



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 41^η
της 31-10-2017

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αριθμ.Απόφασης: 520

Θ Ε Μ Α : α) Έγκριση της αριθμ. 41/2017 (αριθμ.πρωτ.33598/6-10-2017) Μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, που αφορά στην προμήθεια με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ", συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 143.717,50 € (με τον Φ.Π.Α. 24%), κατάρτιση όρων και Σύμβαση Διακήρυξης του ανωτέρω ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, β) Έγκριση της δαπάνης και διάθεσης της πίστωσης συνολικού ποσού 92.800,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%), για την πληρωμή της παραπάνω προμήθειας. γ) Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης συνολικού ποσού 1.000,00 €, για τα έξοδα δημοσίευσης της Περίληψης του ανωτέρω διαγωνισμού, και δ) Ορισμός Επιτροπής για τη Διενέργεια και Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του παραπάνω Ηλεκτρονικού Ανοιχτού Διαγωνισμού προμήθειας.

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από τα πρακτικά της αριθμ. 41/2017 συνεδριάσεως της
Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Αιγάλεω

Στο Αιγάλεω και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα την **31/10/2017**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13.00** η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αιγάλεω συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, κατόπιν της αριθμ. πρωτ. **36199/27-10-2017** έγγραφης πρόσκλησης της Προέδρου αυτής, η οποία δόθηκε σε κάθε ένα μέλος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 και στη συνέχεια διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, αφού **από το σύνολο των εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα επτά (7) ήτοι:**

Παρόντες

1. Γιάννα Χριστόγλου (Αντιδήμαρχος, Πρόεδρος Ο.Ε.)
2. Κωνσταντίνος Αγγελόπουλος (τακτικό μέλος)
3. Κωνσταντίνος Γεωργόπουλος (τακτικό μέλος)
4. Μαλάμω Μαστραγγελή-Κοσμίδου (τακτικό μέλος)
5. Ιωάννης Γκίκας (τακτικό μέλος)
6. Ιωάννης Δημομελέτης (τακτικό μέλος)
7. Παναγιώτα Μερκουράκη-Νικολούδη (αναπληρωματικό μέλος)

Απόντες

1. Ευθύμιος Ζάχαρης (τακτικό μέλος)
2. Αναστάσιος Σαράντου (τακτικό μέλος)
3. Παρακευή Δάγκα (τακτικό μέλος)

αν και κλήθηκαν νόμιμα

Στο 3ο θέμα της Η.Δ., η Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής θέτει υπόψη της το αριθμ.πρωτ. 35843/25-10-2017 έγγραφο του Αντιδημάρχου κ. Γιώργου Παπαδιά, το οποίο έχει ως εξής:

ΘΕΜΑ: α) Έγκριση της αριθμ. 41/2017 (αριθμ. πρωτ. 33598/6-10-2017) Μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, που αφορά στην προμήθεια με τίτλο " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ", συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 143.717,50 € (με τον Φ.Π.Α. 24%), κατάρτιση όρων και Σύμβαση Διακήρυξης του ανωτέρω ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, β) Έγκριση της δαπάνης και διάθεσης της πίστωσης συνολικού ποσού 92.800,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%), για την πληρωμή της παραπάνω προμήθειας.γ) Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης συνολικού ποσού 1.000,00 ευρώ, για τα έξοδα δημοσίευσης της Περίληψης του ανωτέρω διαγωνισμού, και δ) Ορισμός Επιτροπής για τη Διενέργεια και Αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του παραπάνω Ηλεκτρονικού Ανοιχτού Διαγωνισμού προμήθειας.

Κυρία Πρόεδρε, σας διαβιβάζω :

1. Την αριθμ. 41/2017 μελέτη (με αρ. Πρωτ. 33598/6-10-2017) που συνέταξαν οι Τεχνικές Υπηρεσίες του Δήμου συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 143.717,50 € (με ΦΠΑ 24%) που αφορά στην εκτέλεση προμήθειας με τίτλο " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ".
2. Την αριθμ. πρωτ. 35603/23-10-2017 πρόταση δέσμευσης, ποσού 50.000,00 € (με Φ.Π.Α. 24%) η οποία ελέγχθηκε και εγκρίθηκε από τον

Προϊστάμενο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών το οποίο αφορά στην παραπάνω προμήθεια.

3. Την αριθμ. 1082/23-10-2017 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία προτείνεται η δέσμευση πίστωσης ποσού 50.000,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%) σε βάρος του Κ.Α. 30.6661.007 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017, για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.
4. Την αριθμ. πρωτ. 35604/23-10-2017 πρόταση δέσμευσης, ποσού 24.800,00€ (με Φ.Π.Α.24%) η οποία ελέγχθηκε και εγκρίθηκε από τον Προϊστάμενο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών το οποίο αφορά στην παραπάνω προμήθεια.
5. Την αριθμ. 1080/23-10-2017 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία προτείνεται η δέσμευση πίστωσης ποσού 24.800,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%) σε βάρος του Κ.Α. 30.7135.001 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017, για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.
6. Την αριθμ.πρωτ.35602/23-10-2017 πρόταση δέσμευσης, ποσού 18.000,00€ (με Φ.Π.Α.24%) η οποία ελέγχθηκε και εγκρίθηκε από τον Προϊστάμενο της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών το οποίο αφορά στην παραπάνω προμήθεια.
7. Την αριθμ. 1081/23-10-2017 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία προτείνεται η δέσμευση πίστωσης ποσού 18.000,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%) σε βάρος του Κ.Α. 64.6699.001 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017, για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.
8. Την αριθμ. πρωτ.35700/24-10-2017 πρόταση δέσμευσης, ποσού 1.000,00 € (με Φ.Π.Α.24%) η οποία αφορά στα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης του παραπάνω διαγωνισμού, ελέγχθηκε και εγκρίθηκε από τον Προϊστάμενο της Δ/σης Οικονομικών .
9. Την αριθμ.1086/24-10-2017 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης με την οποία προτείνεται η δέσμευση πίστωσης ποσού 1.000,00€ (με τον Φ.Π.Α.24%) σε βάρος του Κ.Α. 30.6462 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017, για την πληρωμή της παραπάνω δημοσίευσης.
10. Το από 23/10/2017 πρακτικό κλήρωσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν.4412/2016, για την επιτροπή που θα συγκροτηθεί από τη Οικονομική Επιτροπή για τη διενέργεια Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού που αφορά στην "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ" και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων αυτού, κατά την ισχύουσα σχετική νομοθεσία.

