



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ  
ΑΡΜΟΔΙΑ: ΣΟΦΙΑ ΗΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΤΗΛ.: 2132023905 - 908**

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**  
από το πρακτικό της υπ' αρ. 53<sup>ης</sup>/2017 Συνεδρίασης  
της Οικονομικής Επιτροπής

Αριθ. Απόφασης **998/2017**

**Π Ε Ρ Ι Λ Η Ψ Η**

**Έγκριση των Τεχνικών  
προδιαγραφών της 101/2017  
μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών  
Υπηρεσιών και κατάρτιση όρων  
διακήρυξης για την Προμήθεια  
Ηλεκτρολογικού Υλικού για το  
έτος 2017**

Χαλάνδρι και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα την **15<sup>η</sup>** του μήνα **Δεκεμβρίου** του έτους **2017**, ημέρα της εβδομάδας **Παρασκευή** και ώρα **9:30 π.μ.**, συνήλθε σε Συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή, ύστερα από την υπ' αρ. **46171/11-12-2017** έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου που εστάλη σε καθέναν από τους Συμβούλους, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/2010, για συζήτηση και λήψη απόφασης επί των κατωτέρω θεμάτων Η.Δ. και Ε.Η.Δ..

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο **9** μελών βρέθηκαν παρόντα **9**.

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

**ΔΗΜΑΡΧΟΣ - ΠΡΟΕΔΡΟΣ:** ΣΥΜΕΩΝ (ΣΙΜΟΣ) ΡΟΥΣΣΟΣ

**ΜΕΛΗ:** ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ, ΚΟΥΡΑΣΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ, ΓΚΑΚΑΣ ΣΕΡΓΙΟΣ, ΧΡΙΣΤΟΥΛΗ ΕΛΕΝΗ, ΧΡΙΣΤΟΥΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΚΑΡΑΤΖΑ ΚΟΝΔΥΛΙΑ, ΚΟΥΡΑΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΠΡΑΣΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

**Α Π Ο Ν Τ Ε Σ**

Ουδείς.

**Προσελεύσεις:** Ουδείς.

**Αποχωρήσεις:** Ουδείς.

Ο Πρόεδρος, παρουσία της αναπληρώτριας υπεύθυνης για την τήρηση των πρακτικών – υπαλλήλου του Δήμου κ. Παναγιώτας Ζωγράφου, ζήτησε να συζητηθεί το ανωτέρω Εκτός Ημερησίας Διάταξης (Ε.Η.Δ.) θέμα ως κατεπείγον, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 παρ. 3 του Ν.3852/10.

Τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής το ενέκριναν κατά πλειοψηφία. Μειοψήφησε η κ. Κ. Καρατζά.

Ο Πρόεδρος, εισηγούμενος το **2<sup>ο</sup> Εκτός Ημερησίας Διάταξης** θέμα είπε ότι:

Μας υπεβλήθη η υπ' αρ. πρωτ. 46791/15-12-2017 εισήγηση του Τμήματος Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικού της Διεύθυνσης Οικονομικής Διαχείρισης, στην οποία αναφέρονται τα εξής:

Με την υπ' αριθμ. 573/2017 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ:70ΜΖΩΗΔ-Α9Υ) εγκρίθηκε η διενέργεια της **Προμήθειας Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2017**. Για την υλοποίηση της προμήθειας θα διενεργηθεί Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός. Κατ' εφαρμογή του Ν. 4013/11 και της απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 57654/22-5-2017 καταχωρήθηκε (πρωτογενές αίτημα) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΣ) από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών και έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) " 17REQ002263606 2017-11-17". Με την 985/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:ΩΕ2ΝΩΗΔ-ΧΑΑ) διατέθηκε πίστωση ποσού 99.992,14€ σε βάρος των Κ.Α. 20.6699.16,30.6662.01,15.6662.03,15.6662.05 και 15.6662.06 για την ανωτέρω προμήθεια. Στη συνέχεια εκδόθηκαν οι με Α.Π. 46203/12-12-2017, 46204/12-12-2017, 46205/12-12-2017, 46206/12-12-2017 και 46207/12-12-2017 Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης και έλαβαν ΑΔΑΜ: 17REQ002402967 2017-12-12(εγκεκριμένο αίτημα).

Η δαπάνη για την εν λόγω υπηρεσία θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης» ορίζεται ότι με απόφαση της Δημαρχιακής επιτροπής (νυν Οικονομικής Επιτροπής) εγκρίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές των προμηθειών και καταρτίζονται οι όροι διακήρυξης.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με

- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016
- το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- το ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη υποχρέωσης από τους Διατάκτες»
- τον Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω ζητείται η λήψη σχετικής απόφασης για :

- 1.** Την έγκριση των Τεχνικών προδιαγραφών της 101/2017 μελέτης που συνέταξε η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών.
- 2.** Την κατάρτιση των όρων διακήρυξης ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2017.

Η Οικονομική Επιτροπή, μετά από διαλογική συζήτηση, έλαβε υπόψη τις διατάξεις του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν.3463/2006), τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 (Πρόγραμμα Καλλικράτης) καθώς και τη σχετική εισήγηση της υπηρεσίας.

### **Η Οικονομική Επιτροπή Χαλανδρίου αποφασίζει κατά πλειοψηφία**

- 1)** τη συζήτηση του Ε.Η.Δ. θέματος ως κατεπείγοντος, σύμφωνα με το άρθρο 75 παρ. 3 του Ν. 3852/10.
- 2)** την έγκριση των Τεχνικών προδιαγραφών της 101/2017 μελέτης που συνέταξε η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών.

**3)** την κατάρτιση των όρων διακήρυξης ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2017, ως κατωτέρω:

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 15 της ΥΑ 57654/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Όσοι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορά στην αναθέτουσα αρχή με χρήση της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ εντός της προθεσμίας που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

**Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών** είναι η .../...../.....και **ώρα** ...../...../.....

**Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών** είναι ..../...../.....

Κάθε Οικονομικός φορέας έχει δικαίωμα υποβολής προσφοράς για μία ή περισσότερες ομάδες (μερική προσφορά) ή για το σύνολο των ομάδων (ολική προσφορά). Σε κάθε περίπτωση η υποβολή προσφοράς (μερική ή ολική) αφορά στο σύνολο των ειδών της επιλεγόμενης ομάδας.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ :	<a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>
<b>Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών</b>	.../.../2017
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ και ώρα ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	.../.../2017 ώρα ...:...

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

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 9 της ΥΑ 56902/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β/2-6-2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)". Οι προσφορές κατατίθενται σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (Α' 147) ιδίως τα άρθρα 36 και 37 και την με αρ. 56902/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β/2-6-2017) Υπουργική Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)".

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Τεύχη δημοπράτησης**

Τα τεύχη δημοπράτησης τα οποία αποτελούν συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) η σύμβαση
- β) η παρούσα προκήρυξη με τα προσαρτήματά της
- γ) η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- δ) το τιμολόγιο της υπηρεσίας
- ε) πίνακες συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών
- στ) ο προϋπολογισμός

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: Γλώσσα διαδικασίας**

**3.1** Τα έγγραφα της σύμβασης 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<sup>1</sup>. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

**3.2.** Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και 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<sup>2</sup> (Α' 188).

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.

Όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα<sup>3</sup>, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

**3.3.** Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε 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.

**3.4.** Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική<sup>4</sup>.

**3.5.** Η προφορική επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι

<sup>1</sup> παρ 3 άρθρου 53 Ν.4412/16

<sup>2</sup> παρ 10 άρθρου 80 και παρ 4 άρθρου 92 Ν.4412/16

<sup>3</sup> Είτε από το αρμόδιο Προξενείο του προσφέροντος, είτε με την επίθεση της σφραγίδας «APOSTILE» σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984

<sup>4</sup> παρ 10 άρθρου 80 και παρ 4 άρθρου 92 Ν.4412/16

υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την αναθέτουσα αρχή, με τον ορισμό και την παρουσία διερμηνέων.

Οι έγγραφες και προφορικές συνεννοήσεις μεταξύ της Υπηρεσίας (σε όλες τις βαθμίδες της) και του αναδόχου θα γίνονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την Υπηρεσία.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: Δικαίωμα συμμετοχής**

##### **α. Δεκτοί στο διαγωνισμό**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα:

α) στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία περί Δημόσιων Συμβάσεων, ΣΔΣ, (Ν. 2513/1997, Α' 139), 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, **εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 79 του Ν. 4412/2016 (Α' 147)**, όπως περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας.

Τα ανωτέρω ισχύουν και σε περίπτωση ενώσεων για τα μέλη τους.

Οι οικονομικοί φορείς οι οποίοι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι, έχουν δικαίωμα να παρέχουν τη συγκεκριμένη υπηρεσία δεν απορρίπτονται με μοναδική αιτιολογία το γεγονός ότι, δυνάμει της νομοθεσίας του κράτους - μέλους στο οποίο πραγματοποιείται η ανάθεση της σύμβασης, θα έπρεπε να είναι είτε φυσικά είτε νομικά πρόσωπα. Στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων μπορούν να συμμετέχουν ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων. Δεν απαιτείται οι εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν με συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς ή την αίτηση συμμετοχής. Όμως, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρο. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

##### **β. Εγγραφή οικονομικών φορέων –υποβολή προσφορών**

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής:

1. Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ.

- Οι οικονομικοί φορείς –χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης και Τεχνικής Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ.Γ.Ε. αποστέλλοντας:
  - ❖ είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
  - ❖ είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, στην οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψηφίους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής υπογράφονται ψηφιακά από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται ψηφιακά υποχρεωτικά 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 κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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 9 της ΥΑ ΥΑ 56902/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β).

Οι προσφορές κατατίθενται σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (Α' 147) και την με αρ. ΥΑ 56902/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β) Υπουργική Απόφαση "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)".

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο : Συμπληρωματικές πληροφορίες – διευκρινίσεις επί των εγγράφων του διαγωνισμού**

Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μέχρι και έξι (6) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών, μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, σε όσους δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: -Λόγοι αποκλεισμού –Περιεχόμενο προσφορών -Δικαιολογητικά συμμετοχής \_**

##### **-ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**

##### **Από το διαγωνισμό αποκλείονται:**

**1.** Όσοι υπάγονται σε κάποια από τις περιπτώσεις που ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016. Ειδικότερα, αποκλείονται από το Διαγωνισμό υποψήφιοι, όταν έχει εκδοθεί σε βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης -πλαισίου 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 -πλαισίου 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 - πλαισίου 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 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 εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), 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 τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

## **2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:**

α) Γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την **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) Μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

γ) 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 ή αίτησης συμμετοχής: 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.

## **3. Επίσης αποκλείονται:**

**α) Υποψήφιοι που έχουν αθετήσει τις υποχρεώσεις τους** που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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. 4412/16,

**β) Υποψήφιοι που τελούν υπό πτώχευση** ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή εάν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη



κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

**γ) Υποψήφιοι που συνήψαν συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,**

**δ) Υποψήφιοι που έχουν 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,

**ε) Υποψήφιοι που έχουν κριθεί ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών** που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/16,

**στ) Υποψήφιοι που επιχειρούν να επηρεάσουν με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσουν εμπιστευτικές πληροφορίες** που ενδέχεται να τους αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχουν εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

**ζ) Υποψήφιοι που έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα,** το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητα τους.

**η) 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).

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, οι αναθέτουσες αρχές αποκλείουν έναν οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των ανωτέρω παραγράφων.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

## **- ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**Τα περιεχόμενα των ηλεκτρονικών φακέλων της προσφοράς ορίζονται ως εξής:**

**(Α)** Ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά**» και

**(Β)** Ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**».

### **Α. Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και η τεχνική προσφορά. Συγκεκριμένα:

#### **Α1. Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι συμμετέχοντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως επί ποινή αποκλεισμού, **τα εξής δικαιολογητικά**, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το ν. 4155/13((ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 15 της ΥΑ 57654/19-5-2017 (ΦΕΚ 1924Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος

Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

**A1.1) Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης(Τ.Ε.Υ.Δ)<sup>5 6</sup> του άρθρου 79 παρ 4 του Ν.4412/16** , το οποίο αναρτάται από την Αναθέτουσα Αρχή στο ΕΣΗΣΗΣ , αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα.Δ). και συμπληρώνεται ,(ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ : **ΜΕΡΟΥΣ ΙΙ (ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α,Β) ,ΜΕΡΟΥΣ ΙΙΙ(ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α,Β,Γ) ,ΜΕΡΟΥΣ ΙV(ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α,Γ11,Γ12,Δ) ,ΜΕΡΟΥΣ VΙ(ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ)** ) ώστε να δηλώνονται από τους οικονομικούς φορείς οι σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται από τη διακήρυξη και τα σχετικά πεδία του.  
Το **ανωτέρω Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης(Τ.Ε.Υ.Δ) υπογράφεται ψηφιακά<sup>7</sup> και υποβάλλεται ηλεκτρονικά<sup>8</sup>** από τους υποψήφιους αφού συμπληρωθεί<sup>9</sup> .

<sup>5</sup> Το ΤΕΥΔ διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ :www.eaadhsy.gr και www.hsppa.gr

<sup>6</sup> **Κατευθυντήρια Οδηγία 15 (Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ) Το ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί πρότυπο τεύχος με δεσμευτική ισχύ**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 53, χρησιμοποιείται υποχρεωτικά από τις αναθέτουσες αρχές σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών καθώς και διαγωνισμούς μελετών του Βιβλίου Ι του ν.4412/2016 των οποίων η συνολική προϋπολογισθείσα αξία είναι κατώτερη από τα όρια των περιπτώσεων (α), (β) και (γ) του άρθρου 5 .**Οι αναθέτοντες φορείς του Βιβλίου ΙΙ του ν. 4412/2016 δύνανται**, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 281, **να χρησιμοποιούν το ΤΕΥΔ** για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων η συνολική προϋπολογισθείσα αξία των οποίων είναι κατώτερη από τα όρια των περιπτ. (α) και (β) του άρθρου 235

<sup>7</sup>**(Συχνές Ερωτήσεις – Απαντήσεις Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ( αριθμ. 38 )** Σε περίπτωση που περισσότερα πρόσωπα, έχουν υποχρέωση υπογραφής του ΤΕΥΔ, υπογράφουν στο Μέρος VI Τελικές δηλώσεις του ίδιου (και όχι διαφορετικού για κάθε υπογράφοντα) ΤΕΥΔ.

