αναρρίχησης** με οριζόντιο σκοίνινο πλέγμα
- Αν απαιτείται από τη διάταξη, πρόσθετο **αναβατόριο**, καθώς και **ασφαλή σύνδεση** με το στοιχείο του πύργου
- 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 υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.
- Το όργανο θεμελιώνεται και **πακτώνεται** ασφαλώς στο έδαφος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων

υφιστάμενων μονάδων 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.

ΕΥΡΩ : **Επτά χιλιάδες**

€ 7.000,00

Άρθρο 10

Σύνθετο με ράμπες για ΑΜΕΑ

Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το **πρότυπο EN 1176** και σήμανση ποιότητας.

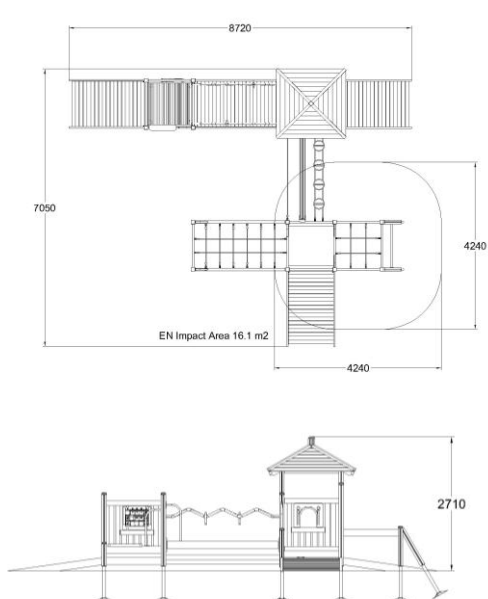
Γενικές ενδεικτικές διαστάσεις-

Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας:

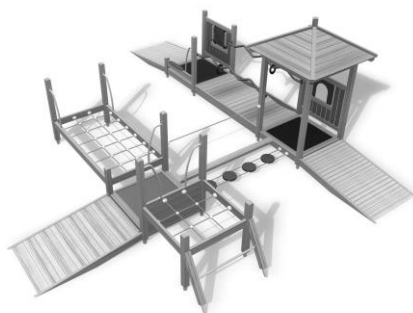
Ύψος:	2880 mm	Μήκος:	4240mm
Μήκος:	7050 mm	Πλάτος:	4240 mm
Πλάτος:	8720 mm	Ύψος πτώσης:	845 mm

Θα αντικατασταθούν τα παλαιότερα στις Π.Χ:

1. Χαραυγής & Εριφύλλης



Ενδεικτικά σχέδια



Ενδεικτική εικόνα

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας σύνθετου για παιδιά άνω του ενός έτους, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένης υφιστάμενης, με τα ακόλουθα **ενδεικτικά χαρακτηριστικά** (ή ισοδύναμα):

- Να είναι κατάλληλο για παιδιά με μερική ανεπάρκεια στην όραση χωρίς βοήθεια ή για παιδιά με ολική ανεπάρκεια στην όραση με βοήθεια, καθώς επίσης και για παιδιά με σχετική κινητική αναπηρία χωρίς βοήθεια ή για παιδιά με βαριά κινητική αναπηρία με βοήθεια.
- Έχει ενδεικτικές διαστάσεις: μέγιστο ύψος 2880mm, μέγιστο πλάτος 8720mm, μήκος 7050mm και απαιτεί χώρο ασφαλείας περιμετρικά του οργάνου 16m² (μόνο γύρω από τον πύργο με το δίκτυ ύψους 845). Το μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης από το όργανο είναι 845mm (free fall height). Οι διαστάσεις είναι ενδεικτικές και διαφέρουν ανάλογα με τον προμηθευτή. Μπορούν να γίνουν αποδεκτά και άλλα **παρόμοια σύνθετα** για παιδιά άνω του ενός έτους ΑμεΑ.
- Αποτελείται από 2 τμήματα, τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με ένα στοιχείο με ελεύθερα μαλακά πατήματα και μία επιμήκη οριζόντια τάβλα και ένα οριζόντιο συρματόσχοινο. Όλο μαζί το όργανο έχει σχήμα Η κεφαλαίο και είναι χαμηλό όργανο. Δεκτές και άλλες διατάξεις, αρκεί να περιλαμβάνονται **όλες οι περιγραφόμενες δραστηριότητες** και με ευθύνη του προμηθευτή, πριν την υποβολή της προσφοράς, να έχει διαπιστώσει **ότι θα επαρκεί ο χώρος**, μετά την απομάκρυνση του υφιστάμενου.

Πιο συγκεκριμένα, το προτεινόμενο όργανο αποτελείται από:

- ένα επίμηκες στοιχείο, μήκους περίπου 5m στο οποίο εισέρχεται το παιδί από μία **κεκλιμένη ξύλινη ράμπα**, η οποία ξεκινάει από το έδαφος, από το σημείο μηδέν και καταλήγει σε **ασκεπή πύργο**, 1200x1200 mm, σε ύψος 270mm, τετράγωνο με 4 κάθετες ξύλινες κολώνες στήριξης, 3 από τις οποίες, ύψους 1450 mm, φέρουν εκάστη μία κάθετη μεταλλική λαβή στήριξης, οι οποίες διευκολύνουν τα παιδιά στην μετακίνησή τους μέσα στο όργανο, είτε περπατώντας, είτε έρποντας, είτε με αναπηρικό καροτσάκι και μία τέταρτη ύψους 450 mm. Το δάπεδο αυτού του στοιχείου, είναι από μαλακό υλικό, σε χρώμα πράσινο.
- Στη δεξιά πλευρά του πράσινου δαπέδου υπάρχει **στοιχείο χαμηλής αναρρίχησης**, τετράγωνο, μεγέθους 1200x1200 mm, το οποίο στηρίζεται σε 4 κάθετες ξύλινες κολώνες, 2 υψηλές ύψους 1450 mm και 2 πιο χαμηλές ύψους 1050 mm, καθώς και σε 2 λοξά τοποθετημένες κολώνες για ασφαλή στήριξη ύψους 840 mm. Το δάπεδο αυτού του στοιχείου αποτελείται από σκοίνινο πλέγμα. Στο στοιχείο αυτό, εισέρχονται τα παιδιά είτε από μια μεταλλική μπάρα στήριξης και ανάβασης, η οποία είναι τοποθετημένη στο εξωτερικό μέρος του οργάνου είτε από το πράσινο στοιχείο. Το στοιχείο αυτό απευθύνεται σε παιδιά με επαρκείς κινητικές ικανότητες ή παιδιά με σύνδρομο το οποίο δεν συνοδεύεται υποχρεωτικά από μειωμένη κινητική ικανότητα π.χ. παιδιά με DOWN SYNDROME.
- Στην αριστερή πλευρά του πράσινου δαπέδου, υπάρχει **ψηλότερο παραλληλόγραμμο στοιχείο αναρρίχησης**, το οποίο αποτελείται από 4 κάθετες ξύλινες κολώνες στήριξης, μια ύψους 450 mm και 3 ύψους 1450 mm, οι οποίες φέρουν κάθετες μεταλλικές λαβές στήριξης, που διευκολύνουν τα παιδιά στην μετακίνησή τους μέσα στο όργανο. Το δάπεδο του στοιχείου αυτού, μεγέθους 1200x2400 mm αποτελείται από σχοίνινο πλέγμα.
- Ολόκληρο αυτό το τμήμα, **συνδέεται** με το δεύτερο τμήμα του οργάνου με 2 τρόπους: είτε με ένα **σκοινί στήριξης**, από την μία κολώνα στην άλλη, στερεωμένο σε ύψος 850mm περίπου και με ένα **ξύλινο στοιχείο – τάβλα**, στερεωμένο στο δάπεδο των πύργων, σε ύψος 270 mm, όπου τα παιδιά ισορροπώντας επικοινωνούν εμπρός-πίσω στους δύο πύργους, είτε με μια **κινητή γέφυρα** με 4 ελαστικά, μαλακά πατήματα, η οποία στερεώνεται χαμηλά στο δάπεδο των δύο πύργων σε ύψος 270 mm. Αυτά τα 2 στοιχεία προσφέρουν

στα παιδιά ασκήσεις ισορροπίας, οι οποίες θεωρούνται θεραπευτικές από τους ειδικούς για παιδιά με μειωμένη κινητικότητα και συντονισμό κινήσεων.

- Το δεύτερο τμήμα του οργάνου αποτελείται από ένα **παράλληλόγραμμο επίμηκες στοιχείο**, μήκους 8720mm, που τρέχει παράλληλα με το επίμηκες στοιχείο του πρώτου τμήματος του οργάνου, και περιλαμβάνει στα δύο του άκρα **κεκλιμένες ξύλινες ράμπες**, απ' όπου τα παιδιά εισέρχονται και εξέρχονται στο είτε περπατώντας, είτε έρποντας, είτε σε αναπηρικό καροτσάκι.
- Η πρώτη από τις δύο ράμπες συνδέεται με ένα στεγασμένο με τετράριχτη στέγη **τετράγωνο πύργο διαστάσεων 1200x1200mm**, ο οποίος στηρίζεται σε τέσσερις κάθετες ξύλινες κολώνες μήκους εκάστη 1950 mm κι έχει δάπεδο από μαλακό υλικό χρώματος καφέ για να δώσει στα παιδιά δυνατότητα εξάσκησης της αίσθησης της αφής, και της αίσθησης της όρασης. Στο εξωτερικό τμήμα του μονόροφου πύργου υπάρχει κάγκελο ασφαλείας με παιδαγωγικό παιχνίδι.
- Στη συνέχεια του τετράγωνου στεγασμένου πύργου και στο ίδιο επίπεδο με το δάπεδο του πύργου αυτού, υπάρχει **ξύλινη επιφάνεια διαστάσεων 1200x2400 mm**, στο επάνω μέρος της οποίας και σε ύψος 1120 mm είναι τοποθετημένα δύο μεταλλικά στοιχεία στήριξης, **κυματοειδούς μορφής** σε κόκκινο χρώμα, με ενσωματωμένη ειδική στρογγυλή λαβή-κρίκο, για να μπορεί το παιδί να στηριχθεί και να προχωρήσει.
- Στο τέλος αυτής της επιφάνειας υπάρχει **τετράγωνο 1200x1200mm «χαλάκι» κόκκινο**, από ανάγλυφο υλικό κατάλληλο για εξάσκηση της αίσθησης της αφής και της όρασης. Στη μία εξωτερική πλευρά του τετράγωνου κόκκινου χαλιού υπάρχει μικρό μπλέ καθιστικό με μία πλαϊνή λαβή στήριξης και απέναντι ακριβώς υπάρχει ξύλινος τοίχος στηριγμένος σε δύο ξύλινες κολώνες τελικού ύψους 1590 mm, ο οποίος φέρει παιδαγωγικό παιχνίδι.
- Στη συνέχεια του κόκκινου χαλιού βρίσκεται η δεύτερη ξύλινη κεκλιμένη ράμπα αυτού του τμήματος
- 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 υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων μονάδων 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