Κατόπιν των ανωτέρω και έχοντας υπόψη:

1. την με αριθ. 319/2017 Απόφαση του Δ.Σ. (ΑΔΑ: Ψ4ΩΚΩ6Ν-ΦΡΚ) με την οποία εγκρίθηκε η διεξαγωγή ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την παραπάνω προμήθεια,
2. την με αριθ. 173/2017 Απόφαση της Ο.Ε. (ΑΔΑ: 6ΙΥΟΩ6Ν-2ΝΧ) με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης ποσού 100.000,00€ (με Φ.Π.Α.24%) σε βάρος του Κ.Α. 15.7331.029 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017, για την εκτέλεση του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:18/2017 και τίτλο "Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και λοιπών δημοτικών κτιρίων" για το οποίο απαιτείται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού με προϋπολογισμό 8.158,27 € (ως μέρος του ποσού των 100.000,00 €).
3. την με αριθ. 174/2017 Απόφαση της Ο.Ε. (ΑΔΑ: Ω2ΙΠΩ6Ν-ΡΓΙ) με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση ποσού 90.000,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%) σε βάρος του Κ.Α. 20.7335.006 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017, για την εκτέλεση του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:20/2017 και τίτλο "Συντήρηση δικτύου ηλεκτροφωτισμού οδών, πλατειών και λοιπών κοινόχρηστων χώρων" για το οποίο απαιτείται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού με προϋπολογισμό 42.759,23 € (ως μέρος του ποσού των 90.000,00 €),

σας παρακαλώ να θέσετε το θέμα στα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής και να αποφασίσετε:

1. Την έγκριση της με αριθμ.41/2017 μελέτης (με αρ.πρωτ. 33598/6-10-2017) που συνέταξαν οι Τεχνικές Υπηρεσίες του Δήμου συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 143.717,50€ (με ΦΠΑ24%) που αφορά στην εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο " ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ"
 2. Την έγκριση της δαπάνης και τη διάθεση πίστωσης, ποσού 92.800,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%) , για την πληρωμή της παραπάνω προμήθειας, σε βάρος των παρακάτω Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017, ως εξής:
 - ποσού 50.000,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%) σε βάρος του Κ.Α. 30.6661.007
 - ποσού 24.800,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%) σε βάρος του Κ.Α. 30.7135.001
 - ποσού 18.000,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%) σε βάρος του Κ.Α. 64.6699.001
 3. Την έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης συνολικού ποσού 1.000,00 ευρώ, για τα έξοδα δημοσίευσης της Περίληψης του ανωτέρω διαγωνισμού, σε βάρος του ΚΑ:30.6462 του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017
 4. Τον ορισμό επιτροπής για τη διενέργεια του ανωτέρω Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού και αξιολόγηση των αποτελεσμάτων αυτού, κατά την ισχύουσα σχετική νομοθεσία, σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ.3 του Ν.4412/2016, την προτεινόμενη ως εξής:
- ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ :**
- 1.ΤΖΕΜΠΕΛΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του ΑΓΑΠΙΟΥ, του κλάδου ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ-ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με βαθμό Α', ως Πρόεδρος
 - 2.ΣΦΥΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του ΑΓΓΕΛΟΥ, του κλάδου ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ με βαθμό Α'
 3. ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ του κλάδου ΤΕ Μηχανικών, Μηχανολόγος & Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με βαθμό Δ'
- ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ:**
- 1.ΤΕΣΚΟΥ ΜΑΡΙΑ του ΘΕΟΔΩΡΟΥ, του κλάδου ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών με βαθμό Α', ως αναπληρωτής Πρόεδρος
 - 2.ΜΑΥΡΟΦΡΥΔΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ του ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΥ, του κλάδου ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ Η/Υ με βαθμό Α'
 - 3.ΚΑΣΤΡΙΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ του ΓΕΩΡΓΙΟΥ, του κλάδου ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Η/Υ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ Η/Υ με βαθμό Α'
- σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 (παρ. 1), του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», (ΦΕΚ 114/Β'/8-6-2006) – Κ.Κ.Δ.Κ., του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης», καθώς και τις διατάξεις των άρθρων του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), του Ν.3861/2010 Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων & πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών & αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια & άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/13-7-2010, τεύχος Α'), του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».