<sup>8</sup>**Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ( Απόφαση ΕΑΑΔΗΣΥ) Β. Οδηγίες συμπλήρωσης προς οικονομικούς φορείς**

**1)** Στις περιπτώσεις όπου η προς σύναψη σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής).

**2)** Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του (αυτοτελώς) και ο οποίος δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, **συμπληρώνει ένα ΤΕΥΔ.**

**3)** Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων άλλων οικονομικών φορέων , οφείλει να υποβάλλει χωριστό/ά ΤΕΥΔ (Μέρος ΙΙ Γ) διασφαλίζοντας ότι η αναθέτουσα αρχή θα λάβει το δικό του ΤΕΥΔ μαζί με χωριστό/ά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες των ενοτήτων Α και Β του Μέρους ΙΙ για κάθε έναν από τους οικονομικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται. Επίσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος ΙV και τυχόν το Μέρος V, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από αυτούς.

**4)** Όταν σε μια διαδικασία ανάθεσης συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή ένωσης ή κοινοπραξίας πρέπει να κατατίθεται για κάθε μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας , χωριστό ΤΕΥΔ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη ΙΙ έως V.

**5)** Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, τμήμα(τα) της σύμβασης το (α) οποίο (α) υπερβαίνει(ουν) το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποβάλλει υποχρεωτικά χωριστά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του Μέρους ΙΙΙ του ΤΕΥΔ για κάθε έναν από τους υπεργολάβους<sup>15</sup> . Επίσης, εφόσον στηρίζεται στις ικανότητες του(ς) θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος ΙV και τυχόν το Μέρος V, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από τους υπεργολάβους . Εφόσον το (τα) τμήμα (τα) της σύμβασης που θα ανατεθούν με τη μορφή υπεργολαβίας δεν υπερβαίνει (ουν) το 30%. της συνολικής αξίας της σύμβασης, εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής να αποφασίσει και επομένως να ορίσει στην πρόσκληση ή στην προκήρυξη και στα έγγραφα της σύμβασης εάν οι σχετικές πληροφορίες των ενοτήτων Α και Β του Μέρους ΙΙΙ πρέπει ή δεν πρέπει να παρέχονται για υπεργολάβους στις ικανότητες των οποίων δεν βασίζεται ο οικονομικός φορέας.

**6)** 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, κάθε άτομο ενδέχεται να πρέπει υπογράψει<sup>16</sup> το ίδιο ΤΕΥΔ <sup>17</sup> , σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον οικονομικό φορέα συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

**Σημείωση(1):Υποχρέωση υποβολής του τυποποιημένου εντύπου υπεύθυνης δήλωσης -Τ.Ε.Υ.Δ-**

Η υποχρέωση υποβολής του τυποποιημένου εντύπου υπεύθυνης δήλωσης -Τ.Ε.Υ.Δ- περί μη έκδοσης αμετάκλητης καταδικαστικής απόφασης για τα αδικήματα της **§1(περ α-στ) του άρθρου 73 Ν 4412/16- αφορά σε κάθε πρόσωπο** που είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

**Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου 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.

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

**Σημείωση (2):Υποχρέωση υπογραφής του ΤΕΥΔ**

1. Κατά την υποβολή του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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.

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

**A1.2) Εγγύηση συμμετοχής, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 της διακήρυξης****A1.3) Πιστοποιητικό CE για τα υπό προμήθεια είδη.****A1.4) Prospectus που θα πρέπει να συνοδεύουν τα υπό προμήθεια είδη.**

**A1.5) Πιστοποιητικό ISO 9001** το οποίο θα έχει εκδοθεί από τους αρμόδιους φορείς, οργανισμούς ή πιστοποιημένα εργαστήρια σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και τα διεθνή πρότυπα.

**A1.6) Υπεύθυνη Δήλωση** ότι τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας **τουλάχιστον δύο (2) ετών** από την επίσημη αντιπροσωπεία στην Ελλάδα ή τον κεντρικό προμηθευτή του εργοστασίου στην Ελλάδα ή άλλον πιστοποιημένο προς τούτο οργανισμό, οι οποίοι θα καλύπτουν την εγγύηση αυτή. Επίσης στη δήλωση αυτή θα πρέπει να διευκρινίζεται αν η εγγύηση αυτή αφορά στην επίσημη εργοστασιακή εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρίας, την εγγύηση του κεντρικού εισαγωγέα στην Ελλάδα, του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε πιστοποιημένου οργανισμού και ότι σε κάθε περίπτωση οποιουδήποτε κωλύματος, ο οικονομικός φορέας

---

7) Όσον αφορά την υπογραφή (ή τις υπογραφές) του ΤΕΥΔ, επισημαίνεται ότι ενδέχεται να μην είναι απαραίτητο να υπάρχει υπογραφή στο ΤΕΥΔ όταν αυτό διαβιβάζεται ως μέρος σειράς εγγράφων, των οποίων η αυθεντικότητα και η ακεραιότητα διασφαλίζεται μέσω της απαιτούμενης υπογραφής (ή υπογραφών) του μέσου διαβίβασης.

<sup>9</sup> Κατευθυντήρια Οδηγία 15 ( Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ): Για κάθε μία διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς προσαρμόζουν το ΤΕΥΔ σύμφωνα με τους όρους της εκάστοτε προκήρυξης των εγγράφων της σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη διαγωνισμού

αναλαμβάνει την υποχρέωση για την επικοινωνία με την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον κεντρικό εισαγωγέα στην Ελλάδα ή οποιονδήποτε άλλο.

**A1.7) Υπεύθυνη δήλωση** ότι ισχύουν οι προδιαγραφές ΕΤΕΠ, για όποια υλικά έχουν αυτές θεσμοθετηθεί .

**A1.8) Υπεύθυνη δήλωση** ότι τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνα με όλες τις διεθνείς και ελληνικές προδιαγραφές, οδηγίες και απαιτήσεις (VDE, DIN, EN, IEC, ΕΛΟΤ, ΕΕΕΤ, ΔΕΗ. ΟΤΕ κ.λ.π.) σε ότι αυτές αφορούν τα εν λόγω υλικά, όπως αυτές έχουν τυχόν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

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 τη παρ 1 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 ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων. (Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο του Δήμου, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά).

Σε περίπτωση όπου τα στοιχεία αυτά δεν προσκομισθούν εντός της προαναφερόμενης προθεσμίας των τριών (3) εργασίμων ημερών, η ηλεκτρονική προσφορά του υποψηφίου δεν αποσφραγίζεται και αποκλείεται από τη διαδικασία του διαγωνισμού. Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Τυχόν ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα .Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

**Διευκρίνιση :** Οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις μπορεί να φέρουν ημερομηνία εντός του διαστήματος από την δημοσίευση της παρούσας διακήρυξης έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών .

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, τις ανωτέρω Υπεύθυνες Δηλώσεις **N.1599/1986 (Α' 75), [ πλην του Τ.Ε.Υ.Δ ο τρόπος υποβολής και υπογραφής του οποίου περιγράφεται στις ανωτέρω σημειώσεις (1) και (2 )]** υπογράφουν :

**α)** οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε και Ε.Π.Ε.

**β)** ο Διευθύνων Σύμβουλος ή το εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό πρόσωπο, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.

**γ)** σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

**δ)** όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός, οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. του συνεταιρισμού.

**ε)** όταν προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία, οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις αφορά κάθε μέλος που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

**A2. Τεχνική Προσφορά.**

**Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»**, υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι: Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**B. Οικονομική Προσφορά**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**ΑΡΘΡΟ 8ο: Κριτήρια επιλογής****8.1. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας**

Όσον αφορά την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό Επιμελητήριο με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό τους επάγγελμα. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

**8.2 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>1011</sup>**

**Ο προσφέρων απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού**, να δηλώνει στο αντίστοιχο πεδίο του ΤΕΥΔ ότι πληροί τις απαιτήσεις που σχετίζονται με τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνώρισης ικανοτήτων ως κατωτέρω :

1. Πιστοποιητικό ISO 9001

<sup>10</sup> Η παρ. 8.4 τίθεται κατά διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής και συμπληρώνεται σύμφωνα με το άρθρο 82 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι όλες οι απαιτήσεις πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογες με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 ν. 4412/2016).

<sup>11</sup> Πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, καθώς και με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

## 2.Πιστοποιητικό CE

**ΑΡΘΡΟ 9ο: Προσφερόμενη τιμή**

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις και η δαπάνη για τις ανακοινώσεις και δημοσιεύσεις της περίληψης της προκήρυξης. Η τιμή της προσφοράς είναι δεσμευτική για τον διαγωνιζόμενο μέχρι και την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Αποκλείεται αναθεώρηση της τιμής προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του αναδόχου πέραν της τιμής της προσφοράς του. Ο ΦΠΑ επί τοις εκατό (%), στον οποίο υπάγεται η προμήθεια σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή, βαρύνει το Δήμο. Δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής εναλλακτικών προσφορών. Δεν επιτρέπονται προσφορές μεγαλύτερες από τον προϋπολογισμό της υπηρεσίας ή αρνητικές εκπτώσεις.

**ΑΡΘΡΟ 10ο: Χρόνος ισχύος προσφορών**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζομένους για τριακόσιες εξήντα πέντε (365) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη (άρθρο 97 παρ.1 Ν.4412/16). Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς (365 ημέρες). 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 τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς (άρθρο 97 παρ.4 Ν.4412/16).

**ΑΡΘΡΟ 11ο: Συμπλήρωση – αποσαφήνιση δικαιολογητικών**

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη (άρθρο 102, παρ.1, Ν.4412/16).

Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση

ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί (άρθρο 102, παρ.2, Ν.4412/16).

Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης. (άρθρο 102, παρ.3, Ν.4412/16)

Η επιτροπή διαγωνισμού μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσοςος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές. (άρθρο 102, παρ.4, Ν.4412/16)

Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 έως 4, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς (άρθρο 102, παρ.5, Ν.4412/16).

#### **ΑΡΘΡΟ 12°: Απόρριψη προσφορών**

1. Κάθε έλλειψη δικαιολογητικού του άρθρου 7 «Περιεχόμενο Προσφορών» που θα διαπιστωθεί μετά από έλεγχο, θα συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.
2. Προσφορά που ορίζει μικρότερο από το ζητούμενο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **ΑΡΘΡΟ 13° : Δημοσίευση**

Η Αναθέτουσα αρχή θα μεριμνήσει για τα ακόλουθα:

- τη δημοσίευση της περίληψη της διακήρυξης στις εφημερίδες<sup>12</sup> «Ο ΛΟΓΟΣ», «ΗΧΩ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ», «ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ & ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ», «ΧΤΥΠΟΣ» και «ΕΒΔΟΜΗ».
- την ανάρτηση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου και τη δημοσίευση στη Διαύγεια,
- την καταχώρηση της διακήρυξης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Σ.) και στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).
- την καταχώρηση της περίληψης διακήρυξης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Σ.) καθώς επίσης και στη Διαύγεια.

Τα έξοδα δημοσίευσης βαρύνουν τον ανάδοχο (παρ. 3, άρθρο 4 του ν. 3548/2007 όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν.3801/09).

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο : Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών -Ανακήρυξη προσωρινού αναδόχου**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:00π.μ.** μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής,

<sup>12</sup> Δημοσιεύεται στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο βάσει του άρθρου 3Ν.3548/07 και σε (2) οικονομικές εφημερίδες

εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά**».

Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το στάδιο ελέγχου των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά» οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται (άρθρο 100, παρ.2, Ν.4412/16).

**Οι ηλεκτρονικοί (υπό)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων** μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά», σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο ) φακέλων των τεχνικών προσφορών , οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν .Ομοίως , μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών ,οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν , θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον οικονομικό φορέα με τη χαμηλότερη τιμή εκ των οικονομικών φορέων των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων (άρθρο 90 παρ. 1 Ν. 4412/16).

**Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής η οποία κοινοποιείται μέσω του συστήματος στους συμμετέχοντες και ανακηρύσσεται ο προσωρινός ανάδοχος.**

Η εν λόγω απόφαση δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

#### **ΑΡΘΡΟ 15°: Πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 80, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των άρθρων 75 έως 78.

**Ο οικονομικός φορέας στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση υποβάλλει μέσω του Συστήματος τα δικαιολογητικά που περιγράφονται ως κατωτέρω στο παρόν άρθρο.** Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το Σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

**Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή**



**ακριβές αντίγραφο σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 Ν.4250/14) στην αρμόδια υπηρεσία<sup>13</sup>.**

Η Οικονομική Επιτροπή μπορεί να απαιτεί τα πιστοποιητικά, τις βεβαιώσεις και τα λοιπά αποδεικτικά μέσα που αναφέρονται στις παραγράφους 2,4 και 5 του άρθρου 80 και στο Παράρτημα ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16 (Α' 147) ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού, όπως αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με το άρθρο 75 του ίδιου νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή δέχεται ως επαρκή απόδειξη του ότι ο οικονομικός φορέας δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/16 (Α' 147), όπως περιγράφονται στο άρθρο 7 της παρούσας:

**α. ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ:**

**(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου** το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των επικαιροποιημένων δικαιολογητικών, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ήτοι :

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου 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.

**(2) Πιστοποιητικό έκδοσης του τελευταίου τριμήνου** το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των επικαιροποιημένων δικαιολογητικών, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, ειδικής εκκαθάρισης η δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή η από δικαστήριο η δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού η δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες η δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου

**(3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία υποβολής των επικαιροποιημένων δικαιολογητικών**, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

**(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου**, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

**(5) 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 ή αίτησης συμμετοχής.

**(6) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα ως ακολούθως :**

**α. ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

<sup>13</sup> Π.χ στο γραφείο προμηθειών

- Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία καθώς και τις μεταβολές του.