ΕΥΡΩ : Έντεκα χιλιάδες οκτακόσιες
11.800,00

€

Άρθρο 11

Σύνθετο όργανο με πύργο και 2 τσουλήθρες και πλέγμα αναρρίχησης-αιώρησης για παιδιά άνω του ενός έτους

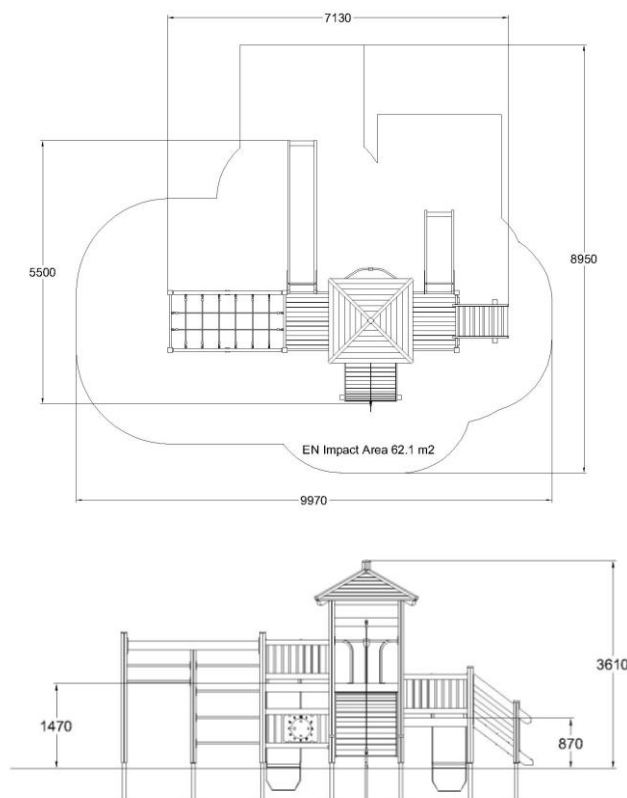
*Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο **EN 1176** και σήμανση ποιότητας.*

Γενικές ενδεικτικές διαστάσεις-

Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας:

Ύψος:	3780 mm	Μήκος:	9970mm
Μήκος:	5420 mm	Πλάτος:	8950 mm
Πλάτος:	6830 mm	Ύψος πτώσης:	2410 mm

Ενδεικτικά σχέδια



Ενδεικτική εικόνα



Θα αντικατασταθούν τα όργανα στις παιδικές χαρές:

1. Ποταμού Καλαμά και Βαλαωρίτου
2. Μαραθώνος
3. Παρνασσίδος

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας σύνθετου για παιδιά άνω του ενός έτους, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένης υφιστάμενης, με τα ακόλουθα **ενδεικτικά χαρακτηριστικά** (ή ισοδύναμα):

- Το σύνθετο αυτό έχει μέγιστο ύψος 3780mm, πλάτος 5420 mm, μήκος 6830mm και απαιτεί χώρο ασφαλείας τουλάχιστον 59,8m². Το όργανο είναι κατάλληλο για παιδιά ηλικίας άνω του ενός έτους: ο ένας πύργος είναι κατάλληλος για παιδιά 1-5 ετών και οι άλλοι δύο πύργοι και η αναρρίχηση, είναι κατάλληλοι για μεγάλα παιδιά. Οι διαστάσεις είναι ενδεικτικές και διαφέρουν ανάλογα με τον προμηθευτή. Μπορούν να γίνουν αποδεκτά και άλλα **παρόμοια σύνθετα** με τις ίδιες δραστηριότητες για παιδιά άνω του ενός έτους.
- Το όργανο αυτό αποτελείται συνολικά από **τρεις πύργους**. Ένα διώροφο, στεγασμένο με δίρριχτη ή τετράριχτη στέγη διαστάσεων 1200mmX1200mm και με μέγιστο ύψος 3780mm, δύο ασκεπείς και ένα στοιχείο αναρρίχησης:
 - (Α) Ο **διώροφος στεγασμένος με στέγη πύργος** περιλαμβάνει:
 - στην (α) εξωτερική πλευρά του **ξύλινο κοίλο αναβατόριο** που αποτελείται από το ξύλινο κοίλο στοιχείο και το σχοινί αναρρίχησης το οποίο ξύλινο στοιχείο στο σημείο που εφάπτεται και στερεώνεται στο δάπεδο του πύργου σε ύψος 1470 mm, φέρει δύο μεταλλικές χειρολαβές για την ασφαλή είσοδο των παιδιών στο διώροφο πύργο. Το σχοινί ξεκινάει από ύψος 2410mm. και καταλήγει στο μέσο περίπου του ξύλινου αναβατορίου όπου και στερεώνεται. Το ξύλινο κοίλο αναβατόριο καταλήγει στη γη όπου και πακτώνεται. Γίνονται δεκτά και αναβατόρια με **επίπεδη πλάκα** με κλίση και αντίστοιχα χαρακτηριστικά. Η σύνδεση με το πλάτωμα του πύργου, σε κάθε περίπτωση θα γίνεται με ασφαλή τρόπο.

- στη (β) εξωτερική πλευρά του, στην ακριβώς απέναντι από το κοίλο αναβατόριο, περιλαμβάνει μεταλλική κατάβαση από **ξύλο πυροσβέστη** η οποία στηρίζεται στις 2 κολώνες του πύργου και καταλήγει στη γη όπου και πακτώνεται.
- στη (γ) εσωτερική πλευρά του, ο στεγασμένος δώροφος πύργος εφάπτεται αλλά δεν επικοινωνεί με τον χαμηλό μονώροφο ασκεπή πύργο διαστάσεων 1200mmX1200mm μέγιστου ύψους 1470mm και διαχωρίζεται με ένα **διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας**, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση, ώστε οι 2 πύργοι να μην επικοινωνούν μεταξύ τους.
- στη (δ) εσωτερική πλευρά του ο δώροφος στεγασμένος πύργος επικοινωνεί στο ίδιο επίπεδο, σε ύψος 1470mm, με τον τρίτο ασκεπή δώροφο τετράγωνο πύργο του οργάνου (1200mmX1200mm).
- Στο κάτω μέρος του δώροφου πύργου Α και επάνω στις ξύλινες τάβλες που συνδέουν τους ξύλινους στύλους στήριξης του οργάνου, είναι τοποθετημένα 2 μικρά ξύλινα **καθισματάκια** για την ανάπαυση και την περισυλλογή των παιδιών (διαστάσεις 20X145X600) ή άλλη **δραστηριότητα συγκέντρωσης** (πάνελ με εκπαιδευτικές δραστηριότητες).
 - (Β) Ο **χαμηλός ασκεπής πύργος**:
 - στην (α) εξωτερική πλευρά του, **διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας**, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση
 - στη (β) εξωτερική πλευρά του, στην ακριβώς απέναντι του κάγκελου ασφαλείας περιλαμβάνει μία **χαμηλή τσουλήθρα** από ανοξείδωτο χάλυβα ή PVC με πλαϊνές κουπαστές από HPL, η οποία ξεκινά από ύψος 870 mm, από το πάτωμα του χαμηλού πύργου και καταλήγει στη γη όπου και πακτώνεται. Στο άνω μέρος της τσουλήθρας τοποθετούνται δύο ξύλινα λακαριστά πλαϊνά προστατευτικά και μία μεταλλική μπάρα σε ύψος 1470mm για ασφαλή ολίσθηση), καθώς και μικρό πλαϊνό κάγκελο με τρεις κάθετες ξύλινες τάβλες για την ασφάλεια των παιδιών.
 - στη (γ) εξωτερική πλευρά του, ο χαμηλός ασκεπής πύργος περιλαμβάνει μια **ξύλινη σκάλα ανόδου** /καθόδου στον πύργο, για την πρόσβαση στον πύργο και στη συνέχεια στην χαμηλή τσουλήθρα. Η σκάλα φέρει πέντε (5) ξύλινα πατήματα και πλαϊνά προστατευτικά κάγκελα για την ασφάλεια των παιδιών.
 - στη (δ) πλευρά του, ο ασκεπής μονώροφος πύργος εφάπτεται αλλά δεν επικοινωνεί με τον δώροφο ψηλό πύργο και εκεί έχει τοποθετηθεί **διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας**, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση διαστάσεων 680X1100mm, το οποίο περιλαμβάνει 8 κάθετες τάβλες ασφαλείας και στο άνω και κάτω μέρος του 2 οριζόντιες ξύλινες τάβλες οι οποίες υποδέχονται και σταθεροποιούν τις 8 κάθετες τάβλες και σχηματίζουν το κάγκελο ασφαλείας ή πάνελ από αντιεπικολλητή ξυλεία. Το κάγκελο αυτό εμποδίζει την επικοινωνία και την είσοδο των μικρών παιδιών στο δώροφο ψηλό πύργο ο οποίος προορίζεται για τα μεγάλα παιδιά.
 - (Γ) Ο **τρίτος δώροφος ασκεπής πύργος**:
 - στην (α) εξωτερική πλευρά του ο δώροφος ασκεπής πύργος φέρει **ξύλινο διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας**, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση
 - στη (β) εξωτερική πλευρά του, την ακριβώς απέναντι από την (α), φέρει **υψηλή τσουλήθρα** από ανοξείδωτο χάλυβα ή PVC με πλαϊνές κουπαστές από HPL, η οποία ξεκινά από ύψος 1470mm, από το πάτωμα του υψηλού πύργου και καταλήγει στη γη όπου και πακτώνεται. Στο άνω μέρος της τσουλήθρας τοποθετείται στοιχείο με δύο ξύλινα λακαριστά πλαϊνά προστατευτικά και μία μεταλλική μπάρα σε ύψος 1470mm για ασφαλή ολίσθηση), καθώς και στοιχείο με μικρό πλαϊνό κάγκελο για την ασφάλεια των παιδιών). Κάτω από την τσουλήθρα, στον κάτω όροφο του δώροφου πύργου είναι τοποθετημένο ένα διακοσμητικό παιχνίδι τοίχου το οποίο εικονίζει ένα **ηλιακό ρολόι** που ενσωματώνεται και στερεώνεται επάνω σε ένα ξύλινο κάγκελο ασφαλείας το οποίο φέρει αντίστοιχη υποδοχή και εκατέρωθεν ξύλινα κάγκελα ασφαλείας.