Στη συνέχεια η Πρόεδρος καλεί την Οικονομική Επιτροπή να αποφασίσει σχετικά.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε την εισήγηση, μελέτησε τα δικαιολογητικά του θέματος και έλαβε υπόψη της τις ανωτέρω διατάξεις, μετά από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

1. Τη συγκρότηση Επιτροπής για τη Διενέργεια του Διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού, που αφορά στην ανωτέρω προμήθεια ως εξής:

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ:

- **ΤΖΕΜΠΕΛΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** του ΑΓΑΠΙΟΥ, του κλάδου ΠΕ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ-ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ με βαθμό Α', ως Πρόεδρος
- **ΣΦΥΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ** του ΑΓΓΕΛΟΥ, του κλάδου ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ με βαθμό Α'
- **ΠΕΤΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ** του ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, του κλάδου ΤΕ Μηχανικών, Μηχανολόγος & Ηλεκτρολόγος Μηχανικός με βαθμό Δ'

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ:

- **ΤΕΣΚΟΥ ΜΑΡΙΑ** το ΘΕΟΔΩΡΟΥ, του κλάδου ΤΕ Πολιτικών Μηχανικών με βαθμό Α', ως αναπληρωτής Πρόεδρος
- **ΜΑΥΡΟΦΡΥΔΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ** του ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΥ, του κλάδου ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ Η/Υ με βαθμό Α'
- **ΚΑΣΤΡΙΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ** του ΓΕΩΡΓΙΟΥ, του κλάδου ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ Η/Υ και ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΩΝ Η/Υ με βαθμό Α'

2. τη **δαπάνη** και τη **διάθεση** πίστωσης, συνολικού ποσού 92.800,00 € (με τον Φ.Π.Α. 24%) , για την πληρωμή της παραπάνω προμήθειας, σε βάρος των παρακάτω Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017, ως εξής:
 - **Κ.Α. 30.6661.007** με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2017» εκ ποσού 50.000,00 € (με Φ.Π.Α.)
 - **Κ.Α. 30.7135.001** με τίτλο «Προμήθεια εορταστικού φωτισμού» εκ ποσού 24.800,00 € (με Φ.Π.Α.)
 - **Κ.Α. 64.6699.001** με τίτλο «Αναβάθμιση κτιριακών εγκαταστάσεων και κοινόχρηστων χώρων» εκ ποσού 18.000,00 € (με τον Φ.Π.Α.)
3. Τη **δαπάνη** και **διάθεση** πίστωσης συνολικού ποσού 1.000,00 € για τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης του διαγωνισμού, σε βάρος του **Κ.Α.30.6462** με τίτλο: «Δημοσίευση προκηρύξεων» του προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2017.
4. την αριθμ. **41/2017 μελέτη** (με αρ.πρωτ. 33598/6-10-2017) της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης 143.717,50 € (με ΦΠΑ 24%) που αφορά την προμήθεια με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ" και τη **σύνταξη** των όρων της διακήρυξης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, όπως επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης, ορίζοντας ως **ημερομηνίας έναρξης υποβολής προσφορών την Δευτέρα 13/11/2017 και ώρα 13:00 και καταληκτική ημερομηνία την Παρασκευή 8/12/2017 και ώρα 13:00**. Ημερομηνία **αποσφράγισης** προσφορών ορίζεται η Πέμπτη **14/12/2017 και ώρα 13:00**

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΓΙΑΝΝΑ ΧΡΙΣΤΟΓΛΟΥ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ & ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ**

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΖΥΜΒΡΑΓΑΚΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ : 41/5-5-2017

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 33598/6-10-2017

Κ.Α.: 20.7335.006, 15.7331.029

64.6699.001, 30.6661.007

30.7135.001

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24% : 143.717,50 €

CPV: 31681410-0

Περιεχόμενα

1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	6
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4	Γλώσσα	9
2.1.5	Εγγυήσεις	9
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	10
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	10
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	10
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	10
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	12
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	12
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	12
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	12
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	12
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	12
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	12
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	12
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	14
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	14
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	14
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	14
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	15
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	15
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	16
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	16
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	17
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	17
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	17
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	17
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	18
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	18
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	19
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	20
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	20
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	20
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	20
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	20
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	20
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	22
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	22
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	22
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	23
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	23
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	23
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	23
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	24
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	24
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	24

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Δήμαρχος Αιγάλεω διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοιχτή ηλεκτρονική διαδικασία κάτω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης βάσει τιμής ανά ομάδα, με την προϋπόθεση η προσφορά του να καλύπτει το σύνολο των ειδών της ομάδας (ήτοι το σύνολο των ειδών της ομάδας Α', που αποτελείται από τις Α1', Α2', Α3', Α4', Α5' & Α6' υπο-ομάδες, ή το σύνολο των ειδών της Β' ομάδας, ή το σύνολο των ειδών της Α' ομάδας με τις υπο-ομάδες αυτής και το σύνολο των ειδών της Β' ομάδας), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 08.08.2016 τεύχος Α), η προμήθεια με τίτλο: «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού», συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 143.717,50 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και συγκεκριμένα των ειδών του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας διακήρυξης.

1.2 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Πόλη	ΑΙΓΑΛΕΩ
Ταχυδρομικός Κωδικός	122 43
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	
Τηλέφωνο	213.20.44.800
Φαξ	213.20.44.861
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	egaleo@egaleo.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Επίσης τα Έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα στο <http://egaleo.gr>

γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απειρίστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αιγάλεω. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις με

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τις παρακάτω σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2017, και τις αντίστοιχες που θα προβλεφθούν για το έτος 2018, αν αυτό απαιτηθεί:

1. Κ.Α.: 20.7335.006, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:20/2017 και τίτλο "Συντήρηση δικτύου ηλεκτροφωτισμού οδών, πλατειών και λουπών κοινόχρηστων χώρων" με προϋπολογισμό 42.759,23 €
2. Κ.Α.: 15.7331.029, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:18/2017 και τίτλο "Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και λουπών δημοτικών κτιρίων" με προϋπολογισμό 8.158,27 €
3. Κ.Α.: 64.6699.001 για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την εκτέλεση των προγραμμάτων κοινωφελούς εργασίας, με ποσό 18.000,00 €
4. Κ.Α.: 30.6661.007 με τίτλο "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2017", με ποσό 50.000,00 €
5. Κ.Α.: 30.7135.001 με τίτλο "Προμήθεια εορταστικού φωτισμού", με ποσό 24.800,00 €

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το Δήμο Αιγάλεω και υποδιαίρεται στις παρακάτω ομάδες:

Ομάδα Α' : (με τις παρακάτω υπο-ομάδες) συνολικού προϋπ. 118.917,50 € με τον ΦΠΑ 24%

Υποομάδα Α1' : Λαμπτήρες ,

Υποομάδα Α2' : Φωτιστικά,

Υποομάδα Α3' : Εξαρτήματα Φωτιστικών,

Υποομάδα Α4' : Καλώδια κ.λ.π. ,

Υποομάδα Α5' : Υλικό Πινάκων,

Υποομάδα Α6' : Διάφορα υλικά,

Ομάδα Β' : Εορταστικά , προϋπολογισμού 24.800,00 € με τον ΦΠΑ 24%

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31681410-0.