### **(7) Τα παραστατικά εκπροσώπησης**

#### **α. Παραστατικό εκπροσώπησης φυσικών προσώπων :**

- Εφόσον συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό/ εκπρόσωπό τους, απαιτείται συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής από οποιαδήποτε δημόσια αρχή

#### **β. ΓΙΑ ΗΜΕΔΑΠΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες

#### **Νομιμοποιητικά έγγραφα νομικών προσώπων ως ακολούθως :**

##### **β.1) Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Ανωνύμου Εταιρείας (ΑΕ) ή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ) :**

**α)** Το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση διοικητική ή δικαστική αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας,

**β)** Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής ή δικαστικής αρχής, από την οποία να προκύπτει η αρχική καταχώρηση της εταιρείας, καθώς και οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ.

##### **Β.2) Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικής εταιρείας (ΟΕ ή ΕΕ η Ι.Κ.Ε)**

**α)** Το συμφωνητικό σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό της εταιρείας.

**β)** Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

#### **Παραστατικά εκπροσώπησης νομικών προσώπων ως ακολούθως :**

- Πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.), απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) ή απόφαση του δεσμεύοντος φυσικού προσώπου ή οργάνου, κάθε προσφέροντος για την έγκριση συμμετοχής του στο διαγωνισμό, για τον ορισμό του νομίμου εκπροσώπου καθώς και του τυχόν αντικλήτου του στο διαγωνισμό (εκτός εάν η εξουσία προς εκπροσώπηση του υπογράφοντος απορρέει από το καταστατικό ή άλλη πράξη που έχει δημοσιευθεί κατά τις κείμενες διατάξεις).
- Στην περίπτωση κοινοπραξίας προσκομίζεται το ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης της κοινοπραξίας.
- Σε περίπτωση ένωσης, πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε. η Ι.Κ.Ε)

#### **γ. ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΑ ΑΛΛΟΔΑΠΑ ΠΡΟΣΩΠΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά .

#### **Σημειώνεται ειδικά ότι:**

Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της, ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή αν αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου, ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση **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.** Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

#### **δ. ΓΙΑ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥΣ:**

(1) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες,

(2) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

#### **ε. ΓΙΑ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην Ένωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, απορρίπτεται η προσφορά του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/16, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα ανωτέρω κριτήρια, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής( ήτοι της οικονομικής επιτροπής ) για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις ανωτέρω παραγράφους είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή( μέσω του τμήματος προμηθειών ) κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του παρόντος.

#### **ΑΡΘΡΟ 16°: Κρίση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού**

1. Η Επιτροπή του διαγωνισμού με εισήγησή της μπορεί να προτείνει :

α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρες τις ποσότητες ή για μεγαλύτερες ή μικρότερες ποσότητες από τις αναγραφόμενες, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο αρ.104 του Ν.4412/16.

β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 103 και 106 του Ν.4412/16.

2. Σύμφωνα με το αρ.117 του Ν.4412/16 η υποβολή μιας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 17°:Κατακύρωση- Σύναψη συμφωνητικού**

**Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύμβασης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 και επόμενα.** Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο μέσω ΕΣΗΔΗΣ .Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

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, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο του συμφωνητικού τα στοιχεία της προσφοράς του προμηθευτή, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σ' αυτόν. Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο κείμενο του συμφωνητικού που επισυνάφθηκε στην διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του προμηθευτή.

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, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

#### **ΑΡΘΡΟ 18°: Διάρκεια ισχύος της σύμβασης**

Η σύμβαση θα έχει ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της και για ένα (1) έτος.

#### **ΑΡΘΡΟ 19°: Εγγυήσεις**

##### **α) Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό**

Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο **1%** επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της ομάδας ή ομάδων που συμμετέχει (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16) ήτοι:

ΟΜΑΔΕΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (σε €)	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
<b>ΟΜΑΔΑ 1</b> (ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ)	22.393,54	223,94	Διακόσια είκοσι τρία ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά
<b>ΟΜΑΔΑ 2</b> (ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ)	15.216,75	152,16	Εκατόν πενήντα δύο ευρώ και δέκα έξι λεπτά
<b>ΟΜΑΔΑ 3</b> (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ)	13.384,46	133,84	Εκατόν τριάντα τρία ευρώ και ογδόντα τέσσερα λεπτά
<b>ΟΜΑΔΑ 4</b> (ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ)	9.508,00	95,08	Ενενήντα πέντε ευρώ και οκτώ λεπτά
<b>ΟΜΑΔΑ 5</b> (ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ-ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΛΠ)	4.032,00	40,32	Σαράντα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά
<b>ΟΜΑΔΑ 6</b> (ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)	10.464,24	104,64	Εκατόν τέσσερα ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά
<b>ΟΜΑΔΑ 7</b> (ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ LED ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ-ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΛΠ)	5.639,83	56,40	Πενήντα έξι ευρώ και σαράντα ευρώ
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1+2+3+4+5+6+7</b>	80.638,82	806,38	Οκτακόσια έξι ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά

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, **ήτοι τριακόσιες ενενήντα πέντε (395) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών**. 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.

**Η Επιτροπή Διαγωνισμού και Αξιολόγησης προσφορών επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές συμμετοχής προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γγ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

«Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία

άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτησης από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.».

### **β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Τα ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών πλέον 2 μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Οι προαναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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 οικονομικό φορέα.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

1. την ημερομηνία έκδοσης,
2. τον εκδότη,
3. την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
4. τον αριθμό της εγγύησης,
5. το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
6. την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
7. τους όρους ότι:

- η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

- ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

8. τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
9. την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης ,
10. 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
11. στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή (Τμήμα Προμηθειών) επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Οι ανωτέρω εγγυήσεις εκδίδονται και θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με τα υποδείγματα της παρούσας διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 20<sup>ο</sup>: Εκτέλεση της σύμβασης**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν.4412/16, β) οι όροι της παρούσας σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται να 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' του Ν.4412/16

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκεια της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 202 του Ν.4412/16:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο,

β. παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη,

γ. έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις,

δ. εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

**ΑΡΘΡΟ 21<sup>ο</sup>: Διοικητικές προσφυγές – ενστάσεις- κήρυξη αναδόχου εκπτώτου- κυρώσεις**

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 26<sup>η</sup> Ιουνίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016 και του Π.Δ 39/17 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)». Ειδικότερα, κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της ΑΕΠΠ προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, σύμφωνα με το αρθ. 360 επ. Ν. 4412/16. Οι προθεσμίες άσκησης της προσφυγής ορίζονται στις διατάξεις του αρθ. 361 Ν. 4412/16. Ειδικά για προσφυγή κατά της διακήρυξης, η πλήρης γνώση τεκμαίρεται μετά την πάροδο 15 ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στο Παράρτημα Ι του Π.Δ 39/17 (άρθρο 362 παρ. 2 ν. 4412/2016 και §2 άρθρου 8 ΠΔ 39/17).

Η προσφυγή κατατίθεται στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού και κοινοποιείται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ΑΕΠΠ. Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία πιστοποιείται από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης και Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, ή σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του

ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ΑΕΠΠ μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής :

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, 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,

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30 ) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής. Οι προσφεύγοντες λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης, σώμα της οποίας τους κοινοποιείται με δική τους φροντίδα.

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

Διοικητικές προσφυγές που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους εκτός από τους λόγους που αναφέρονται ανωτέρω δε γίνονται δεκτές, ούτε εξετάζονται.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία που διέπει τη δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης σύμβασης κρατικών προμηθειών.

#### **ΑΡΘΡΟ 22ο: Μονομερής λύση της σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/16,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 23ο: Παραλαβή-τρόπος πληρωμής-κρατήσεις**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών θα γίνεται κατόπιν παραγγελίας της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, και σύμφωνα τις διατάξεις του Ν.4412/2016 καθώς και τους τυχόν ειδικούς όρους που θα περιληφθούν στην σύμβαση. Ο



χρόνος παράδοσης της παραγγελθείσας ποσότητας ορίζεται σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ειδοποίησης από την υπηρεσία του Δήμου, ενώ για τα είδη που πρέπει να εισαχθούν από το εξωτερικό η παράδοση ορίζεται σε είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες από την παραγγελία των ειδών στον ανάδοχο. Σε ειδική περίπτωση αντικειμενικής αδυναμίας ο χρόνος θα παρατείνεται μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει για το 100% της αξίας του εκάστοτε τιμολογίου, αφού υπογραφούν τα σχετικά Πρωτόκολλα Ποσοτικής Παραλαβής από τις αρμόδιες Επιτροπές.

Στις συμβάσεις για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστο τα εξής δικαιολογητικά: α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου σύμφωνα με το άρθρο 219. β) Τιμολόγιο του αναδόχου. γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16).

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% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ** ( Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται **κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.**

**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. 4412/2016<sup>14</sup>

**γ) Κράτηση 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π ( Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών )** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.<sup>15</sup>**Επί της κράτησης αυτής υπολογίζεται χαρτόσημο 3% και επί του χαρτοσήμου Ο.Γ.Α 20%**

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος .

#### **ΑΡΘΡΟ 24<sup>ο</sup> : Διαδικασία επίλυσης διαφορών**

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από την Ελληνική και Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ του Δήμου και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή η γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα **εδρεύοντα στο Νομό αρμόδια δικαστήρια**. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

<sup>14</sup> 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

<sup>15</sup> Από 22-3-2017 βάσει της ΚΥΑ 1191/2017 Υπουργών Οικονομικών –Δικαιοσύνης ( Φ.Ε.Κ 969/Β/22-3-2017 )

**ΑΡΘΡΟ 25<sup>ο</sup> :Λοιπές διατάξεις**

1. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε δημόσια αρχή και αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λπ.
2. Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου.
3. Κανένας από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Δήμου.
4. Κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών, **η Επιτροπή Διενέργειας και αξιολόγησης των προσφορών του διαγωνισμού μπορεί ,εφόσον κρίνει, να ζητήσει την προσκόμιση δειγμάτων από ορισμένα ή από όλα τα υπό προμήθεια είδη** τα οποία θα εξετασθούν και παρουσία υπαλλήλου που θα έχει ορισθεί από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β '**  
**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Συνοπτική περιγραφή προμήθειας: Η παρούσα διακήρυξη αφορά στην **Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού για το έτος 2017** σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της μελέτης.

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> : Τεχνικές Προδιαγραφές**

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις Τεχνικές προδιαγραφές της 101/2017 μελέτης που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης, και έχουν ως κατωτέρω:

**ΟΜΑΔΑ 1****Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα οδοφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων****ΑΡΘΡΟ 1ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έγκριση του δείγματος από την Υπηρεσία, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **ηλεκτρονικής λειτουργίας (οικονομίας) 35-45W**, από **2700 – 3000K** θερμού φωτισμού, **E27**, **μέγιστου μήκους ≤200mm** και **μέγιστης διαμέτρου ≤80mm**, σπειροειδή, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 2.200 Lumen**, εξαιρετικά μεγάλη **διάρκεια ζωής ≥ 8.000 ώρες**, ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI(Ra) **≥ 80**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. Τιμή ενός τεμαχίου: Πέντε ευρώ και δέκα λεπτά ( 5,10 € ).

**ΑΡΘΡΟ 2ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E27** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **70W**, χωρίς εκκινητή, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 6.300 Lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥ 28.000 ώρες**, ενεργειακής κλάσης **A+** , δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI(Ra) **≥ 20** , θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Πέντε ευρώ και πενήντα επτά λεπτά (5,57 €).

### **ΑΡΘΡΟ 3ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E40** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **250W**, χωρίς εκκινητή, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥32.000Lumen**, εξαιρετικά μεγάλη **διάρκεια ζωής ≥ 32.000 ώρες**, ενεργειακής κλάσης **A++**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra) ≥ 20**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Έξι ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά (6,73 €).

### **ΑΡΘΡΟ 4ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός εκκινητή για λαμπτήρες HQI και Νατρίου 70-400W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 60926, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δύο ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά ( 2,54€).

### **ΑΡΘΡΟ 5ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης με επίπεδη βάση στήριξης E40, goliath, τύπου ΔΕΗ** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά( 2,75€ ).

### **ΑΡΘΡΟ 6ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **τσόκ για λαμπτήρες Νατρίου υψηλής πίεσης 250W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένοι σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 3 A, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Έντεκα ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά (11,69€)

### **ΑΡΘΡΟ 7ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **ασφάλειας φυσιγγιο τύπου Δ.Ε.Η. 50A/E16**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα τέσσερα λεπτά (0,44€).

### **ΑΡΘΡΟ 8ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσιγγιο γυάλινο μιας ασφάλειας 5X20mm, 6 - 6,3A**, ταχείας

τήξεως, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60127-2/2, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έντεκα λεπτά (0,11€).

## **ΟΜΑΔΑ 2**

### **Λαμπτήρες λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου**

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα ατμών **Νατρίου** υψηλής πίεσης **E40** σε σχήμα σωλήνα και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός  $\geq 115.000$  **Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής  $\geq 19.000$  ώρες**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.000K**, ενεργειακής κλάσης **A++**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra)  $\geq 25$** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Πενήντα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά(50,38€ ).

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI Rx7s-24**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **150W** με **ακίδες**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός  $\geq 12.000$  **Lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής  $\geq 12.000$  ώρες**, θερμοκρασία χρώματος **3.000K-3.200K**, ενεργειακής κλάσης **A**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra)  $\geq 70$** , με προστασία από την UV ακτινοβολία, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Επτά ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά ( 7,89 € ).

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led GU5,3 MR16, 12V, 4-5W**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής  $\geq 25.000$ h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **2.700 – 3.000K**, ένταση φωτεινότητας  $\geq 900$  **cd**, γωνία δέσμης **36°**, ενεργειακής κλάσης **A+**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra)  $\geq 80$** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά(3,25€ ).

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led 4-5W, GU10**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής  $\geq 15.000$ h**, ένταση φωτεινότητας  $\geq 900$  **cd**, γωνία δέσμης **36°**, ενεργειακής κλάσης **A+**, δείκτης χρωματικής απόδοσης **CRI(Ra)  $\geq 80$** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ και σαράντα λεπτά (2,40€).