- στη (γ) πλευρά του ο πύργος **επικοινωνεί ελεύθερα με τον (Α) δώροφο στεγασμένο πύργο.**
- στη (δ) πλευρά του, ο πύργος **επικοινωνεί με το στοιχείο της αναρρίχησης,** από όπου εισέρχονται και επικοινωνούν τα μεγάλα παιδιά με τον υψηλό δώροφο πύργο.
 - (Δ) Το **στοιχείο αναρρίχησης και αιώρησης:**
- είναι παραλληλόγραμμο, ενδεικτικών διαστάσεων 2280mm x 1124mm. Αποτελείται από έξι κάθετες **ξύλινες κολώνες** στήριξης, κατάλληλης διατομής, ύψους έως 2250mm, οι οποίες πακτώνονται στη γη και από τέσσερις **ξύλινες τάβλες ή δοκούς** που ενώνουν τα «ποδαρικά» αυτά και σχηματίζεται το παραλληλόγραμμο σχήμα μήκους 1104mm και πλάτους 2260mm.
- Το άνω μέρος αυτού του παραλληλόγραμμου σκελετού, φέρει ένα **οριζόντιο πλέγμα από σκοινιά** σαν «τραμπολινό» διαστάσεων 1200X2400mm όπου ανεβαίνουν τα παιδιά. Στην εξωτερική στενή πλευρά του παραλληλόγραμμου υπάρχουν ενσωματωμένες στις κάθετες κολώνες στήριξης, 4 οριζόντιες μεταλλικές μπάρες μήκους 1104mm, σε ισοϋψή διαστήματα, από όπου αναρριχώνται τα παιδιά και ανεβαίνουν στο «τραμπολινό».
- Στις υπόλοιπες πλευρές, υπάρχουν επίσης οριζόντιες μεταλλικές μπάρες, ενσωματωμένες στις κάθετες κολώνες, ανά διαστήματα για να πατούν, να αναρριχώνται ή να κρέμονται τα παιδιά και για την ακαμψία του συστήματος.
 - Το όργανο θεμελιώνεται και **πακτώνεται** ασφαλώς στο έδαφος.
 - 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 υπερϊώδους ακτινοβολίας χωρίς τη χρήση βαρέων μετάλλων για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

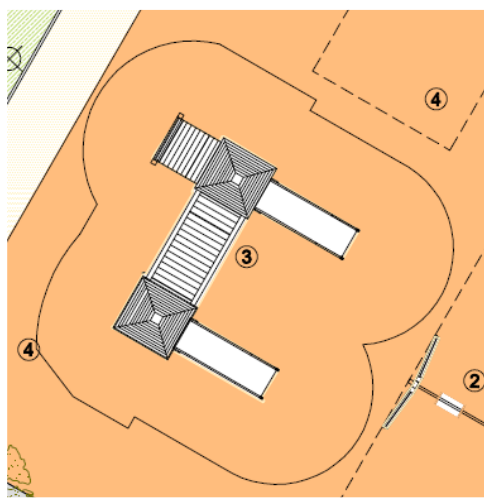
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων μονάδων και η προμήθεια επί τόπου νέων, η εργασία και όλα τα απαιτούμενα υλικά συναρμογής, τοποθέτησης και στερέωσης σε σημείο που θα υποδείξει η επίβλεψη για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

ΕΥΡΩ : Δέκα τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια

€ 14.500,00

Άρθρο 12

Σύνθετη κατασκευή με δύο Πύργους και τσουλήθρες και συνδετήρια γέφυρα, ηλικιακής ομάδας α' τμήμα έως τεσσάρων ετών και β' τμήμα τεσσάρων ετών & άνω



Το όργανο να πληροί όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας κατά EN 1176. Απαιτείται πιστοποιητικό συμμόρφωσης με το πρότυπο **EN 1176** και σήμανση ποιότητας.

Θα αντικατασταθεί το όργανο στην παιδική χαρά:

1. Δροσιάς

Γενικές ενδεικτικές διαστάσεις-

Ενδεικτικές διαστάσεις χώρου ασφαλείας:

Ύψος:	3780 mm	Μήκος:	7600mm
Μήκος:	4020 mm	Πλάτος:	7170 mm
Πλάτος:	3750 mm	Ύψος πτώσης:	1200- 1300 mm

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά μονάδας ξύλινου σύνθετου για δυο ηλικιακές ομάδες, ήτοι το ένα τμήμα για παιδιά άνω των τεσσάρων ετών και το άλλο για παιδιά κάτω των τεσσάρων ετών, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία φθαρμένης υφιστάμενης, με τα ακόλουθα **ενδεικτικά χαρακτηριστικά** (ή ισοδύναμα):

- Το σύνθετο αυτό έχει μέγιστο ύψος έως 3780mm, πλάτος 4020 mm, μήκος 3750mm και απαιτεί χώρο ασφαλείας μεγίστων διαστάσεων 7600μΧ7170 mm, ώστε να χωράει στο χώρο από όπου θα αποξηλωθεί το υφιστάμενο. Οι διαστάσεις είναι ενδεικτικές και διαφέρουν ανάλογα με τον προμηθευτή. Μπορούν να γίνουν αποδεκτά και άλλα **παρόμοια σύνθετα** με τις ίδιες δραστηριότητες.
- Το όργανο αυτό αποτελείται συνολικά τουλάχιστον από **δυο ξύλινα πλατώματα**- ένα στεγασμένο με δිරριχτη ή τετράριχτη στέγη (Α) κι ένα όχι υποχρεωτικά στεγασμένο (μπορεί να είναι και ασκεπές αναλόγως τον προμηθευτή) (Β), μια **ξύλινη γέφυρα** (Γ) που συνδέει τα δύο πλατώματα, δύο **τσουλήθρες** (Δ1 & Δ2) που ξεκινούν η καθεμία από το κάθε πλάτωμα- μια για νήπια και μία για μεγαλύτερα παιδιά- και μια **κατασκευή αναρρίχησης/ανάβασης** (Ε) στο ένα τουλάχιστον πλάτωμα.
 - (Α) Ο **διώροφος στεγασμένος με δිරριχτη ή τετράριχτη στέγη πύργος**, ενδεικτικών διαστάσεων 1200mmΧ1200mm, με μέγιστο ύψος 3780mm, και **ύψος πλατώματος τουλάχιστον στα 1200μμ**, θα έχει προσαρμοσμένη στη μία του πλευρά την **τσουλήθρα** για τα μεγαλύτερα παιδιά και στην άλλη το **αναβατόριο**. Σε περίπτωση που το αναβατόριο είναι προσαρμοσμένο στο χαμηλότερο πλάτωμα, η πλευρά αυτή θα κλείνει με ξύλινο προστατευτικό κάλυμμα ή κατακόρυφες σανίδες (διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση). Με όμοιο τρόπο θα κλείνει και η πλαϊνή όψη. Η εσωτερική πλευρά θα συνδέεται με την **ξύλινη γέφυρα**.
 - (Β) Το **δεύτερο πλάτωμα**, που μπορεί να είναι είτε στεγασμένο είτε ασκεπές, ενδεικτικών διαστάσεων 1200mmΧ1200mm και **ύψος πλατώματος τουλάχιστον στα 900μμ**, θα έχει προσαρμοσμένη στη μία του πλευρά την **τσουλήθρα** για τα νήπια και στην άλλη το **αναβατόριο** στην περίπτωση που αυτό δεν είναι προσαρμοσμένο στο ψηλότερο πλάτωμα. Διαφορετικά η πλευρά αυτή, όπως και η πλαϊνή, θα κλείνει με ξύλινο προστατευτικό κάλυμμα ή κατακόρυφες σανίδες (διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση). Η εσωτερική πλευρά θα συνδέεται με την **ξύλινη γέφυρα**.
 - (Γ) Η **ξύλινη γέφυρα** που συνδέει τα δύο πλατώματα θα έχει μια ελαφριά κλίση με δάπεδο ντεκ ή ξύλινα καδρόνια συνδεδεμένα με τρόπο που δε θα επιτρέπουν την παγίδευση των ποδιών. Στις πλαϊνές όψεις θα έχει είτε κατακόρυφες σανίδες (διακοσμητικό κάγκελο ασφαλείας, για την ασφάλεια των παιδιών από πτώση), είτε πλέγμα με σχοινιά και ξύλινο χειρολισθήρα.
 - (Δ1&Δ2) Οι **τσουλήθρες**, η μια χαμηλή για νήπια και η άλλη πιο ψηλή για μεγαλύτερα παιδιά, θα είναι είτε από ανοξείδωτο χάλυβα είτε από PVC, με πλαϊνές κουπαστές από HPL, θα ξεκινούν από το πάτωμα των δύο πλατωμάτων

αντίστοιχα (σε ύψος 900 και 1200μμ από το έδαφος αντίστοιχα) και θα καταλήγουν στη γη όπου και θα πακτώνονται. Στο άνω μέρος της κάθε τσουλήθρας τοποθετείται στοιχείο με δύο ξύλινα λακαριστά πλαϊνά προστατευτικά και μία μεταλλική μπάρα σε κατάλληλο ύψος για ασφαλή ολίσθηση, καθώς και στοιχείο με μικρό πλαϊνό κάγκελο για την ασφάλεια των παιδιών.

- (Ε) Το **ξύλινο αναβατόριο** μπορεί να είναι είτε **κοίλο** με ξύλινο κοίλο στοιχείο και πηχάκια ανά διαστήματα που ξεκινάει από το πλάτωμα και θα καταλήγει στη γη όπου και θα πακτώνεται και θα φέρει και σχοινί αναρρίχησης, είτε **επίπεδη πλάκα** με κλίση και αντίστοιχα χαρακτηριστικά είτε σκάλα με πατήματα και πλαϊνά προστατευτικά. Η σύνδεση με τα πλατώματα, σε κάθε περίπτωση θα γίνεται με ασφαλή τρόπο, ενώ θα υπάρχει εφόσον απαιτείται για την αναρρίχηση και μία μεταλλική μπάρα, στην απόληξη, στο πλάτωμα σε κατάλληλο ύψος για την ασφαλή μετάβαση των παιδιών.

- Το όργανο θεμελιώνεται και **πακτώνεται** ασφαλώς στο έδαφος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων μονάδων 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.

ΕΥΡΩ : **Δέκα χιλιάδες επτακόσια** **€ 10.700,00**

Άρθρο 13

Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kraiburg ή ισοδύναμου) με επιστρώση EPDM, πάχους 30 έως 40χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα

Τα ανακρουστικά ελαστικά προστατευτικά πλακίδια θα πρέπει να συνοδεύονται από όλες τις πιστοποιήσεις, αναφορές αναλύσεων, εκθέσεις δοκιμής κτλ που περιγράφονται στην προηγούμενη ενότητα Β και στους γενικούς όρους και να συμμορφώνονται σε όλους τους ελέγχους που θα γίνουν από τους αρμόδιους φορείς.

Πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει επί τόπου διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης της **επιλογής της** ή να αποστείλει δείγμα σε εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό από τα **δάπεδα** για τυχόν ελέγχους και χημικές ή άλλες αναλύσεις, όπως πχ «**Έκθεση δοκιμής για την αντίστασή των ελαστικών πλακιδίων στην απόξεση** σύμφωνα με το **Πρότυπο BS 7188-4**» (“Δάπεδα παιχνιδοτόπων με απορροφητικότητα κρούσεων”), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, ή για πρόσθετους **δειγματοληπτικούς ελέγχους** μετρήσεων Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων κτλ, Τα έξοδα για τους δειγματοληπτικούς ελέγχους έχουν υπολογισθεί ανηγμένα στην τιμή μονάδος του κάθε είδους και βαρύνουν τον ανάδοχο. Εάν δεν πληρούνται οι προδιαγραφές και τα όρια των προτύπων ο ανάδοχος θα αντικαθιστά τα προϊόντα με άλλα που τις πληρούν, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση. Επιπλέον εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση πιστοποίησης σύμφωνα τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2013/ΕΕ από ελέγχους που θα γίνουν στο σύνολο του πλακιδίου (όχι μόνο στην τελική του επιφάνεια) για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), ώστε να εξασφαλιστεί ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων προϋποθέτει τη σύμφωνη γνώμη της Τεχνικής υπηρεσίας, κατόπιν έγκρισης των σχετικών πιστοποιητικών και των δειγμάτων, τα οποία θα κατατεθούν εγκαίρως.