Προσφορές υποβάλλονται για όλα τα τμήματα (Ομάδα Α' & Ομάδα Β') ή μόνο για μία από τις ομάδες (Ομάδα Α' ή Ομάδα Β'). (εννοείται ότι η ομάδα Α' περιλαμβάνει όλες τις υποομάδες από Α1' έως και Α6' με όλα τα είδη κάθε μιας από αυτές.)

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 143.717,50 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 115.901,21 €, ΦΠΑ : 27.816,29 €).

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου. Προβλέπεται δικαίωμα αύξησης ή μείωσης κατά την κατακύρωση της σύμβασης για μεγαλύτερη ποσότητα κατά 15% που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 104 παρ. 1 & 105 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

Η **διάρκεια** της σύμβασης ορίζεται σε 6 μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αν αυτό συμβεί νωρίτερα από 6 μήνες

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ) της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής ανά ομάδα (Ομάδα Α' και Ομάδα Β')

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- ☐ του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- ☐ του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007–2013»,
- ☐ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- ☐ του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ☐ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ☐ του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- ☐ του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- ☐ του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ☐ του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- ☐ του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- ☐ του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες"
- ☐ του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- ☐ του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ☐ του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- ☐ του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- ☐ του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- ☐ της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπουν την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Την υπ' αριθμ. 319/12-10-2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: Ψ4ΩΚΩ6Ν-ΦΡΚ), με την οποία αποφασίστηκε η εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας με Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΚΗΜΔΗΣ : 10/11/2017

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών και ανάρτησης της διακήρυξης

στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : 13/11/2017 και ώρα 13:00

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών είναι η : 8/12/2017 και ώρα 13:00

Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών : 14/12/2017 και ώρα 13:00

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 47736.

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

- στο «τεύχος διακηρύξεων δημοσίων συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης, καθώς και μια φορά στις εφημερίδες:
 - α) Εφημερίδα Η ΠΟΛΗ ΜΑΣ
 - β) Εφημερίδα ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
 - γ) Εφημερίδα ΗΧΩ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
 - δ) Εφημερίδα ΕΣΤΙΑ

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

- Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <http://www.aigaleo.gr>
- Η διακήρυξη καταχωρήθηκε και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: 47736.
- Τον ανάδοχο της προμήθειας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.Δ.Η.Σ.Υ.) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ., που αναφέρονται στη συγγραφή υποχρεώσεων, καθώς και η δαπάνη δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.
- Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 1069/1980 και του Ν. 3463/2006.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων αρχικής και τυχόν επαναληπτικής, στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον μειοδότη προμηθευτή.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη (περίληψη διακήρυξης με ΑΔΑΜ:) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης και στον Ελληνικό τύπο.
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙα : ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙβ : ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV : ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
 - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V : ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο 7 ημέρες πριν** την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, 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.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" 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.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιτοκίες των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.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 υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσοστό 2% του προϋπολογισμού μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, του κάθε τμήματος (ομάδας) για την οποία καταθέτει προσφορά. (Ητοι για την **Α' Ομάδα απαιτείται εγγυητική επιστολή ποσού Χιλίων εννιακοσίων δέκα οκτώ Ευρώ (1.918,00 €)**, για την **Β' Ομάδα τετρακοσίων Ευρώ (400,00 €)**, για την **Α' και Β' Ομάδα συνολικά Δύο χιλιάδων τριακοσίων δέκα οκτώ Ευρώ (2.318,00€)**).

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **....../...../2018**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λουτούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκήσεως προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

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

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτοουργία 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 τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

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

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

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

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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

2.2.3.3. -----

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

2.2.3.5. ---

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

απαιτείται τα είδη να διαθέτουν πιστοποιητικό CE, ενώ όλα τα καλώδια χαλκού θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563.5

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα V, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, από κάθε ένα από τα ως άνω πρόσωπα.

Η υποχρέωση υπογραφής αφορά όλα τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, ανά περίπτωση.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

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

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

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

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας .

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ)

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Β.3.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό CE για τα υπό προμήθεια υλικά.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό ποιότητας κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή.

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

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

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά ομάδα.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) & Παράρτημα ΙΙ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ) της Διακήρυξης για μία ή και τις δύο ομάδες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

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

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

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

(Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1

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

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα V),

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

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος I & II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Θα πρέπει να επισυνάψουν οι οικονομικοί φορείς, σε μορφή pdf την τεχνική περιγραφή τα τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων ειδών καθώς και κάθε στοιχείο κατά την κρίση τους θα βοηθήσει την αξιολόγηση και αποδεικνύει την κάλυψη των απαιτούμενων προδιαγραφών της μελέτης. Προς το σκοπό αυτό θα πρέπει να γίνει σαφής αναφορά για κάθε υλικό με τον α/α αυτού, όπως παρουσιάζεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως στον παρακάτω πίνακα :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ (Τύπος, μάρκα, κ.λ.π.)	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

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

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

Η οικονομική προσφορά του Οικονομικού Φορέα υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο) φάκελο «Οικονομική προσφορά».