**ΑΡΘΡΟ 13ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου κοντή, 78mm, κάλυκας R7s**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **120W**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥2.000h**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥2.220 lumen**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ και εξήντα δύο λεπτά(2,62€ ).

**ΑΡΘΡΟ 14ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου μακριά 118mm**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **400W, R7S**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥8.600 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥2000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ και εξήντα δύο λεπτά(2,62€ ).

**ΑΡΘΡΟ 15ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου 189mm, R7S**, κανονική, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1000W**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥21.000 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥2000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Πέντε ευρώ και εξήντα επτά λεπτά (5,67€ ).

**ΑΡΘΡΟ 16ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **τύπου HPL 575 Watt 230v**, (ενδεικτικού τύπου Philips, Osram), διάρκεια ζωής **≥400h**, θερμοκρασία χρώματος **3.200K**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δεκαέξι ευρώ και πενήντα έξι λεπτά (16,56€ ).

**ΑΡΘΡΟ 17ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **αλογόνου** υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1000 Watt 230V, GX9.5**, διάρκεια ζωής **≥ 200h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δώδεκα ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά (12,38€ ).

**ΑΡΘΡΟ 18ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led E27**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **6-8W, 42V** με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥ 650lm**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥25.000h**,

**Θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης  $\geq 80$** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά (4,80€ ).

### **ΑΡΘΡΟ 19ο**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led GU10, ο οποίος θα έχει δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **4-5W, 230V** με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός  $\geq 350lm$ , εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής  $\geq 25.000h$ , **Θερμοκρασία χρώματος 2.700K, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης  $\geq 90$** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τέσσερα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά (4,68€ ).

### **ΑΡΘΡΟ 20ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 0,60m** και ισχύος λειτουργίας **18W, G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός  $\geq 1.350lm$ , εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής  $\geq 20.000h$ , **Θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακή κλάση A, δείκτης χρωματικής απόδοσης  $\geq 85$**  άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και δεκαεννέα λεπτά (1,19€ ).

### **ΑΡΘΡΟ 21ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 1,20m** και ισχύος λειτουργίας **36W, G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός  $\geq 3.300lm$ , εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής  $\geq 20.000h$ , **Θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακή κλάση A, δείκτης χρωματικής απόδοσης  $\geq 85$**  , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και είκοσι τρία λεπτά ( 1,23€ ).

### **ΑΡΘΡΟ 22ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού 1,50m** και ισχύος λειτουργίας **58W** νέας γενιάς, **G13**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός  $\geq 5.200lm$ , εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής  $\geq 20.000h$ , **Θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακή κλάση A, δείκτης χρωματικής απόδοσης  $\geq 85$**  , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και πενήντα δύο λεπτά(1,52€ ).

**ΑΡΘΡΟ 23ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **φθορισμού PL**, ισχύος λειτουργίας **26W** νέας γενιάς, **2pins, G24D-3**, θερμοκρασία χρώματος **4.000 – 4.200K**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥1.800lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥10.000h**, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 82** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά ( 1,85€ ).

**ΑΡΘΡΟ 24ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα φθορισμού T5 και ισχύος λειτουργίας **21W**, **κάλυκας G5**, θερμοκρασία χρώματος **2.700 – 3.000K**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥1.800 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥24.000h**, **ενεργειακή κλάση A+**, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά (1,89 € ).

**ΑΡΘΡΟ 25ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led E27**, ισχύος λειτουργίας **6-8W**, 220-240V, και, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥800 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥15.000h**, **θερμοκρασία χρώματος 4.000K**, **ενεργειακή κλάση A+**, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά ( 2,71 € ).

**ΑΡΘΡΟ 26ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **LED 15-18W, E27**, 220-240V, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥1.700 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥25.000h** , **θερμοκρασία χρώματος 4.000K**, **ενεργειακή κλάση A+**, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80**, **βαθμός στεγανότητας IP44** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Οκτώ ευρώ και είκοσι τρία λεπτά ( 8,23 € ).

**ΑΡΘΡΟ 27ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led 4-6W, E14 κερι**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥450lumen** ,εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥15.000h**, **θερμοκρασία χρώματος 2.700K**, **ενεργειακή κλάση A+**, **δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δύο ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά (2,28€ ).

**ΑΡΘΡΟ 28ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **Halogen 42W-53W** με ισοδύναμη απόδοση **70W, B22**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥800lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥2.000h**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Ένα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά(1,25€ ).

**ΑΡΘΡΟ 29ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **led** καθρέπτου **R63, 6 – 8W, E27**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥620 lumen**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥15.000h**, **θερμοκρασία χρώματος 3.000K**, **ενεργειακή κλάση A+**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά (3,40€ ).

**ΑΡΘΡΟ 30ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα Σκληράς Υάλου Πράσινο LED **15W, E27**, εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής **≥25.000h** , **βαθμός στεγανότητας IP65**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Οκτώ ευρώ και ενενήντα λεπτά (8,90€ ).

**ΟΜΑΔΑ 3:****Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός δημοτικών κτιρίων****ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ****ΑΡΘΡΟ 31ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός εκκινητή starter 4-22W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δεκαεπτά λεπτά ( 0,17€).

**ΑΡΘΡΟ 32ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός εκκινητή starter 4-65W**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δεκαεπτά λεπτά ( 0,17€).



**ΑΡΘΡΟ 33ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εκκινητή 1000W, για λαμπτήρες ΗQI και Na** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. Τιμή ενός τεμαχίου : Πέντε ευρώ και οκτώ λεπτά ( 5,08€).

**ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ****ΑΡΘΡΟ 34ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός καλύμματος φωτιστικού σώματος **τύπου μπάλας διαμέτρου Φ40cm** από **ακρικό, γαλακτόχρωμο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. Τιμή ενός τεμαχίου : Δεκαπέντε ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (15,39€).

**ΑΡΘΡΟ 35ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός καλύμματος φωτιστικού σώματος **τύπου μπάλας διαμέτρου Φ25cm** από **ακρικό, γαλακτόχρωμο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. Τιμή ενός τεμαχίου : Πέντε ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (5,39€).

**ΑΡΘΡΟ 36ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φωτιστικού σώματος (ανταλλακτικό)**. Το σώμα θα είναι από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου βαμμένο με πολυεστερική πούδρα και το κάλυμμα από πολυκαρβονικό υλικό με ειδική επεξεργασία για αντοχή σε UV ακτινοβολία. Ενδεικτικές διαστάσεις περίπου ύψος 45cm και πλάτος 60cm όπως φαίνεται στην φωτογραφία, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων. **Η φωτογραφία του φωτιστικού σώματος είναι ενδεικτική και δίδεται για κατανόηση του σχήματος/σχεδίου.** Τιμή ενός τεμαχίου : Εβδομήντα ευρώ. (70,00€).

**ΦΙΣΑΚΙΑ/ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 37ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισάκι δικτύου RJ45, 8P8C, γραμμής 4Z**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εννέα λεπτά (0,09€)

**ΑΡΘΡΟ 38ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **φισάκι τηλεφώνου RJ 11, 6P4C, γραμμής 2Z**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία λεπτά (0,03€).

**ΑΡΘΡΟ 39ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **ακροδέκτη κουμπωτό με μόνωση (κως) αρσενικό κίτρινο , για καλώδιο 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>**, σε συσκευασία των **100 τεμαχίων, με προσκόμιση δείγματος στην υπηρεσία πριν την κατάθεση της προσφοράς** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσ.) : Δύο ευρώ και έξι λεπτά(2,06€).

**ΑΡΘΡΟ 40ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **ακροδέκτη κουμπωτό με μόνωση (κως) θηλυκό κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>**, σε συσκευασία των **100 τεμαχίων, με προσκόμιση δείγματος στην υπηρεσία πριν την κατάθεση της προσφοράς** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσ.) : Δύο ευρώ και έξι λεπτά(2,06€).

**ΑΡΘΡΟ 41ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **ακροδέκτη (δίχαλο) με μόνωση (κως) μπλέ, για καλώδιο 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>**, σε συσκευασία των **100 τεμαχίων, με προσκόμιση δείγματος στην υπηρεσία πριν την κατάθεση της προσφοράς** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Ένα ευρώ και σαράντα εννέα λεπτά (1,49€).

**ΑΡΘΡΟ 42ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **τεμαχίου φισ θηλυκό σούκο, από πλαστικό, ονομαστική ένταση 16 A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και σαράντα τρία λεπτά (1,43€).

**ΑΡΘΡΟ 43ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **τεμαχίου φινις αρσενικό σούκο, από πλαστικό, ονομαστική ένταση 16 Α**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ενενήντα πέντε λεπτά (0,95€).

**ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ****ΑΡΘΡΟ 44ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φυσίγγιου Diazed 35A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι επτά λεπτά (0,27€).

**ΑΡΘΡΟ 45ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **φυσίγγιου Diazed 63A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα έξι λεπτά (0,36€).

**ΑΡΘΡΟ 46ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας 3Χ16Α, χαρακτηριστικής καμπύλης Κ, 6 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκαέξι ευρώ και τριάντα δύο λεπτά(16,32€).

**ΑΡΘΡΟ 47ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας 3Χ20Α, χαρακτηριστικής καμπύλης Κ, 6 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκαέξι ευρώ και τριάντα δύο λεπτά(16,32€).

**ΑΡΘΡΟ 48ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας 3Χ25Α, χαρακτηριστικής καμπύλης Κ, 6 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60947-2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκαέξι ευρώ και τριάντα δύο λεπτά(16,32€).

**ΑΡΘΡΟ 49ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο πορσελάνης 100Α DIAZED τήξεως**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά (3,92€).

**ΑΡΘΡΟ 50ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο τύπου NEOZED πορσελάνης 25Α, Ε18, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-3-1, DIN VDE 0636-301**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκαεννιά λεπτά (0,19€).

**ΑΡΘΡΟ 51ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο τύπου NEOZED πορσελάνης 35Α, Ε18, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-3-1, DIN VDE 0636-301**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι δύο λεπτά (0,22€).

**ΑΡΘΡΟ 52ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1Χ10Α, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)**. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά(2,26€).

**ΑΡΘΡΟ 53ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1Χ16Α, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)**. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και δέκα εννέα λεπτά (2,19€).

**ΑΡΘΡΟ 54ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1Χ32Α, καμπύλη χαρακτηριστικής**

**Λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).** Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά (2,38€).

#### **ΑΡΘΡΟ 55ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X20A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).** Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (2,26€).

#### **ΑΡΘΡΟ 56ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X63A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).** Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και δεκαέξι λεπτά (5,16€).

#### **ΑΡΘΡΟ 57ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας ασφάλειας **φυσίγγιο τύπου NEOZED πορσελάνης 63A, E18, σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-3-1, DIN VDE 0636-301,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι εννέα λεπτά (0,29€).

#### **ΑΡΘΡΟ 58ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός φυσίγγιου τύπου Diazed 35A,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι επτά λεπτά (0,27€).

#### **ΑΡΘΡΟ 59ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μιας **αυτόματης ασφάλειας πίνακα 1X63A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα**

με το πρότυπο **IEC/EN 60898-1, 50-60Hz** και ονομαστικής τάσεως **UN=220/230V**. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα **IP 40 (κατά IEC 60529)**. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και δεκατρία λεπτά (2,31€).

#### **ΑΡΘΡΟ 60ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μίας **μαχαιρωτής ασφάλειας 100 A NH000, 500VAC gG, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά (1,44€).

#### **ΡΕΛΕ / ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ / ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ**

#### **ΑΡΘΡΟ 61ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαρροής 4X63A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 400/415V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1**. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πενήντα τρία ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά (53,73€).

#### **ΑΡΘΡΟ 62ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαφυγής 4X40A, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 400/415V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1**. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά(30,87€).

#### **ΑΡΘΡΟ 63ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ ισχύος 4X40A, 230V, με 4 ανοιχτές επαφές, κατάλληλο για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή) , με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα**. Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095. Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι επτά ευρώ και εξήντα εννέα λεπτά(27,69€).

#### **ΑΡΘΡΟ 64ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 3X40A, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο**

**IEC/EN 60669-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Επτά ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά(7,81€).

#### **ΑΡΘΡΟ 65ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 3Χ80Α, ονομαστική τάση 400V, 25kA , πλάτος στοιχείου 17,5mm**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δώδεκα ευρώ (12,00€).

#### **ΑΡΘΡΟ 66ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 3Χ100Α, ονομαστική τάση 400V, 25kA , πλάτος στοιχείου 17,5mm**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκαπέντε ευρώ και τριάντα λεπτά (15,30€).

#### **ΑΡΘΡΟ 67ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **χρονοδιακόπτη ράγας με εφεδρεία 200h, ημερήσιος**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι επτά ευρώ και εξήντα επτά λεπτά(27,67€).

#### **ΑΡΘΡΟ 68ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 2Χ40Α, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60669-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τέσσερα ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά (4,64€).

#### **ΑΡΘΡΟ 69ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη ράγας 1Χ40Α, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60669-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτά(2,48€).

#### **ΑΡΘΡΟ 70ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **ρελέ διαφυγής 2Χ40Α, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 230/240V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN**

**61008-1.** Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι δύο ευρώ και έξι λεπτά (22,06€).

#### **ΑΡΘΡΟ 71ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **διακόπτη χωνευτού με ροοστάτη 1000W, θα διαθέτει ασφάλεια 6A/230V-AC για προστασία από βραχυκύκλωμα, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60669-1.** Άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκατρία ευρώ και ογδόντα λεπτά (13,80€).

#### **ΑΡΘΡΟ 72ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **εξωτερικού μπουτόν κουδουνιού, επίτοιχου, στεγανού IP44,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δέκα ευρώ και εννέα λεπτά (10,09€).

#### **ΑΡΘΡΟ 73ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κουδουνιού 230V με μετασχηματιστή 8-12V, ένταση ήχου: 80 dB στο 1m** ,άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκαέξι ευρώ (16,00€).

#### **ΑΡΘΡΟ 74ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μία **πρίζας σούκο εσωτερικού χώρου με καπάκι, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και εννέα λεπτά (2,09€).

#### **ΑΡΘΡΟ 75ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, μία **πρίζας σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι, βαθμός στεγανότητας IP44, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1,** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ (3,00€).