Τονίζεται και πάλι ότι σε περίπτωση που ο αρμόδιος διαπιστευμένος φορέας ελέγχου που θα κληθεί μετά την τοποθέτηση και πριν την παραλαβή, **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.

Προμήθεια και εγκατάσταση σε παιδική χαρά **ελαστικών υδατοπερατών ανακρουστικών πλακιδίων ασφαλείας**, μετά την αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων, με τα ακόλουθα **ενδεικτικά χαρακτηριστικά** (ή ισοδύναμα):

- να είναι ένα **ενιαίο συμπαγές σώμα** και να έχουν επίστρωση από EPDM (έγχρωμους- ανεξίτηλα χρωματισμένους- συμπυκνωμένους και ανακυκλωμένους **κόκκους φυσικού ελαστομερούς -ελαστικού- υλικού**) τουλάχιστον 1εκ, ενώ το υπόλοιπο πάχος του πλακιδίου θα είναι από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού σταθεροποιημένους με ειδικής σύστασης κόλλα **πολυουρεθάνης**. Κατά την κατεργασία του υλικού δεν θα πρέπει να προστεθεί ατμός νερού, ώστε να αποτραπεί ο σχηματισμός μούχλας. Τα πλακίδια θα πρέπει να είναι πλήρως ανακυκλώσιμα, υδατοπερατά και με επιφάνεια αποχρώσεως κόκκινης ή άλλης που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
- Θα έχουν **διαστάσεις 500 x 500mm** και **πάχος** που ποικίλει ανάλογα με τις απαιτήσεις ασφαλείας του κάθε οργάνου (εξαρτώμενο από το ύψος πτώσης του εκάστοτε παιχνιδιού) **από 30 έως 40 mm** με **βάρος** που ποικίλει ανάλογα με το πάχος του κάθε πλακιδίου, με ελάχιστο ενδεικτικά για πάχος 4 εκ τα 26,60 kg/m² (π.χ. 6,65kgf ανά τεμάχιο για τα πλακίδια διαστάσεων 500 x 500 x 40mm). Ανάλογα τον προμηθευτή μπορούν να υπάρξουν μικροδιαφορές στο βάρος.
- Το κοκκοποιημένο ελαστικό που θα χρησιμοποιείται για την κατασκευή των πλακών θα διατηρεί τα **χαρακτηριστικά του φυσικού ελαστικού**, συμπεριλαμβανομένης της ελαστικότητας, της αντοχής στην κρούση και σε εφελκυσμό, της αντίστασης στη θερμότητα και στην υγρασία, της αντίστασης κατά σπασίματος και κατά ρωγμών σε παγετό, της επιβράδυνσης ανάπτυξης βακτηριδίων, της αντίστασης στο ηλιακό φως και στην υπέρυθη ακτινοβολία, της απορρόφησης των ηχητικών κυμάτων, καθώς θα πληροί τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου κατά EN 1177:2018 και EN 1176:2017 (ισχύουσες προδιαγραφές EN 1177).

Θα πρέπει να εξασφαλίζονται τα παρακάτω:

- Προστασία πτώσης
- Πιστοποίηση παραγωγής της εταιρείας
- Συμπεριφορά στην πυρά
- Αντίσταση στην τριβή
- Αντοχή στην απόξεση/φθορά.
- Η **κάτω επιφάνεια** κάθε πλακιδίου είναι διαμορφωμένη κατάλληλα (κυψελωτή με ημισφαιρικούς γρόμπους/ κοιλώματα), ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη απορροή των υδάτων και η μέγιστη ικανότητα απόσβεσης κρούσεων. Η **επάνω επιφάνεια** θα είναι λεία με ανοικτούς πόρους.

- Τα πλακίδια συνδέονται μεταξύ τους με συνδετικούς **πύρους** (καβίλιες), σε εσοχές έτοιμες πάνω στις πλάκες, ώστε να εξασφαλίζεται σταθερή λαστιχωμένη επιφάνεια και να αποφεύγεται η μετακίνηση τους. Εισάγονται ολόκληροι οι σύνδεσμοι στις τρύπες υποδοχής. Ενώνονται καλά οι απέναντι αρμοί της πρώτης και της τελευταίας σειράς. Η κόλλα που θα χρησιμοποιηθεί θα πρέπει να είναι ενός στοιχείου PU κόλλα. Τοποθετούνται σε διάταξη **ψαροκόκκαλο**: κάθε δεύτερη σειρά ξεκινά σε μισή πλάκα. Για την κοπή των πλακών θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ισχυρό δισκοπρίονο. Να είναι εύκολα στη κοπή, διάτρηση και γενικά στη διαμόρφωσή τους. Για τα τελειώματα των χώρων εγκατάστασης θα υπάρχει η δυνατότητα χρήσης ειδικών τεμαχίων απόληξης.
- Τοποθετούνται επί προετοιμασμένου, λείου, επιπέδου, καθαρού και στεγνού δαπέδου σε κατάλληλη υπόβαση με 3^Α και καλά πατημένο και κυλινδρισμένο χώμα με ρύσεις, αφού καθαριστεί από πέτρες, εξομαλυνθεί πλήρως, διαστρωθεί, αλφαδιαστεί πατηθεί και διαβρεχθεί. Εναλλακτικά τοποθετούνται πάνω σε υφιστάμενες επιφάνειες από σκυρόδεμα, αφού καθαριστούν ως περιγράφεται παραπάνω. 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.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη καταλλήλως ή αποθήκευση σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία τυχόν φθαρμένων υφιστάμενων πλακιδίων, η εργασία προετοιμασίας της επιφάνειας τοποθέτησης και 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.

ΕΥΡΩ: Πενήντα οκτώ

€ 58,00/μ2

Άρθρο 14

Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kraiburg ή ισοδύναμου) με επίστρωση EPDM, πάχους 50 έως 60χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα

Πιστοποιητικά και περιγραφή ως άνω (άρθρο 13) και **πάχος** που ποικίλει ανάλογα με τις απαιτήσεις ασφαλείας του κάθε οργάνου (εξαρτώμενο από το ύψος πτώσης του εκάστοτε παιχνιδιού) **από 50 ως 60mm**

ΕΥΡΩ: Εβδομήντα

€ 70,00/μ2

Άρθρο 15

Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kraiburg ή ισοδύναμου) με επίστρωση EPDM, πάχους 70 έως 90χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα

Πιστοποιητικά και περιγραφή ως άνω (άρθρο 13) και **πάχος** που ποικίλει ανάλογα με τις απαιτήσεις ασφαλείας του κάθε οργάνου (εξαρτώμενο από το ύψος πτώσης του

εκάστοτε παιχνιδιού) **από 70 έως 90 mm** και **βάρος** που ποικίλει ανάλογα με το πάχος του κάθε πλακιδίου, με ελάχιστο ενδεικτικά τα 26,60 kg/m² (14,00kg ανά τεμάχιο για τα πλακίδια διαστάσεων 500 x 500 x 90mm). Προσοχή να είναι ένα ενιαίο συμπαγές σώμα (όχι συγκολλημένες στρώσεις από λεπτότερα πλακίδια).

ΕΥΡΩ: Ογδόντα οκτώ

€ 88,00/μ2

Άρθρο 16

Διαστρώσεις με ποταμίσιο βότσαλο-ψηφίδα 2-8 χιλ. με καμπυλωμένες άκρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 1176 και με πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης, σε βάθος σκάμματος 30-40 εκ ανάλογα με τις απαιτήσεις του προτύπου ασφάλειας και το ύψος πτώσης οργάνου

Η προμήθεια και τοποθέτηση επιφανειών από φυσικά/ χαλαρά υλικά προϋποθέτει τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας, κατόπιν έγκρισης των σχετικών πιστοποιητικών και του δείγματος, τα οποία θα κατατεθούν εγκαίρως. Η προμήθεια **δεν** αφορά νέα σκάμματα ασφαλείας, αλλά υφιστάμενα σκάμματα που έχουν ήδη πλήρωση με βότσαλο ασφαλείας και χρήζουν μόνο **καθαρισμού και συμπλήρωσης**.

Προμήθεια και εγκατάσταση για τη **συμπλήρωση υφιστάμενων επιφανειών πτώσης** από φυσικά/χαλαρά υλικά (ποταμίσιο βότσαλο-ψηφίδα 2-8 χιλ. με **συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο από 3**) μετά τον **καθαρισμό με τη μέθοδο κοσκινίσματος** από περιττά υλικά της υφιστάμενης επιφάνειας, με τα ακόλουθα **ενδεικτικά χαρακτηριστικά** (ή ισοδύναμα):

- **ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm, με στρογγυλεμένες άκρες, με συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο από 3** και ελαχιστοποίηση σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1 ή ισοδύναμου, όπως ισχύει. Σύμφωνα με τον Πίνακα 4 του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176 ή ισοδύναμου, θα πρέπει να έχει ελεγχθεί το μέγεθος των κόκκων του βοτσαλού και η ομοιομορφία ώστε ο συντελεστής να είναι μικρότερος από 3, με **δοκιμή κοσκινίσματος** με τη μέθοδο δοκιμής EN 933-1 (Δοκιμές προσδιορισμού των γεωμετρικών χαρακτηριστικών αδρανών – Προσδιορισμός της κοκκομετρίας – Κοκκομετρική ανάλυση με κοσκίνιση) ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο, όπως ισχύει. Επίσης, το βότσαλο θα πρέπει να έχει ελεγχθεί ως προς την **ελαχιστοποίηση σωματιδίων λάσπης και αργίλου**, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ανωτέρω προτύπου, όπως ισχύει.
- το βότσαλο θα τοποθετηθεί σε υφιστάμενα σκάμματα με βάθος 40 cm και 50 cm και θα συμπληρωθεί μέχρι την επίτευξη **του απαιτούμενου** συνολικού βάθους, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ύψους πτώσης του οργάνου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται το κοσκίνισμα και ο καθαρισμός από περιττά υλικά (και η τυχόν απομάκρυνση και απόρριψή τους σε κατάλληλο χώρο) η προμήθεια του υλικού επί τόπου, οι φορτοεκφορτώσεις, η διάστρωση του υλικού στα αντίστοιχα υφιστάμενα σκάμματα και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

ΕΥΡΩ: Εβδομήντα

€ 70,00/μ3

Άρθρο 17

Πινακίδα με στοιχεία του προγράμματος

Η πινακίδα θα περιέχει όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες και τα στοιχεία του Προγράμματος, όπως θα δοθούν από το Υπουργείο και θα τοποθετηθεί σε εμφανές σημείο μετά τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