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη 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 παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Η τιμή του κάθε είδους δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IIIα : «Οικονομική Προσφορά») σε μορφή pdf.

Αναλυτικότερα:

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα θα συμπληρωθεί η τελική προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβανόμενης της έκπτωσης σε ευρώ ανά ομάδα. Επυπλέον ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπληρώσει το αντίστοιχο έντυπο του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IIIβ : «Αναλυτική Οικονομική Προσφορά» όπου θα αναγράφεται αναλυτικά η προσφερόμενη τιμή για το κάθε είδος, το οποίο πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να το επισυνάψει.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στο Δήμο (δηλ. κόστος μεταφοράς) , εκτός από τον ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει τον Δήμο.

Το εκάστοτε ποσοστό ΦΠΑ της ανωτέρω τιμής, υπολογίζεται αυτόματα απ’ το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ’ όλη την διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται, επίσης, προσφορές στις οποίες:

- Δεν δίνεται τιμή σε € (Ευρώ) ή που καθορίζεται σχέση Ευρώ προς ξένο νόμισμα.
- Δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν.4412/2016

- Η προσφερόμενη τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης, που καθορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Της παρούσας.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού .

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά.

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την και ώρα ή εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα ...
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

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

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί 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, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

ι) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με

το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με

το Τ.Ε.Υ.Δ.,

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταλύεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β)

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταλύεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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

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

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

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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. 4412/2016.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**5.1 Τρόπος πληρωμής**

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, η οποία θα γίνεται τμηματικά (τμηματικές παραδόσεις) σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα σχετικά με την ποιότητα και την καταλληλότητα αυτών.

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

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

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (υπό την προϋπόθεση έκδοσης της προβλεπόμενης ΚΥΑ).

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4 % επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός οκτώ (8) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, στις εγκαταστάσεις αυτής, όπως θα υποδειχθούν στον ανάδοχο. Ειδικότερα, τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών μετά από κάθε έγγραφη ειδοποίησης της αρμόδιας Υπηρεσίας, σε θέση που θα του υποδεικνύεται εντός του Δήμου Αιγάλεω.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

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

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε δέκα (10) μέρες από την παραλαβή τους.

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

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

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

.....

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

.....

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή των τιμών. Οι τιμές είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΠΙΡΜΠΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό .../...-**10-2017** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (**ΑΔΑ:**-.....)

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημήτριος
ΗΛ/γος Μηχ/κος

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Γεώργιος Ροδάτος
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ : 41/5-5-2017

CPV: 31681410-0

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 33598/6-10-2017

Κ.Α.: 20.7335.006, 15.7331.029
64.6699.001, 30.6661.007
30.7135.001

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα «προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού» διενεργείται από το Δήμο Αιγιάλεω, με σκοπό τα προς προμήθεια υλικά θα χρησιμοποιηθούν από συνεργεία του Δήμου για τις ανάγκες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών σε βάρος των Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου όπως παρακάτω:

1. Κ.Α.: 20.7335.006, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:20/2017 και τίτλο “Συντήρηση δικτύου ηλεκτροφωτισμού οδών, πλατειών και λουπών κοινόχρηστων χώρων” με προϋπολογισμό 42.759,23 €
2. Κ.Α.: 15.7331.029, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:18/2017 και τίτλο “Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και λουπών δημοτικών κτιρίων” με προϋπολογισμό 8.158,27 €
3. Κ.Α.: 64.6699.001 για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την εκτέλεση των προγραμμάτων κοινωφελούς εργασίας, με ποσό 18.000,00 €
4. Κ.Α.: 30.6661.007 με τίτλο “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2017”, με ποσό 50.000,00 €
5. Κ.Α.: 30.7135.001 με τίτλο “Προμήθεια εορταστικού φωτισμού”, με ποσό 24.800,00 €

Η παρούσα προμήθεια υποδιαιρείται σε 2 ομάδες (Ομάδα Α', η οποία περιλαμβάνει 6 υπό-ομάδες και Ομάδα Β'). Προσφορές υποβάλλονται για όσες ομάδες επιθυμεί ο κάθε Οικονομικός Φορέας, αρκεί σε κάθε ομάδα να προσφέρει το σύνολο των ζητούμενων ειδών. Ήτοι, ο κάθε Οικονομικός Φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά μόνο για το σύνολο των ειδών της Ομάδας Α' (όλων των ειδών όλων των υπο-ομάδων αυτής), μόνο για το σύνολο των ειδών της Ομάδας Β' ή για το σύνολο των ειδών της Ομάδας Α' και της Ομάδας Β'.

Οι απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών παρουσιάζονται αναλυτικά στη συνέχεια. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής εφ' όσον δεν τηρούνται οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια υλικών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός έξι (6) μηνών και μέσα στα χρονικά όρια που προβλέπονται. Ειδικότερα, τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών μετά από κάθε έγγραφη ειδοποίησης της αρμόδιας Υπηρεσίας, σε θέση που θα του υποδεικνύεται εντός του Δήμου Αιγιάλεω.

Προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης κατά την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής ή για μεγαλύτερη ποσότητα κατά 15% που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

Οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές καλύπτουν εκείνα τα υλικά για τα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας.