**ΑΡΘΡΟ 76ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **επιτηρητή τάσεως 3Φ κομπλέ με την βάση του**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκατέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά(14,80€).

**ΑΡΘΡΟ 77ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **στεγανού μπουτόν πυρασφάλειας, τάση τροφοδοσίας 10-30V DC, αντίσταση συναγερμού 470Ω, βαθμός στεγανότητας IP65, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 54-11**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι τρία ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά (23,85€).

**ΑΡΘΡΟ 78ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **μπουτόν ράγας 20A 0NC 1NO 0CO**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και έξι λεπτά(5,06€).

**ΑΡΘΡΟ 79ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας μπάρας ουδετέρου μονωμένης, πίνακος 8X12mm, 10 βιδών**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ενενήντα τέσσερα λεπτά (0,94€).

**ΑΡΘΡΟ 80ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας μπάρας γειώσεως μονωμένης, πίνακος 8X12mm, 10 βιδών**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και πέντε λεπτά (1,05€).

**ΑΡΘΡΟ 81ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ασφαλειοαποζεύκτη (τριπολικός με μαχαιρωτή ασφάλεια) , από 3X63A έως 100A με ενσωματωμένες ασφάλειες των 100A κομπλέ**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι δύο ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά (22,98€).

**ΠΙΝΑΚΕΣ – ΠΙΛΛΑΡ****ΑΡΘΡΟ 82ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **πίνακα Ηλεκτρολογικού τριών (3) σειρών, δέκα οκτώ (18) θέσεων ανά σειρά, πλαστικός χωνευτός με πλαστικό πορτάκι εσωτερικού χώρου, βαθμός στεγανότητας IP40**, κλάση μόνωσης II, IK08, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60529, IEC 62262, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πενήντα έξι ευρώ και επτά λεπτά (56,07€).

**ΑΡΘΡΟ 83ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **πίνακα εξωτερικού στεγανού IP66, 700X500X250mm**, IK10 άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα πέντε ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά (65,98€).

**ΑΡΘΡΟ 84ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **σετ ράγας και μετώπης για τον πίνακα A/A 83, 4 σειρών X 22 θέσεων ανά σειρά**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εβδομήντα τέσσερα ευρώ (74,00€).

**ΑΡΘΡΟ 85ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **πίνακα εξωτερικού στεγανού IP66, 600X400X200mm**, IP66 IK10 άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα οκτώ ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά (38,77€).

**ΑΡΘΡΟ 86ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **σετ ράγας και μετώπης για τον πίνακα A/A 85, 3 σειρών X 16 θέσεων ανά σειρά**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα επτά ευρώ και έξι λεπτά (67,06€).

**ΑΡΘΡΟ 87ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **Πίνακας Ηλεκτρολογικός τριών (3) σειρών, τριάντα έξι (36) θέσεων, πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι, στεγανός IP 41**, IK08, κλάση

μόνωσης ΙΙ, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24 και IEC 60695-2-11,

άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι πέντε ευρώ και εξήντα τρία λεπτά (25,63€).

#### **ΑΡΘΡΟ 88ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **Πίνακας Ηλεκτρολογικός δύο (2) σειρών, είκοσι τεσσάρων (24) θέσεων, πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι , στεγανός IP 41, IK08**, κλάση μόνωσης ΙΙ, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24 και IEC 60695-2-11,

άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκαεπτά ευρώ και πενήντα λεπτά (17,50€).

#### **ΑΡΘΡΟ 89ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **πίλλαρ διαστάσεων 80 X 100 X 40 , με δύο πόρτες και βάση υπερύψωσης 30 cm περίπου, με ενσωματωμένο μονταρισμένο ηλεκτρικό πίνακα εξωτερικό χώρου στεγανό IP65, με μία (1) πρίζα τριφασική και πέντε (5) πρίζες μονοφασικές** . Ο πίνακας θα φέρει όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά για την λειτουργία του, θα είναι πλαστικός, κλάσης μόνωσης ΙΙ, αντοχή σε κρούση IK09, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60695-2-1, IEC 60529 και EN 62262, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξακόσια ογδόντα ευρώ (680,00€).

#### **ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ**

#### **ΑΡΘΡΟ 90ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **μονωτικής ταινίας χρώματος μαύρου διαστάσεων 19mm/20m, πάχος 0,13mm. Διηλεκτρική αντοχή 38 kV ανά mm.** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πενήντα τρία λεπτά (0,53€).

#### **ΑΡΘΡΟ 91ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κουτιού εξωτερικού στεγανού IP55 βαρέως τύπου, ενδεικτικών εξωτερικών διαστάσεων 113X113X58mm, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο E DIN IEC 60998-2-5** , άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ (2,00€).

**ΑΡΘΡΟ 92ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κουτιού εξωτερικού στεγανού IP55 βαρέως τύπου, ενδεικτικών εξωτερικών διαστάσεων 150X200X77mm, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο E DIN IEC 60998-2-5**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και είκοσι λεπτά (5,20€).

**ΑΡΘΡΟ 93ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **κουτιού εξωτερικού στεγανού IP55 βαρέως τύπου, ενδεικτικών εξωτερικών διαστάσεων 85X85X42mm, κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο E DIN IEC 60998-2-5**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ενενήντα επτά λεπτά (0,97€).

**ΑΡΘΡΟ 94ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **σωλήνα spiral βαρέως τύπου Φ40, χρώματος γκρι, τύπου Κουβίδη. Κατασκευασμένος από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερος βαρέων μετάλλων, βαθμού στεγανότητας ( με την κατάλληλη μούφα) IP66, σύμφωνα με το πρότυπο 61386.01 και 61386.22.**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου (1 μ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά (1,76€).

**ΑΡΘΡΟ 95ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **σωλήνα spiral βαρέως τύπου Φ20, χρώματος γκρι, τύπου Κουβίδη. Κατασκευασμένος από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερος βαρέων μετάλλων, βαθμού στεγανότητας ( με την κατάλληλη μούφα) IP66, σύμφωνα με το πρότυπο 61386.01 και 61386.22.**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου (1 μ.) : Εξήντα δύο λεπτά (0,62€).

**ΑΡΘΡΟ 96ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **σωλήνα spiral βαρέως τύπου Φ25, χρώματος γκρι, τύπου Κουβίδη. Κατασκευασμένος από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U-PVC, ελεύθερος βαρέων μετάλλων, βαθμού στεγανότητας ( με την κατάλληλη μούφα) IP66, σύμφωνα με το πρότυπο 61386.01 και 61386.22.**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου (1 μ.) : Ενενήντα τρία λεπτά (0,93€).

#### **ΑΡΘΡΟ 97ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου δίμετρου **καναλιού με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού διαστάσεων 25X25mm . Κατασκευασμένο από PVC, ελεύθερο βαρέων μετάλλων, κατασκευή σύμφωνα με τα πρότυπα EN50085-1 και EN 50085-2-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (1,71€).

#### **ΑΡΘΡΟ 98ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου δίμετρου **καναλιού με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού διαστάσεων 40X40mm, σε τεμάχια των δύο μέτρων . Κατασκευασμένο από PVC, ελεύθερο βαρέων μετάλλων, κατασκευή σύμφωνα με τα πρότυπα EN50085-1 και EN 50085-2-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (1,31€).

#### **ΑΡΘΡΟ 99ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου δίμετρου **καναλιού δαπέδου, χρώματος γκρι σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 75X18mm**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Πέντε ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά (5,24€).

#### **ΑΡΘΡΟ 100ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός τεμαχίου **μεταλλικής σχάρας διέλευσης καλωδίων πλευρικού ύψους 60mmX πλάτος 100mmX πάχος 0,6mm , κατασκευασμένη από προγαλβανισμένη λαμαρίνα**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά (1,58€).

#### **ΑΡΘΡΟ 101ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **επιδαπέδιου καναλιού διέλευσης 2 αγωγών, μήκους περίπου 1015 X 250 X40mm, κιτρινόμαυρου χρώματος , από συνθετικό υλικό**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατό ευρώ (100,00€).

**ΑΡΘΡΟ 102ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν , 10mm2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και τέσσερα λεπτά (1,04€).

**ΑΡΘΡΟ 103ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν, 16mm2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά (1,68€).

**ΑΡΘΡΟ 104ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας κλεμμοσειράς 12 θέσεων με ανοικτούς ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν, 2,5mm2**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εξήντα πέντε λεπτά (0,65€).

**ΑΡΘΡΟ 105ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας μπαταρίας για φωτιστικό ασφαλείας και UPS 7Ah , τάσης 12Volt**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Έντεκα ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά (11,64€).

**ΑΡΘΡΟ 106ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας συσκευασίας (6 τεμάχια) μπαταρίες AA, τάσης 1,5Volt**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά (2,77€).

**ΑΡΘΡΟ 107ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός φορτιστή μπαταρίας για φωτιστικό ασφαλείας και UPS 7Ah , τάσης 12Volt**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δεκατέσσερα ευρώ και εξήντα έξι λεπτά (14,66€).

**ΑΡΘΡΟ 108ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μπαλαντέζας 4 θέσεων με προέκταση καλωδίου H05RR-F 3X1,5mm, μήκος 15μέτρα εξωτερικού χώρου (βαθμός στεγανότητας IP44)**, το στροφέιο θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, σήμανση CE, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριάντα τρία ευρώ (33,00€).

**ΑΡΘΡΟ 109ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μπαλαντέζας 4 θέσεων με προέκταση καλωδίου H05RR-F 3X1,5mm, μήκος 25μέτρα εξωτερικού χώρου (βαθμός στεγανότητας IP44)**, το στροφέιο θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, σήμανση CE, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Σαράντα έξι ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (46,39€).

**ΑΡΘΡΟ 110ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός πολύπριζου 5 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 1,8 - 2 μέτρα εσωτερικού χώρου, με προστασία υπερτασης**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, σήμανση CE, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δώδεκα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά (12,35€).

**ΑΡΘΡΟ 111ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός πολύπριζου πέντε θέσεων χωρίς διακόπτη και χωρίς προέκταση καλωδίου, εσωτερικού χώρου**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά (2,50€).

**ΑΡΘΡΟ 112ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός ΤΑΥ από σούκο 1 σε 3, ασφαλείας με προστασία για παιδιά, 16 Α, μέγιστη ισχύς 3680 W στα 230 V**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Δύο ευρώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά (2,94€).

**ΑΡΘΡΟ 113°.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED, μονοφασικά, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-5-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο

κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά (1,79€).

#### **ΑΡΘΡΟ 114°.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED, τριφασικά, 400V AC, κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-5-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Οκτώ ευρώ και πέντε λεπτά (8,05€).

#### **ΑΡΘΡΟ 115°.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **μίας πρίζας ράγας, μονοφασικής, 16 A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρία ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά (3,77€).

#### **ΑΡΘΡΟ 116ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **δερματικά πλαστικά χρώματος μαύρου διαστάσεων 360 X 4,5 mm σε συσκευασία των 100 τεμαχίων, κατάλληλα για εξωτερική χρήση, ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή μίας συσκευασίας (1 συσκ.) : Τρία ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά (3,89€).

#### **ΑΡΘΡΟ 117ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **τσέρκι ανοξείδωτο για στερεώσεις, διαστάσεων 19X0,5mm**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κιλού (1 kg) : Δεκαεπτά ευρώ και εννιά λεπτά (17,09€).

#### **ΑΡΘΡΟ 118ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **συνδετήρα ανοξείδωτο για ανοξείδωτο τσέρκι διαστάσεων 19X0,5mm**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κιλού (1 kg) : Δεκαεννιά ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά (19,54€).

#### **ΑΡΘΡΟ 119ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 10X25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.



Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά (1,77€).

#### **ΑΡΘΡΟ 120ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 8Χ25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (1,39€).

#### **ΑΡΘΡΟ 121ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 5Χ20 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και δεκαπέντε λεπτά (1,15€).

#### **ΑΡΘΡΟ 122ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 6Χ25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και είκοσι τρία λεπτά (1,23€).

#### **ΑΡΘΡΟ 123ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 7Χ25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και τριάντα λεπτά (1,30€).

#### **ΑΡΘΡΟ 124ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 9Χ25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Ένα ευρώ και πενήντα τρία λεπτά (1,53€).

#### **ΑΡΘΡΟ 125ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ρόκα 12Χ25 στρογγυλό (των 100 τεμαχίων)**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός κουτιού (1 κουτ.) : Δύο ευρώ και επτά λεπτά (2,07€).

#### **ΟΜΑΔΑ 4:**

#### **Φωτιστικά σώματα Φωτισμού**

**ΑΡΘΡΟ 126ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός φωτιστικού σώματος για λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης 250W** άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE και ENEC, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το φωτιστικό θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα ασημί. Ο ανταυγαστήρας θα είναι ρυθμιζόμενος, από ανοδειωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας (99,8%), θα φέρει λυχνιολαβή πορσελάνης με μηχανικό εξάρτημα για ρύθμιση κάθετη και οριζόντια.

Θα διαθέτει λάστιχο στεγανοποίησης από σιλικόνη ανθεκτικό στη γήρανση, φίλτρο από teflon για την αποσυμπίεση του φωτιστικού.

Το φωτιστικό θα είναι τύπου cut-off και το κάλυμμα χώρου του λαμπτήρα θα κατασκευάζεται από επίπεδο πυρίμαχο γυαλί.

Η βάση συστήματος έναυσης θα είναι από ειδικό θερμοπλαστικό υλικό για κλάση και θα περιέχεται μηχανισμός διακοπής της ηλεκτρικής παροχής για αλλαγή λαμπτήρα και συντήρηση του φωτιστικού.

Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Φ 46 έως Φ60

Θα περιλαμβάνει εξάρτημα για ρύθμιση της κλίσης του φωτιστικού στις 0°, στην περίπτωση τοποθέτησής του σε βραχίονα με κλίση +10° ή +15°.

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1 και EN 60598-2-3.

Θα διαθέτει όλα τα κατάλληλα όργανα έναυσης και πυκνωτή διόρθωσης συντελεστή ισχύος.

Βαθμός στεγανότητας : IP66, κλάση μόνωσης II.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν έξι ευρώ (106,00€).