- Θα έχει συνολικό ύψος ενδεικτικά 1,95 m και πλάτος 1,00 m.
- Ο δομικός σκελετός της θα συντίθεται από πλαίσιο κοιλοδοκών διατομής 50x50x2.5 mm σε σχήμα Π. Οι κοιλοδοκοί θα είναι κατασκευασμένες από εν θερμώ γαλβανισμένο χάλυβα και βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή. Θα θεμελιώνονται σε πέδιλο από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm, ενώ μετά την ολοκλήρωση της πάκτωσης δεν θα υπάρχει καμία προεξοχή στο έδαφος στο σημείο στήριξης, προς αποφυγή ατυχημάτων.
- Στην εσωτερική πλευρά των 2 κάθετων κοιλοδοκών, θα είναι συγκολλημένες αυτογενώς λάμες διαστάσεων 80x5 mm από το ίδιο υλικό, πάνω στις οποίες θα συγκολλάται η επιφάνεια της πινακίδας. Οι λάμες θα είναι τοποθετημένες σε απόσταση 30mm από την οριζόντια κοιλοδοκό.
- Η επιφάνεια της πινακίδας θα είναι κατασκευασμένη από κράματα αλουμινίου, με πάχος ελάσματος 3 mm και με γενικές διαστάσεις: πλάτος 90 cm και ύψος 107 cm. Οι καθ' ύψος πλευρές της πινακίδας θα συγγκολούνται στις λάμες των κοιλοδοκών, αφήνοντας κενό 30mm από το πάνω μέρος του πλαισίου. Η πίσω όψη της πινακίδας θα διαθέτει κατάλληλα διαμορφωμένα νεύρα. Πάνω στην μπροστινή όψη του φύλλου αλουμινίου θα επικολλάται αυτοκόλλητη αντανakλαστική μεμβράνη, στην οποία θα έχουν εκτυπωθεί ψηφιακά όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες που θα έχουν εγκριθεί από την υπηρεσία. Η μεμβράνη αυτή θα διαθέτει κατάλληλη προστατευτική αντιρρυπαντική επικάλυψη (για προστασία έναντι graffiti ή/και εύκολη αφαίρεση αυτών). Η κατασκευή θα παρέχει τη δυνατότητα αντικατάστασης της αυτοκόλλητης μεμβράνης όποτε χρειαστεί. Τα εξαρτήματα στερέωσης/σύνδεσης –όπου απαιτούνται– θα είναι γαλβανισμένα.

Στην τιμή μονάδας (τεμ.) περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η πλήρης τοποθέτηση με τα απαιτούμενα εργαλεία και τα θεμέλια σκυροδέματος και η παράδοση σε πλήρη λειτουργία, καθώς και η αποξήλωση, απομάκρυνση και απόρριψη της μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας και τη λήξη του προγράμματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργείου.

ΕΥΡΩ:

Εκατόν εβδομήντα επτά και τριάντα πέντε

€ 177,35

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ- ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών

Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ

Αρχιτέκτων Μηχ. ΕΜΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη δ/σης Τ.Υ.

Κ. ΝΟΤΑ

Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ
29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

Τηλ.: 2132023973-978

Fax: 213-2023-805

e: tmima.meleton@haland
ri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Α.Μ.: 94 /2018

ΠΡΟΫΠΟΛ: 247.000,00€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΥΠ. ΕΣ., ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», ΑΞ.
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ &
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ &
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ»

Κ.Α.: 64.7135.02

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 μετά την απομάκρυνση τυχόν υφιστάμενων που δεν είναι πλέον ασφαλή και κατάλληλα προς χρήση, για την αναβάθμιση των υφιστάμενων παιδικών χαρών του Δήμου που είναι ήδη σε λειτουργία, εντός των γεωγραφικών του ορίων. Η παράδοση και εγκατάσταση θα γίνει στις διάφορες παιδικές χαρές του Δήμου Χαλανδρίου, στις ακριβείς θέσεις που θα υποδειχθούν επί τόπου από την Υπηρεσία, αφού ο ανάδοχος, με δική του ευθύνη, ελέγξει τις απαιτούμενες αποστάσεις ασφαλείας.

Ο προϋπολογισμός για την υλοποίηση της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **247.000,00 €** (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. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», και την 57654/22-5-2017 απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης (ΦΕΚ 1781/23-5-2017 τεύχος Β') «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
6. της Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') με την οποία ρυθμίζονται οι τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
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. της υπ' αριθμ. 153/2018 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου για αποδοχή συμμετοχής στο Πρόγραμμα, σκοπιμότητα της προμήθειας, έγκριση του Τεχνικού Δελτίου και των τευχών της μελέτης
11. Η με Αρ.Πρωτ.:11900/22-03-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (άρθρα 203 και 206 του ν.4555/2018 «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι») με Α.Π.:813/2019 (ΑΔΑ ΩΧΟΙΩΗΔ-ΣΖΖ), σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε και διατέθηκε η πολυετής δαπάνη σε βάρος του **Κ.Α.: 64.7135.02** του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Ο.Ε. 2019, με τίτλο "Προμήθεια - τοποθέτηση εξοπλισμού για την αναβάθμιση παιδικών χαρών του Δήμου Χαλανδρίου (ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ) ΑΜ94/2018", η οποία εκτίνεται σε περισσότερα του ενός έτη (2019-2020). Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται σε ποσό 247.000,00€ συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%, το οποίο κατανέμεται για το ο.ε.2019 ποσού 100.000,00€ και για το Ο.Ε.2020 ποσού 147.000,00€. Η ανωτέρω Α.Α.Υ. καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και έλαβε ΑΔΑΜ 19REQ004713826 2019-04-02 (εγκεκριμένο αίτημα) .
12. των όρων διακήρυξης του διαγωνισμού και των τευχών της μελέτης

Άρθρο 3ο- Συμβατικά στοιχεία

Τα στοιχεία τα οποία θα προσαρτηθούν στη Σύμβαση είναι :

- Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας 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.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα στοιχεία της μελέτης. Θα πρέπει επίσης να συμπληρώσουν (ενυπόγραφα) το «Έντυπο - Δήλωση συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών», όπως αυτό θα διατίθεται από το Δήμο Χαλανδρίου προς όλους τους συμμετέχοντες Οικονομικούς Φορείς, προς διευκόλυνση του έργου της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

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 κάτω 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.

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, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης 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 της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, και η διάρκεια ισχύος της είναι **έξι (6) 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 υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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.

Άρθρο 7º: 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 του προϋπολογισμού της παρούσας, προ του ΦΠΑ, ήτοι (199.193,55X0,02=) **τριών χιλιάδων εννιακοσίων ογδόντα τριών ευρώ και ογδόντα επτά λεπτών (3.983,87€)**. 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. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **ποσοστό πέντε επί τοις εκατό (5%) επί της 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. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την παράδοση του υλικού πλήρους και έτοιμου προς χρήση, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, με διάρκεια **ισχύος 2 ετών**, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό πέντε επί τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. και θα του επιστραφεί μετά την παρέλευση της περιόδου που θα ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, 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** 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, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλο 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 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 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 7β : Εγγύηση κατασκευαστή – εγγύηση προϊόντων

Ο κάθε προμηθευτής θα συμπληρώσει το προβλεπόμενο στο ΤΕΥΔ πεδίο ότι τα προσφερόμενα είδη έχουν την **εγγύηση** χρονικής διάρκειας τουλάχιστον όσης απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές ή και μεγαλύτερης.

Ο εξοπλισμός, τα δάπεδα και τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να διαθέτουν **ελάχιστη εγγύηση** από την κατασκευάστρια εταιρεία **ως εξής:**

- **2 έτη** για όλα τα κινητά τμήματα και τα συρματόσχοινα,
- **5 έτη** για τα ξύλινα μέρη
- **10 έτη** για όλα τα μεταλλικά μέρη εκτός από τα συρματόσχοινα
- **3 έτη** για όλα τα υπόλοιπα τμήματα
- **5 έτη** για όλα τα δάπεδα ασφαλείας

Ειδικότερα σε ότι αφορά τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς, θα πρέπει να παρέχονται από την κατασκευάστρια εταιρεία **ανταλλακτικά για μια δεκαετία**.

Ο χρόνος εγγύησης αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία που έγινε η προσωρινή (ποσοτική) παραλαβή. Ο κάθε προμηθευτής εγγυάται αυτοτελώς την καλή και προσήκουσα λειτουργία των ειδών που προμηθεύει κατά το χρόνο εγγύησης τους. Είναι υπεύθυνος για τη χωρίς καθυστέρηση με **δικά του έξοδα αποκατάσταση** κάθε ελαττώματος που αποφαίνεται την περίοδο αυτή. Επίσης προβλέπεται **εγγύηση καλής λειτουργίας**, σύμφωνα με το άρθρο 6.6 της διακήρυξης και τα άρθρα 72 και 215 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8°: 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 5 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 Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στον χώρο υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο παρακολούθησης της σύμβασης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε

9.3 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.

9.4 Πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει επί τόπου **διαπιστευμένο φορέα**

διαπίστευσης της επιλογής της ή να αποστείλει δείγμα σε εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό από τα δάπεδα για τυχόν ελέγχους και χημικές ή άλλες αναλύσεις, όπως πχ «Έκθεση δοκιμής για την αντίστασή των ελαστικών πλακιδίων στην απόξεση σύμφωνα με το Πρότυπο BS 7188-4» ("Δάπεδα παιχνιδιότοπων με απορροφητικότητα κρούσεων"), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει, ή για πρόσθετους δειγματοληπτικούς ελέγχους μετρήσεων Πολυκυκλικών Αρωματικών Υδρογονανθράκων κτλ, 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. Τα έξοδα για τους δειγματοληπτικούς ελέγχους έχουν υπολογισθεί ανεγμένα στην τιμή μονάδος του κάθε είδους και βαρύνουν τον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 214 του Ν 4412/2016. Εάν δεν πληρούνται οι προδιαγραφές και τα όρια των προτύπων ο ανάδοχος θα αντικαθιστά τα προϊόντα με άλλα που τις πληρούν, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Επιπλέον εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση πιστοποίησης σύμφωνα τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2013/ΕΕ από ελέγχους που θα γίνουν στο σύνολο του πλακιδίου (όχι μόνο στην τελική του επιφάνεια) για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), ώστε να εξασφαλιστεί ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος.

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.

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.

9.5 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.

9.6 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, **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 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 οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύπτουν 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.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία (περί ασφάλισης προσωπικού, φορολογικής ενημερότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης κτλ) και οι προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 11°- Πληρωμή Αναδόχου

1. Η πληρωμή του/των προμηθευτή/ών θα γίνει, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο **200** του Ν4412/2016, 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.

2. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου και είναι τα εξής:

α) Πρωτόκολλο ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα (ή στην τελική θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία).

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.

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°- (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**

Η προϊσταμένη Τμήματος
Μελετών

Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ

Αρχιτέκτων Μηχ. ΕΜΠ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η προϊσταμένη δ/σης Τ.Υ.