Γενικά για όλα τα υλικά ισχύουν τα εξής:

2. Τα προμηθευόμενα υλικά θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, σύγχρονης κατασκευής, υψηλής αισθητικής και θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος κειμένου. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους. Στα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει τόσο η κατασκευή όσο και η λειτουργία τους καθώς και η συνδεσμολογία και η συνεργασία τους με την ηλεκτρική εγκατάσταση να είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Οργανισμών Τυποποίησης DIN VDE, IEC, CEE, ΕΛ.Ο.Τ. κλπ. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ελληνικά ή ευρωπαϊκά πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα IEC και ISO που ισχύουν για αυτό.
3. Επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να προσκομίστούν τα δέοντα πιστοποιητικά και πρότυπα των κατασκευαστών και των υλικών που αφορούν σε: α) Λαμπτήρες, β) καλώδια γ) φωτιστικά σώματα, δ) ηλεκτρολογικό υλικό πινάκων και ε) υλικά εορταστικού φωτισμού. Για τα υπόλοιπα υλικά, επιθυμητό είναι να έχουν τα παραπάνω πιστοποιητικά, ή σε διαφορετική περίπτωση θα καλύπτονται από δήλωση του προσφέροντα και τα πιστοποιητικά αυτού.
4. Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού ή εργαλείου διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.
5. Στις τιμές περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς στον τόπο του έργου ή στο εργοτάξιο του Δήμου.
6. Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών ή εργαλείων, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσής.

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

1. Λαμπτήρας LED ισχύος 6 έως 8 Watt, κάλυκας B22, σχήματος A60, θερμοκρασία χρώματος περίπου 2.700K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 650lm, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000 ώρες, ενεργειακής απόδοσης Α+.

2. Λαμπτήρας LED, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, σχήματος A80 περίπου, ισχύος 14-15W, κάλυκας E27, βαθμού στεγανότητας IP44, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1.350 lm, θερμού χρώματος φωτός (2.700K- 3.000K), ενεργειακής κλάσης A+.
3. Λαμπτήρας LED, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, διαμέτρου περίπου 120mm, ισχύος 35-38W, κάλυκας E27, βαθμού στεγανότητας IP44, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 3.150 lm, θερμοκρασία χρώματος (3.800K- 4.200K), ενεργειακής κλάσης A+.
4. Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας, με πρισματικό κάλυμμα, ισχύος 23-25W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής 12.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1.450 lm, θερμού χρώματος φωτός (2.700K), ενεργειακής κλάσης A, δείκτη χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον.
5. Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 18W, τύπου PL 2 ακίδων, με κάλυκα G24d-2, διάρκεια ζωής 10.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1.200 lm, θερμοκρασίας χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακής κλάσης B, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80.
6. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 18W, μήκος λαμπτήρα 0,6m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 1.350 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A.
7. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 36W, μήκος λαμπτήρα 1,2m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 3.300 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A.
8. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 58W, μήκος λαμπτήρα 1,5m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 5.100 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A.
9. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού T5, ισχύος 54W, κάλυκας G5, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 4.400lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακής κλάσης A+.
10. Λαμπτήρας ιωδίνης ευθύγραμμου σωληνωτού σχήματος, διπλού άκρου με κάλυκα R7s, ισχύος 120W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 2.200lm, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.000K, διάρκεια ζωής 2.000 ώρες, ενδεικτικών διαστάσεων 78mm.
11. Λαμπτήρας ιωδίνης ευθύγραμμου σωληνωτού σχήματος, διπλού άκρου με κάλυκα R7s, ισχύος 230-240W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 4.600lm, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.000K, διάρκεια ζωής 2.000 ώρες, ενδεικτικών διαστάσεων 118mm.
12. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, τεχνολογίας χαλαζία, ισχύος 150W, κάλυκας RX7s-24, διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, φωτεινή ροή 12.400 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000 – 4.500K, ενεργειακής κλάσης A.
13. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, διαφανής, ισχύος 250W, κάλυκας E40, διάρκειας ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 18.700lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, ενεργειακής κλάσης A.
14. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, διαφανής, ισχύος 400W, κάλυκας E40, διάρκειας ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 31.700lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, ενεργειακής κλάσης A.
15. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων αχλαδωτού σχήματος, τεχνολογίας χαλαζία, ισχύος 100W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 8.200 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000 – 4.200K, ενεργειακής κλάσης A.
16. Λαμπτήρας κατάλληλος για αντικατάσταση λαμπτήρων υδραργύρου 125W, ισχύος 80W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής 22.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 7.000 lm, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000 K, ενεργειακή κλάση A+.
17. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 70W, απιοειδούς σχήματος, με κάλυκα E27, με ενσωματωμένο εκκινητή, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 5.500lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 25.
18. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150W, απιοειδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 15.900lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.
19. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W, απιοειδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 29.000lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.
20. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W, απιοειδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 53.000lm, ενεργειακής κλάσης A++, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 25.
21. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κεραμικό καυστήρα, ισχύος 150W, κάλυκας G12, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 13.500lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000 – 4.200K, ενεργειακής κλάσης A+.

22. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κεραμικό καυστήρα, ισχύος 70W, κάλυκας G12, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 6.500lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000 – 4.200K, ενεργειακής κλάσης A+.
23. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, διαφανής, ισχύος 400W, κάλυκας E40, διάρκειας ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 31.700lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, ενεργειακής κλάσης A.
24. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, διαφανής, ισχύος 250W, κάλυκας E40, διάρκειας ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 18.700lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, ενεργειακής κλάσης A.
25. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κεραμικό καυστήρα, ισχύος 70W, κάλυκας G8.5, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 6.500lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, ενεργειακής κλάσης A+.
26. Λαμπτήρας LED R63 7-8W, με κάλυκα E27, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 700lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακή κλάση A+.
27. Λαμπτήρας LED 5-6W, με κάλυκα E27, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες, φωτεινή ροή 450lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακή κλάση A+.
28. Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 42W, τύπου PL 4 ακίδων, με κάλυκα GX24q-4, διάρκεια ζωής 12.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 3.000 lm, θερμοκρασίας χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακής κλάσης A.
29. Λαμπτήρας ιωδίνης ευθύγραμμου σωληνωτού σχήματος, διπλού άκρου με κάλυκα R7s, ισχύος 160W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 3.000lm, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.000K, διάρκεια ζωής 2.000 ώρες, ενδεικτικών διαστάσεων 118mm.
30. Λαμπτήρας LED PAR38, με κάλυκα E27, ισχύος 14-16W, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.100lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακή κλάση A+.
31. Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 9-10W, μήκους 60cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 950lm τουλάχιστον, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, ενεργειακής απόδοσης A+.
32. Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 18-20W, μήκους 120cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 1.950lm τουλάχιστον, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, ενεργειακής απόδοσης A+.
33. Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 25-27W, μήκους 150cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 2.600lm τουλάχιστον, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, ενεργειακής απόδοσης A+.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