**ΑΡΘΡΟ 127ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός φωτιστικού σώματος LED**, ισχύος περίπου 133-138 Watt άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Ο βαθμός προστασίας έναντι εισροής έναντι υγρών ή στερεών μικροσωματιδίων θα είναι IP 66. θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση είτε σε βραχίονα διατομής Φ48 ή Φ60, είτε επί κορυφής ιστού. Ο διαχύτης θα είναι κατασκευασμένος από γυαλί και το σώμα από αλουμίνιο. Η πηγή φωτός LED θα είναι τύπου SMD. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του φωτιστικού είναι μεγαλύτερος ή του 70 (CRI≥70). Η τάση εισόδου θα είναι 220-240V. Ο συντελεστής ισχύος ≥0,90. Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον A. Η διάρκεια ζωής θα είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες. Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 16.500 lm. Η θερμοκρασία χρώματος του φωτός θα κυμαίνεται περίπου στα 4.500-5.000K. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος θα μπορεί να κυμαίνεται από -40oC έως +90oC. Η θερμοκρασία λειτουργίας θα μπορεί να κυμαίνεται από -40oC έως +85oC. Το φωτιστικό να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά CE και RoHS. Το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριακόσια τριάντα ευρώ (330,00€).

**ΟΜΑΔΑ 5:**

**Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός παιδικών σταθμών – αθλητικών χώρων κλπ.**

**ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ / ΠΗΝΙΑ**

**ΑΡΘΡΟ 128ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μετασχηματιστή **HQI 400W, κατασκευασμένου σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, εμποτισμένο σε πολυεστερική ρητίνη, ονομαστικό ρεύμα 4,45 A**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου : Δεκαεπτά ευρώ και δεκαοκτώ λεπτά(17,18€).

**ΝΤΟΥΪ****ΑΡΘΡΟ 129ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **πορσελάνης G12**, καρφί άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Τρία ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά (3,55€).

**ΑΡΘΡΟ 130ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **E27 από πλαστικό**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Πενήντα λεπτά (0,50€).

**ΑΡΘΡΟ 131ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **GU10 με ενσωματωμένο καλώδιο**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Σαράντα λεπτά (0,40€).

**ΑΡΘΡΟ 132ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, δοκιμή στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός ντουί **για λαμπτήρες PL τύπου G24, 2 Pins, 26W, με άγκιστρα**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Πενήντα επτά λεπτά (0,57€).

**ΚΑΛΩΔΙΑ****ΑΡΘΡΟ 133ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYM 3X1,5mm<sup>2</sup>. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563 - HD 21.4**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Σαράντα δύο λεπτά ( 0,42€).

#### **ΑΡΘΡΟ 134ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYΥ 3Χ1,5mm<sup>2</sup>, χρώματος μαύρου, ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Σαράντα εννέα λεπτά ( 0,49€).

#### **ΑΡΘΡΟ 135ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYΥ 3Χ2,5mm<sup>2</sup>, χρώματος μαύρου, ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Εβδομήντα δύο λεπτά ( 0,72€).

#### **ΑΡΘΡΟ 136ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYΥ 5Χ4mm<sup>2</sup>, χρώματος μαύρου, ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Ένα ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά ( 1,71€).

#### **ΑΡΘΡΟ 137ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου Η05VV-F 3Χ1,5mm<sup>2</sup>, ονομαστικής τάσης 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Σαράντα πέντε λεπτά ( 0,45€).

#### **ΑΡΘΡΟ 138ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου Η05VV-F 2Χ1,5mm<sup>2</sup>, ονομαστικής τάσης 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Τριάντα τρία λεπτά ( 0,33€).

#### **ΑΡΘΡΟ 139ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου H05VV-F 3X2,5mm<sup>2</sup>, μαύρου χρώματος, ονομαστικής τάσης 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Εξήντα εννέα λεπτά ( 0,69€).

#### **ΑΡΘΡΟ 140ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου H05VV-F 3X2,5mm<sup>2</sup>, ονομαστικής τάσης 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5**, λευκού χρώματος, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Εξήντα εννέα λεπτά ( 0,69€).

#### **ΑΡΘΡΟ 141ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **καλωδίου UTP 4 ζευγών, κατηγορίας 6, 500 MHz, κατάλληλο για τη μεταφορά φωνής, σημάτων και δεδομένων σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα υψηλών συχνοτήτων. Κατασκευασμένο κατά ISO/IEC 11801, EN 50173**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Είκοσι έξι λεπτά ( 0,26€).

#### **ΑΡΘΡΟ 142ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου τηλεφωνικού **καλωδίου πλακέ, 2 ζευγών, επέκτασης, χρώματος μαύρου, κατασκευασμένο από πολύκλωνους χάλκινους αγωγούς, χρώματος λευκού ή μαύρου, κατά DIN 47412**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Δέκα λεπτά ( 0,10€).

#### **ΑΡΘΡΟ 143ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYG 5X2,5mm<sup>2</sup>, χρώματος μαύρου, ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Ένα ευρώ και έντεκα λεπτά ( 1,11€).

#### **ΑΡΘΡΟ 144ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **ευκάμπτου καλωδίου NYG 5X1,5mm<sup>2</sup>, χρώματος μαύρου, ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1**,

άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.  
Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Εβδομήντα δύο λεπτά ( 0,72€).

#### **ΑΡΘΡΟ 145ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός μέτρου **καλώδιου μονοπολικού χαλκού τύπου ΔΕΗ 1Χ2,5mm<sup>2</sup>, για σταθερές εγκαταστάσεις, με μόνωση από νεοπρένιο. Ονομαστική τάση 0,6/1 kV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα HD 626-9N, IEC 60502-1**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός μέτρου μήκους (1 m) : Εβδομήντα τρία λεπτά ( 0,73€).

#### **ΟΜΑΔΑ 6:**

#### **Φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες για τις αθλητικές εγκαταστάσεις**

#### **ΑΡΘΡΟ 146ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **προβολέα 2000W μεταλλικών αλογονιδίων, για εξωτερικό χώρο (γηπέδου)**, μαύρου χρώματος (RAL 9005), χωρίς τον λαμπτήρα, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

Ο ανταυγαστήρας θα είναι κατασκευασμένος από υψηλής καθαρότητας 99,8% ανοδιωμένο αλουμίνιο.

Ο διαχύτης θα είναι από πυρίμαχο προστατευτικό γυαλί , πάχους τουλάχιστον 4mm.

Θα φέρει λυχνιολαβή κεραμική E40.

Τα όργανα έναυσης (κατάλληλα για λαμπτήρα 380-400V) θα είναι τοποθετημένα σε ξεχωριστό κουτί , εκτός του προβολέα.

Θα φέρει βάση στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα, με ρύθμιση για τον προσανατολισμό του προβολέα ως προς το οριζόντιο επίπεδο.

Ο προβολέας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC και με τα πρότυπα EN60598-1, EN60598-2-3, EN 50015, EN 61000-3-2.

Βαθμός στεγανότητας : IP65

Αντοχή σε κρούση : IK09

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τετρακόσια εξήντα ευρώ (460,00€).

#### **ΑΡΘΡΟ 147ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός **προβολέα 1000W μεταλλικών αλογονιδίων, για εξωτερικό χώρο (γηπέδου)**, μαύρου χρώματος (RAL 9005), χωρίς τον λαμπτήρα άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το σώμα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

Ο ανταυγαστήρας θα είναι κατασκευασμένος από υψηλής καθαρότητας 99,8% ανοδιωμένο αλουμίνιο.

Ο διαχύτης θα είναι από πυρίμαχο προστατευτικό γυαλί , πάχους τουλάχιστον 4mm.

Θα φέρει λυχνιολαβή κεραμική Ε40.

Τα όργανα έναυσης (κατάλληλα για λαμπτήρα 220-230V) θα είναι τοποθετημένα σε ξεχωριστό κουτί , εκτός του προβολέα.

Θα φέρει βάση στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα, με ρύθμιση για τον προσανατολισμό του προβολέα ως προς το οριζόντιο επίπεδο.

Ο προβολέας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC και με τα πρότυπα EN60598-1, EN60598-2-3, EN 50015, EN 61000-3-2.

Βαθμός στεγανότητας : IP65

Αντοχή σε κρούση : IK09

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν ογδόντα ευρώ (180,00€).

### **ΑΡΘΡΟ 148ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός προβολέα 400W μεταλλικών αλογονιδίων, για εξωτερικό χώρο (γηπέδου), χρώματος γκρι (RAL 9007), συμμετρικής δέσμης**, χωρίς τον λαμπτήρα βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το περίβλημα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο, με επιστρωση πούδρας.

Ο ανακλαστήρας θα είναι από ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας

Ο προβολέας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις οδηγίες LVD, EMC και με τα πρότυπα EN60598-1, EN60598-2-5, EN 50015, EN 61000-3-2 , EN 50581.

Βαθμός στεγανότητας : IP65

Αντοχή σε κρούση : IK07

Στην τιμή του προβολέα θα συμπεριλαμβάνεται και ο λαμπτήρας με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του Άρθρου 150.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Ογδόντα δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά (82,90€).

### **ΑΡΘΡΟ 149ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός προβολέα 50W led, για εξωτερικό χώρο**, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το υλικό του πλαισίου του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό (PC).

Ο προβολέας θα έχει διάρκεια ζωής L70 @ 25 °C ≥ 50.000h, φωτεινή ροή ≥ 5.000 lumens , θερμοκρασία χρώματος : 3.000 - 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80, γωνία δέσμης : 100 - 120 °

Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1:2015, EN 61347-1:2008 +A1:2011 +A2:2013, EN 61347-2-13: 2014, EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Βαθμός στεγανότητας :IP65

Αντοχή σε κρούση : IK08

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι οκτώ ευρώ και πενήντα επτά λεπτά (28,57€).

### **ΑΡΘΡΟ 150ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός προβολέα 20W led, με αισθητήρα κίνησης**, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το υλικό του πλαισίου του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό (PC).

Ο προβολέας θα έχει διάρκεια ζωής L70 @ 25 °C ≥ 50.000h, φωτεινή ροή ≥ 1.800 lumens, θερμοκρασία χρώματος : 3.000 - 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80, γωνία δέσμης : 100 - 120 °

Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1:2015, EN 61347-1:2008 +A1:2011 +A2:2013, EN 61347-2-13: 2014, EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Βαθμός στεγανότητας :IP65

Αντοχή σε κρούση : IK07

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Είκοσι έξι ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά (26,58€).

### **ΑΡΘΡΟ 151ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός προβολέα 150W led, για εξωτερικό χώρο**, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Το υλικό του πλαισίου του προβολέα θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο .

Ο προβολέας θα έχει διάρκεια ζωής L70 @ 25 °C ≥ 50.000h, φωτεινή ροή ≥ 15.000 lumens, θερμοκρασία χρώματος : 3.000 - 4.000K, δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80, γωνία δέσμης : 100 - 120 °

Κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1:2015, EN 61347-1:2008 +A1:2011 +A2:2013, EN 61347-2-13: 2014, EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Βαθμός στεγανότητας :IP65

Αντοχή σε κρούση : IK08

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Εκατόν πενήντα επτά ευρώ και εξήντα λεπτά (157,60€).

### **ΑΡΘΡΟ 152ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, **ενός φωτιστικού σώματος LED**, ισχύος περίπου 133-138 Watt άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Ο βαθμός προστασίας έναντι εισροής έναντι υγρών ή στερεών μικροσωματιδίων θα είναι IP 66. θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση είτε σε βραχίονα διατομής Φ48 ή Φ60, είτε επί κορυφής ιστού. Ο διαχύτης θα είναι κατασκευασμένος από γυαλί και το σώμα από αλουμίνιο. Η πηγή φωτός LED θα είναι τύπου SMD. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του φωτιστικού είναι μεγαλύτερος ή του 70 (CRI≥70). Η τάση εισόδου θα είναι 220-240V. Ο συντελεστής ισχύος ≥0,90. Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον Α. Η διάρκεια ζωής θα είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες. Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 16.500 lm. Η θερμοκρασία χρώματος του φωτός θα κυμαίνεται περίπου στα 4.500-5.000K. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος θα μπορεί να κυμαίνεται από -40oC έως +90oC. Η θερμοκρασία λειτουργίας θα μπορεί να κυμαίνεται από -40oC έως +85oC. Το φωτιστικό να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά CE και RoHS. Το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριακόσια τριάντα ευρώ (330,00€).

### **ΟΜΑΔΑ 7:**

**Λαμπτήρες και LED φωτιστικά σώματα παιδικών σταθμών – αθλητικών χώρων κλπ.**



**ΑΡΘΡΟ 153ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός φωτιστικού σώματος LED, ισχύος περίπου 133-138 Watt άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE, όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Ο βαθμός προστασίας έναντι εισροής έναντι υγρών ή στερεών μικροσωματιδίων θα είναι IP 66. θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση είτε σε βραχίονα διατομής Φ48 ή Φ60, είτε επί κορυφής ιστού. Ο διαχύτης θα είναι κατασκευασμένος από γυαλί και το σώμα από αλουμίνιο. Η πηγή φωτός LED θα είναι τύπου SMD. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του φωτιστικού είναι μεγαλύτερος ή του 70 (CRI≥70). Η τάση εισόδου θα είναι 220-240V. Ο συντελεστής ισχύος ≥0,90. Η ενεργειακή απόδοση του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον A. Η διάρκεια ζωής θα είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες. Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι τουλάχιστον 16.500 lm. Η θερμοκρασία χρώματος του φωτός θα κυμαίνεται περίπου στα 4.500-5.000K. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος θα μπορεί να κυμαίνεται από -40οC έως +90οC. Η θερμοκρασία λειτουργίας θα μπορεί να κυμαίνεται από -40οC έως +85οC. Το φωτιστικό να διαθέτει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά CE και RoHS. Το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τριακόσια τριάντα ευρώ (330,00€).

**ΑΡΘΡΟ 154ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40 σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **400W**, με εξαιρετικά υψηλή **απόδοση φωτός ≥30.000 Lumen**, **εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής ≥20.000h**, **θερμοκρασία χρώματος 4.200-4.500K**, **δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 65**, **ενεργειακή κλάση A+**, άριστης ποιότητας, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Δεκαέξι ευρώ και δεκατέσσερα λεπτά( 16,14 € ).