Κ. ΝΟΤΑ

Τοπογράφος Μηχ. ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. μελέτης: 94/2018

CPV 43325000-7 - Κ.Α. 64.7135.02

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV –ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ
ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ”**

Προϋπολογισμός δαπάνης	:	199.193,55	Ευρώ
Φ.Π.Α. 24%	:	47.806,45	Ευρώ
Σύνολο	:	247.000,00	Ευρώ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV –ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ
29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Τηλ.: 2132023973-978
Fax: 213-2023-805
e: tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Α.Μ.: 94 /2018

ΠΡΟΫΠΟΛ: 247.000,00€ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΥΠ. ΕΣ., ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», ΑΞ.
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ &
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ &
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΔΗΜΩΝ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Σημείωση: Ο προσφέρων θα υποβάλλει συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο το παρακάτω φύλλο συμμόρφωσης, οι παράγραφοι του οποίου αντιστοιχούν στις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμό 94/18 Μελέτης, με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται, όπως αναλύονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΕΝΟΤΗΤΑ 3 (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ):

- ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (πιστοποιητικά, βεβαιώσεις, εκθέσεις δοκιμών, prospectus, σχέδια, Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης, δηλώσεις στο ΤΕΥΔ κτλ)

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

-ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Γ.- ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (άρθρα 1-16).

Σε περίπτωση διαφωνίας θα πρέπει να προσδιορίζονται με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης με πλήρη **τεκμηρίωση και ανάλυση των προσφερόντων ισοδύναμων στοιχείων.**

ΕΝΤΥΠΟ-ΔΗΛΩΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

<u>Προδιαγραφή</u> ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΕΝΟΤΗΤΑ 3. ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Β. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ & ΑΡΘΡΟ 2.4.3.2 ΟΡΩΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	<u>Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού</u>	<u>Δήλωση συμμόρφωσης</u> (από υποψήφιο)	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης- παρατηρήσεις</u> (από υποψήφιο)
<u>11) Για την κατασκευάστρια εταιρεία:</u> Αντίγραφο πιστοποιητικού από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και πιστοποίησης ότι εφαρμόζει και υλοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων: • ISO 14001 (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο • ISO 9001 (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο,	ΝΑΙ		

όλα με πεδίο εφαρμογής τον εξοπλισμό παιδικών χαρών και τις διαδικασίες εργασιών της παραγωγής για την επεξεργασία πρώτων υλών, όπως ισχύουν	ΝΑΙ		
12) 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 για Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ή ισοδύναμο, • πιστοποίηση για Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία κατά ΕΛΟΤ 1801/ OHSAS 18001Q2007 ή ισοδύναμο, • ISO 14001 (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο,	ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ		
13) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο: Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης ότι πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1176:2017 "Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδοτόπων" (ΕΛΟΤ EN 1176) όπως ισχύει σήμερα ή άλλου ισοδύναμου.	ΝΑΙ (σύνολο 12)		
4.1 Αντίγραφο πιστοποιητικού συμμόρφωσης από διαπιστευμένο για αυτό το σκοπό φορέα ελέγχου και διαπίστευσης ότι πληρούν τις απαιτήσεις ασφαλείας της σειράς των Ευρωπαϊκών Προτύπων: • 1176-1:2017 ("Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο και • EN 1177:2018 ("Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων- Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης») όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο.			

4.2 Φύλλο αναφοράς αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωσή των ανακρουστικών πλακιδίων με τις με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις για τα δάπεδα ασφαλείας και τις απαιτήσεις για τη μη μετάδοση ορισμένων επιβλαβών ουσιών σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 71-3 ("Ασφάλεια Παιχνιδιών – Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων"), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει. Στο πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να γίνεται αναφορά τόσο στον έλεγχο των χημικών παραμέτρων, όσο και της τήρησης των ορίων σχετικά με το κάδμιο και τους φθαλικούς πλαστικοποιητές. Όλοι οι έλεγχοι και η τήρηση των ορίων θα πρέπει να αναφέρονται στο σύνολο του πλακιδίου και όχι μόνο στην τελική επιφάνεια EPDM). 4.3 Έκθεση δοκιμής για τη συμπεριφορά τους στην φωτιά, και να κατατάσσονται στην κατηγορία Ε 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 διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό. 4.4 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που θέτει ο κανονισμός 1907/2006/EK (REACH) καθώς και ο τροποποιητικός κανονισμός 1272/2013/ΕΕ, όπως ισχύουν. 4.5. 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)	ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ		
---	---	--	--

ή άλλη ισοδύναμη μέθοδο για το μέγεθος των κόκκων του βοτσάλου (ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρίας 2-8 mm) με συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο από 3 και ελαχιστοποίηση σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1: 2017 ή ισοδύναμου.			
5) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο και για τα δάπεδα ασφαλείας: Έντυπο (prospectus) με πλήρη και ακριβή σχέδια (κατόψεις, όψεις, τομές, κατασκευαστικές λεπτομέρειες με διαστάσεις, όπως επίσης και προοπτικές ή αξονομετρικές απεικονίσεις του) που θα διευκρινίζουν το χώρο ασφαλείας, τον τρόπο πάκτωσης και συναρμογής κτλ και τεχνική περιγραφή όλων των εξαρτημάτων με οδηγίες συναρμογής και χρήσης με αναλυτικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά των Προσφερόμενων ειδών, με Τύπο ή μοντέλο προσφερομένου είδους, κωδικό παραγωγής όπου υπάρχει, κωδικούς αριθμούς που θα επαληθεύονται από φύλλα καταλόγων της κατασκευάστριας εταιρείας με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους.	ΝΑΙ (σύνολο 16)		
6) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια όργανο και για τα δάπεδα ασφαλείας: Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του, τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του και τη	ΝΑΙ (σύνολο 16)		

συχνότητα διενέργειας των ελέγχων και συντήρησης, όπως προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.			
7) <u>Δείγματα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης:</u> - ανακρουστικού ελαστικού πλακιδίου (με επιστροφή από πρωτογενές EPDM). Ένα (1) τεμάχιο για κάθε ζητούμενη διάσταση πλακιδίου. Συνολικά τρία (3) δείγματα, συνοδευόμενα από τους πύρους σύνδεσης. - αντεπικολλητής ξυλείας, - αντεπικολλητής κατασκευής HPL - αλυσίδας και συνδετήριων κρίκων	ΝΑΙ (σύνολο 6)		
8) <u>Από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα υπό προμήθεια όργανα και δάπεδα ασφαλείας:</u> Εγγυήσεις και δήλωση στο ΤΕΥΔ κατ' ελάχιστο ως ακολούθως: • 2 έτη για όλα τα κινητά τμήματα και τα συρματοσχοίνα, • 5 έτη για τα ξύλινα μέρη • 10 έτη για όλα τα μεταλλικά μέρη εκτός από τα συρματοσχοίνα • 3 έτη για όλα τα υπόλοιπα τμήματα • 5 έτη για όλα τα δάπεδα ασφαλείας • 10 έτη παροχής ανταλλακτικών για τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς (Δήλωση στο ΤΕΥΔ μόνο)	ΝΑΙ		

9) Από τον προσφέροντα: Δήλωση στο ΤΕΥΔ: α) ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και των συνημμένων παραρτημάτων της και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα, των τοπικών συνθηκών υλοποίησης της προμήθειας και ότι τα προσφερόμενα είδη δεν έχουν καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 94/ 2018 Μελέτης που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης, ή εφόσον έχουν αποκλίσεις θα πρέπει να αναφέρονται ρητά, με περιγραφή και αιτιολόγηση στο Φύλλο Συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV) προκειμένου να αξιολογηθούν από την Επιτροπή του Διαγωνισμού. β) ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 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) και ότι ο προμηθευτής σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος δεσμεύεται να τηρήσει όλα τα οριζόμενα. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, ή ισοδύναμου, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, ο προσφέρων θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία. γ) ότι έλαβε γνώση πως για τη διενέργεια οριστικής παραλαβής θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η πιστοποίηση του εξοπλισμού από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης και ότι σε περίπτωση που ο αρμόδιος 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	ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ		
--	---	--	--

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. 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. δ) ότι έχει λάβει γνώση πως πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης ή μετά το πέρας της εγκατάστασης των δαπέδων ασφαλείας, προκειμένου να επαληθευτούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους 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, δοκιμές για την αντίστασή τους στην απόξεση σύμφωνα με το πρότυπο BS7188-4), 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 βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 214 του Ν 4412/2016.	ΝΑΙ		
--	-------------------	--	--

ΕΝΤΥΠΟ-ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

<u>Προδιαγραφή</u> ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, ΕΝΟΤΗΤΑ 3, ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ Β.1- ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	<u>Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού</u>	<u>Δήλωση συμμόρφωσης</u> (από υποψήφιο)	<u>Παραπομπή Τεκμηρίωσης- παρατηρήσεις</u> (από υποψήφιο)
1. Έχουν ληφθεί υπόψη στο σχεδιασμό του εξοπλισμού οι ακόλουθες παράμετροι, όπως περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη: • παιδαγωγικές παράμετροι • εργομετρικές παράμετροι και χρήση και από ΑμεΑ • ασφάλεια και ανθεκτικότητα • οπτικές και απτικές απαιτήσεις • μηχανικές απαιτήσεις • χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης • δυνατότητα αποσυναρμολόγησης και ανακύκλωσης των υλικών	ΝΑΙ		
2. Έχουν ληφθεί υπόψη στην κατασκευή οι ακόλουθες παράμετροι, όπως περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη: - Τα δομικά στοιχεία πχ δοκάρι κούνιας να έχουν κατασκευαστεί από αντεπικολλητή ξυλεία, - Τα στοιχεία πλήρωσης να είναι κατασκευασμένα από αντεπικολλητή κατασκευή, - Η επεξεργασία του ξύλου να έχει γίνει με μοντέρνες τεχνικές εμποτισμού υπό πίεση και με υλικά μη τοξικά - Τα μεταλλικά στοιχεία να είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο) και να έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. - Τα πλαστικά υλικά που έχουν χρησιμοποιηθεί να είναι ανακυκλώσιμα και δοκιμασμένα σύμφωνα με το ISO 1873-2 (97) και κατασκευασμένα είτε από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) είτε από πολυπροπυλένιο τύπου BC650MO, - Τα ελατήρια ταλάντωσης, να είναι ηλεκτρογαλβανισμένα με ψευδάργυρο, αμμοβολημένα και βαμμένα με πολυεστερική επίστρωση σε μορφή πούδρας, - Τα ελαστικά δάπεδα ασφαλείας να έχουν επίστρωση από EPDM (έγχρωμους-	ΝΑΙ		