1. **Φωτιστικό Βραχίονος, Οδικού φωτισμού NAV-T150W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί, με ανοιγόμενο σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , βαλβίδα αποφυγής συμπτκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) σε αποσπώμενη πλάκα με ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 150W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Ø60mm, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001 .
2. **Φωτιστικό Βραχίονος, Οδικού φωτισμού NAV-T250W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή σε χρώμα ασημί, με ανοιγόμενο σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm , το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85%, βαλβίδα αποφυγής συμπτκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) σε αποσπώμενη πλάκα με ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 250W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Ø60mm, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
3. **Φωτιστικό Βραχίονος, Οδικού φωτισμού NAV-T400W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί, με ανοιγόμενο σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm , το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , βαλβίδα αποφυγής συμπτκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) σε αποσπώμενη πλάκα με ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 400W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Ø60mm, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO 9001.
4. **Φωτιστικό αναρτώμενο σε συρματοσχοίνο Οδικού φωτισμού NAV-T150W**, IP66, με κέλυφος κυκλικής διατομής Ø500mm από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί και γραφίτη, με ανοιγόμενο σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% ,βαλβίδα αποφυγής συμπτκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) σε αποσπώμενη πλάκα με

ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσης σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 150W, με το εξάρτημα ανάρτησης σε συρματόσχοινο) , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