**ΑΡΘΡΟ 155ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI, E40, σωληνωτού τύπου**, υψηλής απόδοσης και ισχύος λειτουργίας **1.000W 220-240V**, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥79.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλη διάρκεια ζωής ≥12.000h**, θερμοκρασία χρώματος περίπου **4.200-4.500K**, **δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 55**, **ενεργειακή κλάση A+**, άριστης ποιότητας τουλάχιστον, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Εβδομήντα τέσσερα ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά ( 74,59 € ).

**ΑΡΘΡΟ 156ο.**

Για τη προμήθεια, μεταφορά, και παράδοση, μετά από έλεγχο, στις αποθήκες του Δήμου μας, ενός λαμπτήρα **HQI** υψηλής απόδοσης **2.000W 380-400V, E40**, άριστης ποιότητας, με εξαιρετικά υψηλή απόδοση φωτός **≥190.000 lumen**, εξαιρετικά **μεγάλης διάρκειας ζωής ≥9.000h**, θερμοκρασία χρώματος από **4.200 – 4.500K**, **δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 60**, **ενεργειακή κλάση A+**, από πιστοποιημένο κατασκευαστή, βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου: Εκατόν επτά ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά ( 107,38 € ).

**ΑΡΘΡΟ 2° : Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ**  
**ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ**  
**ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34**

ΜΕΛΕΤΗ :  
 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017 »  
 ΠΡΟΫΠ.: 99.992,14€ με ΦΠΑ 24%  
 Α.Μ. 101/2017

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ	CPV :	Κ.Α.
<b>ΟΜΑΔΑ 1: Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα οδοφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων</b>						<b>CPV: 31531000-7 31681410-0</b>	<b>Κ.Α.:30.6662.01 &amp; 20.6699.16</b>
1	Λαμπτήρας ηλεκτρονικής λειτουργίας (οικονομίας), E27, από 35 έως 45W, με διάρκεια ζωής >=8.000 ώρες (Μήκος<=200mm X Διάμετρος<=80mm ), από 2.700K έως 3.000K (θερμό λευκό), Φωτεινότητα >=2.200lm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	1.118,00	5,10 €	5.701,80		
2	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E27, 70 W, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00	5,57 €	334,20		
3	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40, 250 W, >= 32.000 h, >=32.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως	TEM	1.198,00	6,73 €	8.062,54		

20.6699.16

	περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.				
4	Εκκινήτης 70W-400W για λαμπτήρες ΗQI και Na, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	800,00	2,54 €	2.032,00
5	Ντουί E40 πορσελάνης goliath τύπου ΔΕΗ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	100,00	2,75 €	275,00
6	Τσόκ για λαμπτήρες Na υψηλής πίεσης 250W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00	11,69 €	5.845,00
7	Ασφάλεια τύπου ΔΕΗ 50 A / E-16, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	200,00	0,44 €	88,00
8	Ασφάλεια γυάλινη 5,2x20 6-6,3 A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00	0,11 €	55,00
<b>Σύνολο ομάδας 1:</b>					<b>22.393,54</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>					<b>5.374,45</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:</b>					<b>27.767,99</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 2: Λαμπτήρες λοιπών εγκαταστάσεων του Δήμου</b>						<b>CPV:3153100 0-7</b>	<b>Κ.Α.:30.6662.01</b>
9	Λαμπτήρας ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης E40,1000 W, >= 19.000 h, >= 115.000 lum, περίπου 2.000K, σωληνωτός όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00	50,38 €	755,70		
10	Λαμπτήρας ΗQI υψηλής απόδοσης 150W,Rx7s-24, 3.000 - 3.200K, με ακίδες, >= 12.000 h, >= 12.000 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	7,89 €	157,80		
11	Λαμπτήρας led GU5,3 , 4-5 W, 12V,MR16 >=25.000 h, περίπου 2.700 K όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	50,00	3,25 €	162,50		

12	Λαμπτήρας led GU10 , 4-5W ή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	60,00	2,40 €	144,00
13	Λαμπτήρες αλογόνου 120 Watt κοντή 78mm, >=2.000 h, >=2.220lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	2,62 €	104,80
14	Λαμπτήρες αλογόνου 400 Watt μακριά 118 mm, R7S, >=2.000 h, >=8.600lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	40,00	2,62 €	104,80
15	Λαμπτήρες αλογόνου 1000 Watt , R7S, >=2.000 h, >= 21.000 lum, 189mm όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	25,00	5,67 €	141,75
16	Λαμπτήρες τύπου HPL 575 Watt, 3.200 K, >= 400 h (τύπου Philips, Osram κλπ) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	16,56 €	331,20
17	Λαμπτήρες Αλογόνων 1000 Watt, 230V, GX9.5, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	12,38 €	247,60
18	Λαμπτήρας led 6-8W, 42V, E27, περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50,00	4,80 €	240,00
19	Λαμπτήρας led με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού, GU10, 4-5W, 230V, >=25.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	4,68 €	23,40
20	Λαμπτήρας φθορισμού 0,60m 18W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1.200,00	1,19 €	1.428,00
21	Λαμπτήρας φθορισμού 1,20m 36W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1.000,00	1,23 €	1.230,00
22	Λαμπτήρας φθορισμού 1,50m 58W , G13, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00	1,52 €	456,00

23	Λαμπτήρας φθορισμού PL 26W 2pins, 4.000 - 4.200Κ, >=1.800 lum, >= 10.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	1.100,00	1,85 €	2.035,00
24	Λάμπα φθορισμού T5, 21W χρώμα φωτός 2700 - 3.000Κ, >= 24.000 h, >= 1.800 lum, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	1,89 €	56,70
25	Λαμπτήρας LED, 6-8W, E27, 220-240V, >= 15.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	1.200,00	2,71 €	3.252,00
26	Λαμπτήρας led, 15-18W, E27, 220-240V, >= 25.000h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00	8,23 €	2.469,00
27	Λαμπτήρας led E14, 4-6W, >=15.000 h, 220-240V, κερί όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	400,00	2,28 €	912,00
28	Λαμπτήρας Halogen 42-53W ισοδύναμης απόδοσης 70W, B22, >= 2.000 h, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150,00	1,25 €	187,50
29	Λαμπτήρας καθρέπτου R63 led 6W - 8W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	150,00	3,40 €	510,00
30	Λάμπα Σκληράς Υάλου Πράσινη LED E27 15W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	8,90 €	267,00
<b>Σύνολο ομάδας 2:</b>					<b>15.216,75</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>					<b>3.652,02</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:</b>					<b>18.868,77</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 3: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός δημοτικών κτιρίων</b>	<b>CPV: 31681410-0</b>	<b>Κ.Α.: 30.6662.01</b>
---	----------------------------	-------------------------

<b>ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ</b>					
31	Εκκινητής starter4-22W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	700,00	0,17 €	119,00
32	Εκκινητής starter 4-65W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	700,00	0,17 €	119,00
33	Εκκινητής 1000W για λαμπτήρες HQI και NA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	50,00	5,08 €	254,00
<b>ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ</b>					
34	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ40 cm, από ακρυλικό, γαλακτόχρωμη, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	10,00	15,39 €	153,90
35	Μπάλα φωτιστικού, διαμέτρου Φ 25,00 cm, από ακρυλικό,γαλακτόχρωμη, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	10,00	5,39 €	53,90
36	Φωτιστικό σώμα (ανταλλακτικό) όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.	TEM	10,00	70,00 €	700,00
<b>ΦΙΣΑΚΙΑ/ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ</b>					
37	Φισάκια δικτύου RJ 45, 8P 8C, γραμμή 4Z, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00	0,09 €	27,00
38	Πριζάκια τηλεφώνου RJ 11, 6P 4C, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	300,00	0,03 €	9,00
39	Ακροδέκτης με μόνωση (κως) αρσενικό, κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm <sup>2</sup> , σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	2,00	2,06 €	4,12

40	Ακροδέκτης με μόνωση (κως) θηλυκό κίτρινο, για καλώδιο 2,5 - 6 mm <sup>2</sup> , σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	2,06 €	10,30
41	Ακροδέκτης (δίχαλο) με μόνωση (κως) μπλέ, για καλώδιο 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , σε συσκευασία των 100 τεμαχίων και μετά από προκόμιση δειγματος, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	1,49 €	7,45
42	Φις θηλυκά σούκο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	70,00	1,43 €	100,10
43	Φις αρσενικά σούκο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	0,95 €	19,00
<b>ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ</b>					
44	Φυσιίγιο DIAZED 35A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	45,00	0,27 €	12,15
45	Φυσιίγιο DIAZED 63A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	0,36 €	7,20
46	Αυτόματη ασφάλεια 3X16A κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00	16,32 €	244,80
47	Ασφάλεια τριπλή 3X20A κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	16,32 €	326,40
48	Ασφάλεια τριπλή 3X25A κίνησης, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	16,32 €	326,40
49	Ασφάλεια τήξεως φυσιίγιο 100A τύπου DIAZED όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	3,92 €	117,60



50	Ασφάλεια ΝΕΟΖΕΔ πορσελάνης 25Α, Ε18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	40,00	0,19 €	7,60
51	Ασφάλεια ΝΕΟΖΕΔ πορσελάνης 35Α, Ε18, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	40,00	0,22 €	8,80
52	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	2,26 €	22,60
53	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	140,00	2,19 €	306,60
54	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	40,00	2,38 €	95,20
55	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	40,00	2,26 €	90,40
56	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	90,00	5,16 €	464,40
57	Ασφαλεια ΝΕΟΖΕΔ 63Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	250,00	0,29 €	72,50
58	Φυσιίγιο ΔΙΑΖΕΔ 35Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	150,00	0,27 €	40,50
59	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 Α, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	80,00	2,31 €	184,80
60	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100 Α ΝΗ000, για να τοποθετείται στον ασφαλειοαποξευκτη του άρθρου 100, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	5,00	1,44 €	7,20
<b>ΡΕΛΕ/ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ/ ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ</b>					

61	Ρελέ διαρροής 4x63A/30mA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	53,73 €	537,30
62	Ρελέ διαφυγής 4x40A/30mA, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	30,87 €	308,70
63	Ρελέ ισχύος 4x40 A, 230V, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	27,69 €	276,90
64	Διακόπτης ράγας 3x40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	7,81 €	78,10
65	Διακόπτης ράγας 3x80A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	12,00 €	120,00
66	Διακόπτης ράγας 3x100A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	15,30 €	153,00
67	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρία διαστάσεων , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	30,00	27,67 €	830,10
68	Διακόπτης ράγας 2x40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	20,00	4,64 €	92,80
69	Διακόπτης ράγας 1x40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	30,00	2,48 €	74,40
70	Ρελέ διαφυγής 2x40A, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	22,06 €	220,60
71	Διακόπτης χωνευτός με ροοστάτη 1000W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	2,00	13,80 €	27,60

72	Εξωτερικό μπουτόν κουδουνιού ,επίτοιχο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	5,00	10,09 €	50,45
73	Κουδούνι με μετασχηματιστή, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	2,00	16,00 €	32,00
74	Πρίζα σούκο εσωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	20,00	2,09 €	41,80
75	Πρίζα σούκο εξωτερικού χώρου με καπάκι, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	30,00	3,00 €	90,00
76	Επιτηρητής τάσεως 3Φ κομπλέ με την βάση του, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	2,00	14,80 €	29,60
77	Στεγανό μπουτόν πυρασφάλειας	ΤΕΜ	1,00	23,85 €	23,85
78	Μπουτόν ράγας 20Α 0NC 1NO 0CO	ΤΕΜ	1,00	5,06 €	5,06
79	Μπάρα ουδετέρου μονωμένη πίνακος 8X12mm, 10 βιδών, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	15,00	0,94 €	14,10
80	Μπάρα γείωσης μονωμένη πίνακος 8X12mm, 10 βιδών, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	15,00	1,05 €	15,75
81	Ασφαλειοαποζεύκτη (τριπλός διακόπτης με μαχαιρωτή ασφάλεια) , από 3Χ63Α έως 100Α με ενσωματωμένες ασφάλειες των 100Α κομπλέ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	1,00	22,98 €	22,98
<b>ΠΙΝΑΚΕΣ / ΠΙΛΛΑΡ</b>					

82	Πίνακας Ηλεκτρολογικός τριών (3) σειρών, δέκα οκτώ (18) θέσεων ανά σειρά, πλαστικός χωνευτός με πλαστικό πορτάκι εσωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	4,00	56,07 €	224,28
83	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP66,700ΜΜΧ500ΜΜΧ250ΜΜ	ΤΕΜ	1,00	65,98 €	65,98
84	Σετ ράγα και μετώπη για τον πίνακα Α/Α 83 , 4 σειρών Χ 22 θέσεων ανά σειρά	τεμ	1,00	74,00 €	74,00
85	Πίνακας εξωτερικός στεγανός IP66, 600ΜΜΧ400ΜΜΧ200ΜΜ	ΤΕΜ	2,00	38,77 €	77,54
86	Σετ ράγα και μετώπη για τον πίνακα Α/Α 85 , 3 σειρών Χ 16θέσεων ανά σειρά		2,00	67,06 €	134,12
87	Πίνακας Ηλεκτρολογικός τριών (3) σειρών, τριάντα έξι (36) θέσεων,πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι , στεγανός IP 41, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	2,00	25,63 €	51,26
88	Πίνακας Ηλεκτρολογικός δύο (2) σειρών, είκοσι τεσσάρων (24) θέσεων, πλαστικός χωνευτός με διαφανές πορτάκι , στεγανός IP 41, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	2,00	17,50 €	35,00
89	Πίλλαρ 80 Χ 100 Χ 40 , με δύο πόρτες και βάση υπερευψωσης 30 cm περίπου, με ενσωματωμένο μονταρισμένο ηλεκτρικό πίνακα εξωτερικό χώρου στεγανό IP65 , με μία (1) πρίζα τριφασική και πέντε (5) πρίζες μονοφασικές, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	2,00	680,00 €	1.360,00