ανεξίτηλα χρωματισμένους-συμπυκνωμένους και ανακυκλωμένους κόκκους φυσικού ελαστομερούς – ελαστικού- υλικού) τουλάχιστον 1εκ, ενώ το υπόλοιπο πάχος του πλακιδίου θα είναι από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού σταθεροποιημένους με ειδικής σύστασης κόλλα πολυουρεθάνης. Εφίσταται η προσοχή στην υποχρέωση πιστοποίησης σύμφωνα τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2013/ΕΕ από ελέγχους που θα γίνουν στο σύνολο του πλακιδίου (όχι μόνο στην τελική του επιφάνεια) για την καταχώρηση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), ώστε να εξασφαλιστεί ένα υψηλό επίπεδο προστασίας της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος. Επιπλέον εφίσταται η προσοχή τα πλακίδια να είναι ένα ενιαίο συμπαγές σώμα όπως αναλυτικά περιγράφεται στα αντίστοιχα άρθρα (πχ αυτά που έχουν πάχος 8 εκ να μην αποτελούνται από την ασφαλή- έστω- συγκόλληση/ συνένωση δύο πλακιδίων πάχους 4 εκ, αλλά να είναι ένα ενιαίο συμπαγές πλακίδιο, με την κατάλληλη γεωμετρία στην κάτω πλευρά: αυγουλιέρα, συμπαγή μάζα από ανακυκλωμένους κόκκους ελαστικού και επίστρωση από EPDM).			
3.1. Θα ληφθούν υπόψη στην τοποθέτηση/ εγκατάσταση οργάνων οι ακόλουθες παράμετροι, όπως περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη: - Πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει επί τόπου διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης της επιλογής της ή να αποστείλει δείγμα σε εργαστήριο ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό από τα όργανα για τυχόν ελέγχους και χημικές ή άλλες αναλύσεις. Τα έξοδα για τους δειγματοληπτικούς ελέγχους έχουν υπολογισθεί ανηγμένα στην τιμή μονάδος του κάθε είδους και βαρύνουν τον ανάδοχο. Εάν δεν πληρούνται οι προδιαγραφές και τα όρια των προτύπων, ο ανάδοχος θα	ΝΑΙ		

αντικαθιστά τα προϊόντα με άλλα που τις πληρούν, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση. - Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται επίσης η εργασία πλήρους αποξήλωσης, απομάκρυνσης και απόρριψης καταλλήλως σε αποδεκτούς χώρους, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 -ΦΕΚ 1312Β/2010- που εξειδικεύεται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής για διαχείριση ΑΕΚΚ) ή απόθεσης σε θέση που θα υποδείξει η Υπηρεσία των υφιστάμενων οργάνων που έχουν κριθεί ακατάλληλα και πρέπει να αντικατασταθούν, η προετοιμασία του εδάφους και η εγκατάσταση/ τοποθέτηση υπό την επίβλεψη και ευθύνη του αναδόχου, στις θέσεις που υποδεικνύουν τα σχέδια και σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, νέων οργάνων και η παράδοση τους σε πλήρη λειτουργία, έτοιμων προς χρήση. Οι εργασίες τοποθέτησης περιγράφονται στο άρθρο 3.1 της υποενότητας Β1 του παρατήματος Ι.			
3.2 Θα ληφθούν υπόψη στην τοποθέτηση/ εγκατάσταση δαπέδων ασφάλειας οι ακόλουθες παράμετροι όπως περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη: - 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 πλακίδια, με τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις και βεβαιώσεις, τοποθετούνται επί προετοιμασμένου, λείου, επιπέδου, καθαρού και στεγνού δαπέδου σε κατάλληλη υπόβαση, αφού αποξηλωθεί, απομακρυνθεί και απορριφθεί σε αποδεκτούς χώρους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία ή αποθηκευτεί	ΝΑΙ		

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. Η κατασκευή θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μη δυνατότητα απομάκρυνσης των πλακιδίων. - Το ποταμίσιο βότσαλο, με τις προβλεπόμενες πιστοποιήσεις και βεβαιώσεις, τοποθετείται σε υφιστάμενο σκάμμα, κατάλληλου βάθους (30-50 εκ), σε συμπλήρωση του υφιστάμενου, ανάλογα με ύψος πτώσης του οργάνου, μετά τον καθαρισμό του σκάμματος από ακατάλληλα υλικά υλικά με κοσκίνισμα ή άλλη μέθοδο.			
4. Τα τελικά, κατασκευασμένα προϊόντα (για τα όργανα): - 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) Ελάχιστη και μέγιστη ηλικία των παιδιών ε) Μέγιστο αριθμό χρηστών - 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 EN1176:2017 ή ισοδύναμου προτύπου. - να συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα έγγραφα, σχέδια,	ΝΑΙ ΝΑΙ		

πιστοποιητικά κτλ, που θα υποβληθούν εκ νέου για έγκριση 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. 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.	ΝΑΙ		
5.1 Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 1	ΝΑΙ		
5.2 Κάθισμα κούνιας απλό, παιδιών: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 2	ΝΑΙ		
5.3 Σκελετός Κούνιας διθέσιας: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 3	ΝΑΙ		
5.4 Μονάδα Τραμπάλας ζωάκι με ελατήριο (αλογάκι, λαγός, παπάκι, τάρανδος): είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 4	ΝΑΙ		
5.5. Μονάδα Τραμπάλας δύο θέσεων για παιδιά 3-12 ετών: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 5	ΝΑΙ		
5.6 Μονάδα Τσουλήθρας νηπίων: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 6	ΝΑΙ		

5.7 Μονάδα σκάλα- τσουλήθρα με αναρρίχηση: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 7	ΝΑΙ		
5.8 Γέφυρα Αιώρησης: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 8	ΝΑΙ		
5.9 Σύνθετο όργανο με πύργο και τσουλήθρα και αναρρίχηση για παιδιά άνω των 2 ετών (χρήση και από ΑΜΕΑ): είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 9	ΝΑΙ		
5.10 Σύνθετο όργανο με ράμπες ΑΜΕΑ: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 10	ΝΑΙ		
5.11 Σύνθετο όργανο με πύργο και 2 τσουλήθρες και πλέγμα αναρρίχησης- αιώρησης για παιδιά άνω του ενός έτους: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 11	ΝΑΙ		
5.12 Σύνθετη κατασκευή με δύο Πύργους και τσουλήθρες και συνδετήρια γέφυρα, ηλικιακής ομάδας α' τμήμα έως τεσσάρων ετών και β' τμήμα τεσσάρων ετών & άνω: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 12	ΝΑΙ		
5.13 Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας, με επίστρωση EPDM, πάχους 30 έως 40χιλ: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 13	ΝΑΙ		
5.14 Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας, με επίστρωση EPDM, πάχους 50 έως 60χιλ: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ	ΝΑΙ		

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 14			
5.15 Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας, με επίστρωση EPDM, πάχους 70 έως 90χιλ: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 15	ΝΑΙ		
5.16 Διαστρώσεις με ποταμίσιο βότσαλο-ψηφίδα 2-8 χιλ. με καμπυλωμένες άκρες: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 16	ΝΑΙ		
5.17 Πινακίδα με στοιχεία προγράμματος: είναι σύμφωνο με την αναλυτική περιγραφή του Παρατήματος Ι, ενότητα Γ. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ- άρθρο 17	ΝΑΙ		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Αρ. μελέτης: 94/2018

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

CPV 43325000-7 - Κ.Α. 64.7135.02

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ”**

Προϋπολογισμός δαπάνης	:	199.193,55 Ευρώ
Φ.Π.Α. 24%	:	47.806,45 Ευρώ
Σύνολο	:	247.000,00 Ευρώ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ.
ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ
Τηλ.:2132023973-978
Fax: 213-2023-805
e:tmima.meleton@halandri.gr

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

Α.Μ.: 94 /2018

ΠΡΟΫΠΟΛ: 247.000,00€ ΜΕ Φ.Π.Α.
24%

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΥΠ. ΕΣ., ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», ΑΞ.
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:
«ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ &
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ &
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ
ΔΗΜΩΝ»

Κ.Α.: 64.7135.02

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/ α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ)	ΕΙΔΟΥΣ &	ΜΟΝ ΑΔΑ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων		Τεμ.	6		
2	Κάθισμα κούνιας απλό, παιδιών		Τεμ.	6		
3	Σκελετός Κούνιας διθέσιας		Τεμ.	6		
4	Μονάδα Τραμπάλας ζωάκι με ελατήριο (αλογάκι, λαγός, παπάκι, τάρανδος)		Τεμ.	6		
5	Μονάδα Τραμπάλας δύο θέσεων για παιδιά 3-12 ετών		Τεμ.	5		
6	Μονάδα Τσουλήθρας νηπίων		Τεμ.	1		
7	Μονάδα σκάλα- τσουλήθρα με αναρρίχηση		Τεμ.	1		
8	Γέφυρα Αιώρησης		Τεμ.	2		
9	Σύνθετο όργανο με πύργο, τσουλήθρα και αναρρίχηση παιδιών ανω των 2 -χρήση και από ΑΜΕΑ		Τεμ.	1		
10	Σύνθετο όργανο με ράμπες -ΑΜΕΑ		Τεμ.	1		
11	Σύνθετο όργανο με πύργο, 2 τσουλήθρες και πλέγμα αναρρίχησης- αιώρησης για παιδιά άνω του ενός έτους		Τεμ.	3		
12	Σύνθετη κατασκευή με δύο Πύργους και τσουλήθρες και συνδετήρια γέφυρα, ηλικιακής ομάδας α' τμήμα έως τεσσάρων ετών και β' τμήμα τεσσάρων ετών & άνω		Τεμ.	1		
13	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kraiburg ή ισοδύναμου) με επίστρωση EPDM, πάχους 30 έως 40χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα		M2	565		

14	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kraiburg ή ισοδύναμου) με επίστρωση EPDM, πάχους 50 έως 60χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα	M2	500		
15	Επιστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας (ενδεικτικού τύπου Euroflex/ Kraiburg ή ισοδύναμου) με επίστρωση EPDM, πάχους 70 έως 90χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα	M2	377		
16	Διαστρώσεις με ποταμίσιο βότσαλο-ψηφίδα 2-8 χιλ. με καμπυλωμένες άκρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 1176 και με πιστοποίηση από διαπιστευμένο φορέα διαπίστευσης, σε υφιστάμενο βάθος σκάμματος 30-40 εκ ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης οργάνου	M3	13		
17	Πινακίδα με στοιχεία προγράμματος	ΤΜΧ	1		
	ΣΥΝΟΛΟ				
	Φ.Π.Α. 24%				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ				

Χαλάνδρι, ΜΑΡΤΙΟΣ 2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ- ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹
και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [Δήμος Χαλανδρίου]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6314]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [Αγ. Γεωργίου 30 & Αριστείδου, Χαλάνδρι, 15234]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Δημητριάδου Κυριακή
- Τηλέφωνο: 213 2023893
- Ηλ. ταχυδρομείο: k.dimitriadou@halandri.gr,
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.chalandri.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ CPV 43325000-7

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : προμήθειες
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΟΧΙ]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): AM 94/18

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο ^{iv} : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) [] Ναι [] Όχι

<u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) 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; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	☐ Ναι ☐ Όχι
<i>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</i>	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vi}

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπερβολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπερβολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπερβολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπερβολάβο (ή κατηγορία υπερβολάβων).