<b>ΠΡΙΖΕΣ/ ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ/ΔΙΑΦΟΡΑ ΗΛ. ΥΛΙΚΑ</b>					
90	Ταινία μονωτική μαύρη, 19mmX20m όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	500,00	0,53 €	265,00
91	Κουτί εξωτερικό στεγανό IP55 βαρέως τύπου 113X113X58mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	2,00 €	60,00
92	Κουτί εξωτερικό στεγανό IP55 βαρέως τύπου 150X200X77mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	5,20 €	26,00
93	Κουτί εξωτερικό στεγανό IP55 βαρέως τύπου 85X85X42, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	5,00	0,97 €	4,85
94	Σωλήνας σπирάλ τύπου Κουβίδη, βαρέως τύπου, χρώματος γκρι, Φ40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	100,00	1,76 €	176,00
95	Σωλήνας σπирάλ τύπου Κουβίδη, βαρέως τύπου, χρώματος γκρι, Φ20, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	100,00	0,62 €	62,00
96	Σωλήνας σπирάλ τύπου Κουβίδη, βαρέως τύπου, χρώματος γκρι, Φ25, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	MM	130,00	0,93 €	120,90
97	Κανάλι με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 25X25mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	1,71 €	34,20
98	Κανάλι με αυτοκόλλητη ταινία, χρώματος λευκού με τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 40X40mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	1,31 €	26,20

99	Κανάλι δαπέδου, χρώματος γκρι σε τεμάχιο των 2 μέτρων διαστάσεων 75X18mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	20,00	5,24 €	104,80
100	Μεταλλική σχάρα διέλευσης καλωδίων 60mmX100mmX0,6mm	Μ.Μ.	60,00	1,58 €	94,80
101	Επιδαπέδιο κανάλι διέλευσης 2 αγωγών	Μ.Μ.	10,00	100,00 €	1.000,00
102	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 10mm <sup>2</sup> , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	40,00	1,04 €	41,60
103	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 16mm <sup>2</sup> , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	1,68 €	16,80
104	Κλεμμοσειρά 12 θέσεων με ανοικτους ακροδέκτες και βίδες που δεν πέφτουν για 2,5mm <sup>2</sup> , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	40,00	0,65 €	26,00
105	Μπαταρία για φωτιστικό ασφαλείας και UPS 7Ah , τάση 12Volt, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	15,00	11,64 €	174,60
106	Μπαταρία AA τάση 1,5Volt, σε συσκευασία των έξι τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	20,00	2,77 €	55,40
107	Φορτιστής για μπαταρία φωτιστικών ασφαλείας και UPS 12V, 7Ah, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	1,00	14,66 €	14,66

108	Μπαλαντέζα 4 θέσεων και με προέκταση καλωδίου 15μέτρα εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	5,00	33,00 €	165,00
109	Μπαλαντέζα 4 θέσεων και με προέκταση καλωδίου 25μέτρα εξωτερικού χώρου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	6,00	46,39 €	278,34
110	Πολύπριζα 5 θέσεων με διακόπτη (ON/OFF) και με προέκταση καλωδίου 1,8 - 2 μέτρα εσωτερικού χώρου, με προστασία υπερτασης όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	40,00	12,35 €	494,00
111	Πολύπριζα 5 θέσεων χωρίς διακόπτη (ON/OFF) και χωρίς προέκταση καλωδίου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	15,00	2,50 €	37,50
112	ΤΑΥ από σούκο 1 σε 3, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	20,00	2,94 €	58,80
113	Ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED μονοφασικά , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	10,00	1,79 €	17,90
114	Ενδεικτικά λαμπάκια ράγας κόκκινα LED τριφασικά , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	20,00	8,05 €	161,00
115	Πρίζα μονοφασική ράγας , 16Α	ΤΕΜ	10,00	3,77 €	37,70
116	Δεματικά πλαστικά μαύρα διαστάσεων 360x4,5mm, σε συσκευασία των 100 τεμαχίων όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΣΥΣΚ.	20,00	3,89 €	77,80

117	Τσέρκι ανοξειδωτο για στερεώσεις, διαστάσεων 19Χ0,5mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	kg	30,00	17,09 €	512,70
118	Συνδετήρας ανοξειδωτος για ανοξειδωτο τσέρκι διαστάσεων 19Χ0,5mm, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	kg	8,00	19,54 €	156,32
119	Ρόκα 10x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,77 €	17,70
120	Ρόκα 8x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,39 €	13,90
121	Ρόκα 5x20 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,15 €	11,50
122	Ρόκα 6x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,23 €	12,30
123	Ρόκα 7x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,30 €	13,00
124	Ρόκα 9x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	1,53 €	15,30
125	Ρόκα 12x25 στρογγυλό (σε κουτιά των 100 τεμαχίων), όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΚΟΥΤΙ	10,00	2,07 €	20,70
<b>Σύνολο ομάδας 3:</b>					<b>13.384,46</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>					<b>3.212,27</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3:</b>					<b>16.596,73</b>



<b>ΟΜΑΔΑ 4: Φωτιστικά σώματα Φωτισμού</b>						<b>CPV: 31527200-8</b>	<b>Κ.Α. 30.6662.01</b>
126	Φωτιστικό σώμα 250W Na, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	43,00	106,00 €	4.558,00		
127	Φωτιστικό σώμα LED ισχύος περίπου 133-138 Watt, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	15,00	330,00 €	4.950,00		
<b>Σύνολο ομάδας 4:</b>					<b>9.508,00</b>		
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>					<b>2.281,92</b>		
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4:</b>					<b>11.789,92</b>		
<b>ΟΜΑΔΑ 5: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός παιδικών σταθμών – αθλητικών χώρων κλπ.</b>						<b>CPV: 31681410-0</b>	<b>Κ.Α.:15.6662.05</b>
<b>ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ/ ΠΗΝΙΑ</b>							
128	Μετασχηματιστής ΗQI 400W , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	20,00	17,18 €	343,60		
<b>ΝΤΟΥΙ</b>							
129	Ντουί πορσελάνης τύπου G12 , καρφι όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	30,00	3,55 €	106,50		
130	Ντουί E27 πλαστικό , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	39,00	0,50 €	19,50		

131	Ντουί GU10 με ενσωματωμένο καλώδιο , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	29,00	0,40 €	11,60
132	Ντουί για λαμπτήρες PL τύπου G24 2 pins, 26W με άγκιστρα, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	40,00	0,57 €	22,80
<b>ΚΑΛΩΔΙΑ</b>					
133	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup> , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	250,00	0,42 €	105,00
134	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm <sup>2</sup> , μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	300,00	0,49 €	147,00
135	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm <sup>2</sup> , μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	300,00	0,72 €	216,00
136	Καλώδιο NYΥ 5x4 mm <sup>2</sup> , μαύρο μονόκλωνο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	200,00	1,71 €	342,00
137	Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 3x1,5 mm <sup>2</sup> , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	600,00	0,45 €	270,00
138	Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 2x1,5 mm <sup>2</sup> , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	400,00	0,33 €	132,00
139	Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 3x2,5 mm <sup>2</sup> , μαύρο, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	300,00	0,69 €	207,00
140	Εύκαμπτο καλώδιο HO5VV-F 3x2,5 mm <sup>2</sup> , λευκό, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	400,00	0,69 €	276,00
141	Καλώδιο UTP 4 ζευγών κατηγορία 6, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο	ΜΜ	500,00	0,26 €	130,00

	Μελέτης				
142	Καλώδιο τηλεφώνου πλακέ 2 ζευγών επέκτασης ΜΑΥΡΟ, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	200,00	0,10 €	20,00
143	Καλώδιο ΝΥΥ 5x2,5 mm <sup>2</sup> , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	800,00	1,11 €	888,00
144	Καλώδιο ΝΥΥ 5x1,5 mm <sup>2</sup> , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	800,00	0,72 €	576,00
145	Καλώδιο μονοπολικό χαλκού - ΔΕΗ 1 X 2,5mm <sup>2</sup> , όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΜΜ	300,00	0,73 €	219,00

**Σύνολο ομάδας 5:**

**4.032,0  
0**

**Φ.Π.Α. 24%:**

**967,68**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :5**

**4.999,6  
8**

<b>ΟΜΑΔΑ 6: Φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες για τις αθλητικές εγκαταστάσεις</b>					<b>CPV:3153100 0-7 31527200-8</b>	<b>Κ.Α. 15.6662.06</b>
--	--	--	--	--	---	------------------------

146	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 2000W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	5,00	460,00 €	2.300,00
147	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 1000W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	4,00	180,00 €	720,00
148	Προβολέας εξωτερικού χώρου (γηπέδου) 400W ΗQI, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	14,00	82,90 €	1.160,60
149	Προβολέας εξωτερικού χώρου 50W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	ΤΕΜ	8,00	28,57 €	228,56

150	Προβολέας εξωτερικού χώρου 20W, με ανιχνευτή κίνησης όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	6,00	26,58 €	159,48
151	Προβολέας εξωτερικού χώρου 150W, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	6,00	157,60 €	945,60
152	Φωτιστικό σώμα LED ισχύος περίπου 133-138 Watt, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	15,00	330,00 €	4.950,00

**Σύνολο ομάδας 6:**

**10.464,24**

**Φ.Π.Α. 24%:**

**2.511,42**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6:**

**12.975,66**

<b>ΟΜΑΔΑ 7: Λαμπτήρες και LED φωτιστικά σώματα παιδικών σταθμών – αθλητικών χώρων κλπ</b>						<b>CPV:3153100 0-7</b>	<b>K.A. 15.6662.03</b>
						<b>31527200-8</b>	
153	Φωτιστικό σώμα LED ισχύος περίπου 133-138 Watt, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM.	4,00	330,00 €	1.320,00		
154	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 400W, E40, 4.200K - 4.500K, >= 20.000 h, >= 30.000 lum, σωληνωτού τύπου, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	32,00	16,14 €	516,48		
155	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 1000W, >=12.000 h, >= 79.000 lum, 4.200K - 4.500K, E40, όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	15,00	74,59 €	1.118,85		
156	Λαμπτήρας HQI υψηλής απόδοσης 2000W, >=9.000 h, >=190.000 lum, από 4.200- 4.500K, E40, στα 380-400V, σωληνωτή όπως περιγράφεται στο Τιμολόγιο Μελέτης	TEM	25,00	107,38 €	2.684,50		

<b>Σύνολο ομάδας 7:</b>	<b>5.639,8 3</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>1.353,5 6</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7:</b>	<b>6.993,3 9</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ομάδων 1,2,3,4, 5, 6, 7 :</b>	<b>80.638, 82</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>19.353, 32</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>99.992, 14</b>

**ΑΡΘΡΟ 3° : Τόπος και χρόνος Παράδοσης-Παραλαβή-Ποιότητα**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη των αντικειμένων της προμήθειας στον τόπο που θα του υποδειχθεί από εκάστη των υπηρεσιών του Δήμου.

Η δαπάνη μεταφοράς καθώς και της φορτοεκφόρτωσης, βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Ο χρόνος παράδοσης της παραγγελθείσας ποσότητας ορίζεται σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ειδοποίησης από την υπηρεσία του Δήμου, ενώ για τα είδη που πρέπει να εισαχθούν από το εξωτερικό η παράδοση ορίζεται σε είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες από την παραγγελία των ειδών στον προμηθευτή. Σε ειδική περίπτωση αντικειμενικής αδυναμίας ο χρόνος θα παρατείνεται μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας.

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δήμο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενημερώσει την αρμόδια επιτροπή παραλαβής καθώς και την αρμόδια υπηρεσία για την παράδοση των υλικών, πέντε (5) ημέρες νωρίτερα, από την ημερομηνία παράδοσης.

Η παρακολούθηση εκτέλεσης της προμήθειας και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

**Παραλαβή –Ποιότητα**

Η μεταφορά των υλικών της προμήθειας θα γίνει κατόπιν παραγγελίας της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του αναδόχου κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην 101/2017 μελέτη και με δαπάνη του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την παράδοση και μεταφορά των υλικών. Είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκληθεί από υπαιτιότητά του στα υλικά και μέχρι την παράδοση αυτών.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά τον έλεγχο αυτών κατά την κρίση της, θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών διενεργείται με μακροσκοπικό έλεγχο ή εργαστηριακό εφόσον απαιτείται, η δαπάνη του οποίου θα βαρύνει τον προμηθευτή προς διαπίστωση της καταλληλότητας ειδών, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

Υλικά που δεν πληρούν τις Τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζουν φθορές δεν θα παραλαμβάνονται. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει και να τα παραδώσει με δικά του έξοδα. Άρνηση της άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης είναι λόγος για την έκπτωση του αναδόχου.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν 4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 4° : Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει το υλικό,
- β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει το υλικό

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της προμήθειας, καθώς και η πιστοποίηση της ολοκλήρωσης όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου, θα γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής, που έχει ορισθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής

Η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να εισηγείται ως κατά Νόμο αρμόδιο, για την επιβολή κυρώσεων στον Ανάδοχο, σε περίπτωση συμπεριφοράς του αντίθετης προς τα αναφερόμενα στη σύμβαση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του Ν.4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 5° : Υποχρεώσεις Αναδόχου**

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις του Δήμου .
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Δήμο οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.
3. Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Διεύθυνση του Δήμου.
5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υλικών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
6. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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.4412/16.
7. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.

#### **ΑΡΘΡΟ 6° : Υποκατάσταση Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

Μειοψήφησε η κ. Κ. Καρατζά.

Αυτή η απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό **998/2017**.

Γί αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως κατωτέρω:

Χαλάνδρι, 19/12/2017

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΣΥΜΕΩΝ (ΣΙΜΟΣ) ΡΟΥΣΣΟΣ**  
**ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

ΛΥΜΠΕΡΑΤΟΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ,  
ΚΟΥΡΑΣΗΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ, ΓΚΑΚΑΣ  
ΣΕΡΓΙΟΣ, ΧΡΙΣΤΟΥΛΗ ΕΛΕΝΗ,  
ΧΡΙΣΤΟΥΛΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ,  
ΚΑΡΑΤΖΑ ΚΟΝΔΥΛΙΑ, ΚΟΥΡΑΣΗΣ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΠΡΑΣΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