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

- συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{viii}.
- **δωροδοκία**^{ix,x}.
- **απάτη**^{xi}.
- **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**^{xii}.
- **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**^{xiii}.
- **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**^{xiv}.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvi}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xvii} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []. γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xviii}

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)^{xix};	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν^{xx}:	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxi} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται; β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού; 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ^{xxii}	ΦΟΡΟΙ α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι - [.....]. - [.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι - [.....]. - [.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxiii} [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxiv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxv} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ^{xxvi} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxvii} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι

	Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια ^{xxviii} 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; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	[] Ναι [] Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; [] Ναι [] Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν 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) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν 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 ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	[] Ναι [] Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα □ ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxix}; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών : Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ^{xxx} , ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί : Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς ^{xxxi} : Συγκεκριμένα κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών , ο οικονομικός φορέας πρέπει να έχει εκτελέσει τουλάχιστον μία σύμβαση προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου (όργανα παιδικών χαρών και ελαστικά δάπεδα ασφαλείας) ύψους άνω των 60.000,00€ πλέον ΦΠΑ	Απάντηση: Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <table><tr><td>Περιγρ αφή</td><td>ποσά</td><td>ημερομ ηνίες</td><td>παραλή πτες</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Περιγρ αφή	ποσά	ημερομ ηνίες	παραλή πτες				
Περιγρ αφή	ποσά	ημερομ ηνίες	παραλή πτες						
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xxxi} , ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Απαιτούνται καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης τουλάχιστον ένας Μηχανικός ΤΕ ή ΠΕ και τρεις εργάτες. Από το προσωπικό που θα διαθέσει ο οικονομικός φορέας (είτε είναι από τους παραπάνω είτε όχι) δύο άτομα θα πρέπει να εκπαιδευμένα στο πεδίο για την ασφαλή λειτουργία παιδικών χαρών .	[.....]								
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xxxi} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]								
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα	☐ Ναι ☐ Όχι								

προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. 11.1 Δείγματα (αναλυτική περιγραφή στους όρους διακήρυξης) - ανακρουστικού ελαστικού πλακιδίου Ένα (1) τεμάχιο για κάθε ζητούμενη διάσταση πλακιδίου. Συνολικά τρία (3) δείγματα, συνοδευόμενα από τους πύρους σύνδεσης. - αντεπικολλητής ξυλείας, - αντεπικολλητής κατασκευής HPL - αλυσίδας και συνδετήριων κρίκων Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να δύνανται να προσκομίσουν εντός δέκα (10) ημερών, <u>μόνο εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την επιτροπή αξιολόγησης, τη συνυποβολή των επιπλέον πληροφοριών,</u> όπως περιγράφονται στην παράγραφο 6 του Προτύπου EN1176-1, Πρότυπο για κάθε εξοπλισμό. 11.2 Περιγραφές Προϊόντων: - Έντυπο (prospectus) με πλήρη και ακριβή σχέδια και τεχνική περιγραφή όλων των εξαρτημάτων, με οδηγίες συναρμογής, και χρήσης. - Εγχειρίδιο οδηγιών περιοδικής συντήρησης, στις οποίες θα περιέχονται πληροφορίες για τους απαιτούμενους οπτικούς και λειτουργικούς ελέγχους του εξοπλισμού και των επιμέρους εξαρτημάτων του, τους απαιτούμενους ελέγχους των θεμελιώσεων και των δαπέδων στήριξης του και τη συχνότητα διενέργειας των ελέγχων και συντήρησης, όπως προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Ναι ☐ Όχι
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: 12.1 Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστοituota ελέγχου ποιότητας	☐ Ναι ☐ Όχι

ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων
ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η
καταλληλότητα των προϊόντων,
επαληθευόμενη με παραπομπές στις
τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και
τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη
ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της
σύμβασης που αναφέρονται στη
διακήρυξη;

Συγκεκριμένα (αναλυτική περιγραφή στους όρους διακήρυξης) :

14) Για την κατασκευάστρια

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

- **ISO 14001** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο
- **ISO 9001** (σύστημα διαχείρισης ποιότητας) ή ισοδύναμο, όλα με πεδίο εφαρμογής τον εξοπλισμό παιδικών χαρών και τις διαδικασίες εργασιών της παραγωγής για την επεξεργασία πρώτων υλών, όπως ισχύουν

15) 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** για Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, ή ισοδύναμο,
- πιστοποίηση για Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & ασφάλειας στην εργασία κατά **ΕΛΟΤ 1801/ OHSAS 18001Q2007** ή ισοδύναμο,
- **ISO 14001** (περιβαλλοντικής διαχείρισης) ή ισοδύναμο,

16) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για το κάθε υπό προμήθεια

όργανο: 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: 2017** “Εξοπλισμός και δάπεδα παιχνιδοτόπων” (ΕΛΟΤ EN 1176) όπως ισχύει σήμερα ή άλλου ισοδύναμου.

[αναλυτικά στοιχεία πιστοποιητικού για αναζήτησή του.
Φορέας Πιστοποίησης, είδος, τίτλος πιστοποιητικού, αριθμός πιστοποιητικού αν υπάρχει κ.α.]

☐ NaI ☐ 'OxI

☐ NaI ☐ 'OxI

☐ NaI ☐ 'OxI

17) Από την κατασκευάστρια εταιρεία για τα δάπεδα ασφαλείας:

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

• **1176-1:2017** ("Εξοπλισμός και Δάπεδα Παιχνιδοτόπων - Γενικές Απαιτήσεις Ασφαλείας και Μέθοδοι Δοκιμής") όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο και

• **EN 1177:2018** ("Δάπεδα Παιχνιδοτόπων με Απόσβεση Κρούσεων- Προσδιορισμός του Κρίσιμου Ύψους Πτώσης») όπως ισχύει σήμερα ή ισοδύναμο.

4.2 Φύλλο αναφοράς αναλύσεων από εργαστήριο χημικού ελέγχου διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό, με το οποίο θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση των ανακρουστικών πλακιδίων με τις με τις περιβαλλοντικές απαιτήσεις για τα δάπεδα ασφαλείας και τις απαιτήσεις για τη μη μετάδοση ορισμένων επιβλαβών ουσιών σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 71-3 ("Ασφάλεια Παιχνιδιών - Περί Μετανάστευσης Ορισμένων Στοιχείων"), ή άλλο ισοδύναμο, όπως ισχύει. Στο πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να γίνεται αναφορά τόσο στον έλεγχο των χημικών παραμέτρων, όσο και της τήρησης των ορίων σχετικά με το κάδμιο και τους φθαλικούς πλαστικοποιητές. Όλοι οι έλεγχοι και η τήρηση των ορίων θα πρέπει να αναφέρονται στο σύνολο του πλακιδίου και όχι μόνο στην τελική επιφάνεια EPDM).

4.3 Έκθεση δοκιμής για τη συμπεριφορά τους στην φωτιά, και να κατατάσσονται στην κατηγορία Ε 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 διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό.

4.4 Αντίγραφο Φύλλου Ελέγχου

[] Ναι [] Όχι

Χημικών Αναλύσεων για την περιεκτικότητα, που αφορά στους Πολυκυκλικούς Αρωματικούς Υδρογονάνθρακες και η οποία 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. 4.5. 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) με συντελεστή ομοιομορφίας μικρότερο από 3 και ελαχιστοποίηση σωματιδίων λάσπης και αργίλου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN1176-1: 2017 ή ισοδύναμου. Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: 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.	
12.2) Για την παρούσα σύμβαση προμήθειας Ο Οικονομικός Φορέας δηλώνει ότι: Τα προϊόντα θα διαθέτουν ελάχιστη γύηση από την κατασκευάστρια εταιρεία: • 2 έτη για όλα τα κινητά τμήματα και τα συρματόσχοινα, • 5 έτη για τα ξύλινα μέρη • 10 έτη για όλα τα μεταλλικά μέρη εκτός από τα συρματόσχοινα • 3 έτη για όλα τα υπόλοιπα τμήματα • 5 έτη για όλα τα δάπεδα ασφαλείας • 10 έτη παροχής ανταλλακτικών για τους εξοπλισμούς παιδικής χαράς από την κατασκευάστρια εταιρεία Ο Ανάδοχος υποχρεούται με την παράδοση του υλικού πλήρους και έτοιμου προς χρήση, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής	[] Ναι [] Όχι

Λειτουργίας, με διάρκεια ισχύος 2 ετών, το ύψος της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό πέντε επί τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.	
12.3) Για την παρούσα σύμβαση προμήθειας, ο Οικονομικός Φορέας, δηλώνει: α) ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και των συνημμένων παραρτημάτων της και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα, των τοπικών συνθηκών υλοποίησης της προμήθειας και ότι τα προσφερόμενα είδη δεν έχουν καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 94/2018 Μελέτης που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης, ή εφόσον έχουν αποκλίσεις θα πρέπει να αναφέρονται ρητά, με περιγραφή και αιτιολόγηση στο Φύλλο Συμμόρφωσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV) προκειμένου να αξιολογηθούν από την Επιτροπή του Διαγωνισμού. β) ότι τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 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) και ότι ο προμηθευτής σε περίπτωση που κηρυχθεί ανάδοχος δεσμεύεται να τηρήσει όλα τα οριζόμενα. Ειδικότερα, όσον αφορά τις απαιτήσεις της παραγράφου 6 του Προτύπου ΕΛΟΤ EN1176-1, ή ισοδύναμου, στις οποίες γίνεται αναφορά στο ανωτέρω άρθρο, ο προσφέρων θα πρέπει να δύναται να παραδώσει τις πληροφορίες αυτές κατά τις προκαταρκτικές διαδικασίες, εφόσον ζητηθούν συμπληρωματικά από την Υπηρεσία.	[] Ναι [] Όχι [] Ναι [] Όχι
12.4) Για την παρούσα σύμβαση προμήθειας, ο Οικονομικός Φορέας, δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση πως για τη διενέργεια οριστικής παραλαβής θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η πιστοποίηση του εξοπλισμού από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης και ότι σε περίπτωση που ο αρμόδιος φορέας δεν εκδώσει το απαιτούμενο πιστοποιητικό γιατί ο υπό προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμός δεν πληροί τις- ισχύουσες τη χρονική	[] Ναι [] Όχι

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. 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.	
12.5) Για την παρούσα σύμβαση προμήθειας, ο Οικονομικός Φορέας, δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση πως πριν την εγκατάσταση ή οποιαδήποτε στιγμή κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης ή μετά το πέρας της εγκατάστασης των δαπέδων ασφαλείας, προκειμένου να επαληθευτούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους 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, δοκιμές για την αντίστασή τους στην απόξεση σύμφωνα με το πρότυπο BS7188-4), 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 βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το Άρθρο 214 του Ν 4412/2016.	[] Ναι [] Όχι

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV 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^{xxxiv}, 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^{xxxv}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο **Δήμο Χαλανδρίου** προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στα μέρη II, II & IV του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς της προμήθειας με τίτλο **"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ" _ AM 94/18** και κωδικό στο ΚΗΜΔΗΣ.....

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.*

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

iv Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

vi Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

vii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

viii Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

ix Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".

x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

xi Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

xii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xiii Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15**) που ενσωματώθηκε με το **ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α)** "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

^{xiv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης 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) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις."

^{xv} Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

^{xx} Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

^{xxi} Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

^{xxii} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xxiv} Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

^{xxv} . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxvi} Άρθρο 73 παρ. 5.

^{xxvii} Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

^{xxviii} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxix} Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

^{xxx} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xxxi} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xxxii} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

^{xxxiii} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xxxiv} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xxxv} 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. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.