5. **Φωτιστικό αναρτώμενο σε συρματόσχοινο Οδικού φωτισμού NAV-T250W**, IP65, με κέλυφος κυκλικής διατομής Ø600mm από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί και γραφίτη ,με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδωμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% ,βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιασμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) σε αποσπώμενη πλάκα με ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσης σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 250W, με το εξάρτημα ανάρτησης σε συρματόσχοινο) , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
6. **Φωτιστικό Βραχίονος , Οδικού φωτισμού LED40W**, IP66, IK 09, Φωτιστικό σώμα από χυτό αλουμίνιο UNIEN1706, ηλεκτροστατικά βαμμένο (χωρίς πλαστική επικάλυψη) με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού., διαμέτρου Φ60mm. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού γίνεται χωρίς εργαλεία ανοίγοντας το κάλυμμα του φωτιστικού. Το κάλυμμα του φωτιστικού αρθρώνεται στο πίσω μέρος και διαθέτει αυτόματο σύστημα συγκράτησης του στην ανοικτή θέση. Στο μπροστινό του μέρος φέρει μάνδαλο κλεισίματος από δελεασμένο αλουμίνιο και ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι. Με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ειδικά πτερύγια απαγωγής θερμότητας στο πάνω μέρος, βαμμένο με εποξεική , πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί με τουλάχιστον 5 LEDs , ονομαστικής ισχύος περίπου 40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 125 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 5000 \text{lm}$, $Ra \geq 70$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, πλήρες με ανοιγόμενο επάνω τμήμα, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm , προκαλωδιασμένο τροφοδοτικό, σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, βαλβίδα αποσυμπίεσης, ταχυσύνδεσμο σύνδεσης IP67, κατάλληλο για βραχίονα Ø48-76mm. Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας: Από -40° C έως +50° C. Τροφοδοσία ρεύματος των LED: 700Ma. Συντελεστής ισχύος: >0,9 (σε πλήρες φορτίο-PLM), >0.95 (σε πλήρες φορτίο – F, DA, DAC) . Κλάση μόνωσης : Class II , Ενσωματωμένος μαχαιρωτός διακόπτης ο οποίος διακόπτει αυτόματα την παροχή ηλεκτρικής ισχύος στο εσωτερικό του φωτιστικού όταν ανοιχθεί το κάλυμμα του. Είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας στο φωτιστικό μέσω πλαστικού στυπιοθλήπτη M20x1.5mm, IP68. **Πρότυπα:** Το φωτιστικό θα είναι σύμφωνο με: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-3, IEC/EN 62471, IEC/EN55015, IEC/EN 61547, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3. Φωτοβιολογική ασφάλεια κατά EN 62471. Με πιστοποιητικό CE, ENEC , Electrical safety Test Report, και πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. Τιμή 180,00
7. **Φωτιστικό Βραχίονος, Οδικού φωτισμού LED 80W**, IP66 ,IK 09, Φωτιστικό σώμα από χυτό αλουμίνιο UNIEN1706, ηλεκτροστατικά βαμμένο (χωρίς πλαστική επικάλυψη) με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού, διαμέτρου Φ60mm. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού γίνεται χωρίς εργαλεία ανοίγοντας το κάλυμμα του φωτιστικού. Το κάλυμμα του φωτιστικού αρθρώνεται στο πίσω μέρος και διαθέτει αυτόματο σύστημα συγκράτησης του στην ανοικτή θέση. Στο μπροστινό του μέρος φέρει μάνδαλο κλεισίματος από δελεασμένο αλουμίνιο και ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι. Με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ειδικά πτερύγια απαγωγής θερμότητας στο πάνω μέρος, βαμμένο με εποξεική , πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί με τουλάχιστον 10 LEDs , ονομαστικής ισχύος περίπου 80W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 105 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 8400 \text{lm}$, $Ra \geq 70$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, πλήρες με ανοιγόμενο επάνω τμήμα, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm , προκαλωδιασμένο τροφοδοτικό, σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, βαλβίδα αποσυμπίεσης, ταχυσύνδεσμο σύνδεσης IP67, κατάλληλο για βραχίονα Ø48-76mm. Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας: Από -40° C έως +50° C. Τροφοδοσία ρεύματος των LED: 700mA. Συντελεστής ισχύος: >0,9 (σε πλήρες φορτίο-PLM), >0.95 (σε πλήρες φορτίο – F, DA, DAC) . Κλάση μόνωσης : Class II. Ενσωματωμένος μαχαιρωτός διακόπτης ο οποίος διακόπτει αυτόματα την παροχή ηλεκτρικής ισχύος στο εσωτερικό του φωτιστικού όταν ανοιχθεί το κάλυμμα του. Είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας στο φωτιστικό μέσω πλαστικού στυπιοθλήπτη M20x1.5mm, IP68. **Πρότυπα:** Το φωτιστικό θα είναι σύμφωνο με: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-3, IEC/EN 62471, IEC/EN55015, IEC/EN 61547, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3. Φωτοβιολογική ασφάλεια κατά EN 62471. Με πιστοποιητικό CE, ENEC , Electrical safety Test Report, και πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
8. **Φωτιστικό Βραχίονος , Οδικού φωτισμού LED 100W**, IP66, IK 09, Φωτιστικό σώμα από χυτό αλουμίνιο UNIEN1706, ηλεκτροστατικά βαμμένο (χωρίς πλαστική επικάλυψη) με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού., διαμέτρου Φ60mm. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού γίνεται χωρίς εργαλεία ανοίγοντας το κάλυμμα του φωτιστικού. Το κάλυμμα του φωτιστικού αρθρώνεται στο πίσω μέρος και διαθέτει αυτόματο σύστημα συγκράτησης του στην ανοικτή θέση. Στο μπροστινό του μέρος φέρει μάνδαλο κλεισίματος από δελεασμένο αλουμίνιο και ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι. Με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ειδικά πτερύγια απαγωγής θερμότητας στο πάνω μέρος, βαμμένο με εποξεική , πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί με τουλάχιστον 5 LEDs , ονομαστικής ισχύος περίπου 100W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 118 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 11800 \text{lm}$, $Ra \geq 70$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, πλήρες με ανοιγόμενο επάνω τμήμα, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm , προκαλωδιασμένο τροφοδοτικό, σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, βαλβίδα αποσυμπίεσης, ταχυσύνδεσμο σύνδεσης IP67, κατάλληλο για βραχίονα Ø48-76mm. Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας: Από -40° C έως +50° C. Τροφοδοσία ρεύματος των LED: 700 mA. Συντελεστής ισχύος: >0,9 (σε πλήρες φορτίο-PLM), >0.95 (σε πλήρες φορτίο – F, DA, DAC) . Κλάση μόνωσης : Class II. Ενσωματωμένος μαχαιρωτός διακόπτης ο οποίος διακόπτει αυτόματα την παροχή ηλεκτρικής ισχύος στο εσωτερικό του φωτιστικού όταν ανοιχθεί το κάλυμμα του. Είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας στο φωτιστικό μέσω πλαστικού στυπιοθλήπτη M20x1.5mm, IP68. **Πρότυπα:** Το φωτιστικό θα είναι σύμφωνο με: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-3, IEC/EN 62471, IEC/EN55015, IEC/EN 61547, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3. Φωτοβιολογική ασφάλεια κατά EN 62471. Με πιστοποιητικό CE, ENEC , Electrical safety Test Report, και πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
9. **Προβολέας συμμετρικός η ασύμμετρος MH250W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη ,με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm , το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδωμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιασμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) , κατάλληλο για λαμπτήρα Metal Halide Υψηλής Πίεσης σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 250W, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
10. **Προβολέας συμμετρικός η ασύμμετρος MH400W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη , με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδωμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιασμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) , κατάλληλο για λαμπτήρα Metal Halide Υψηλής Πίεσης σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 400W, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
11. **Προβολέας ασύμμετρος MH 1000W**, IP65, κενός, χωρίς τα όργανα έναυσης, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη , με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm , το οποίο

συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , βαλβίδα αποφυγής συμπτυκνωμάτων, κατάλληλο για λαμπτήρα Metal Halide Υψηλής Πιέσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 1000W, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

12. **Προβολέας συμμετρικός LED 20-30W**, IP65, IK 08, Κλάσης μόνωσης I I με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη η ασημί , ονομαστικής ισχύος μέχρι 30W (συνολικής μέχρι 30W) ,4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 115 \text{lm/W}$,τελική φωτεινότητα $\geq 3450 \text{lm}$, $Ra \geq 75$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm πλήρες με τροφοδοτικό, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
13. **Προβολέας συμμετρικός LED 40-50W**, IP65, IK 08, Κλάσης μόνωσης I I με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα γραφίτη η ασημί , ονομαστικής ισχύος μέχρι 50W ,4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 135 \text{lm/W}$,τελική φωτεινότητα $\geq 6750 \text{lm}$, $Ra \geq 75$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm ,πλήρες με τροφοδοτικό, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
14. **Προβολέας συμμετρικός LED70-80W**, IP65, IK 08, Κλάσης μόνωσης I I , με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη η ασημί , ονομαστικής ισχύος μέχρι 80W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 145 \text{lm/W}$,τελική φωτεινότητα $\geq 10800 \text{lm}$, $Ra \geq 90$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h , με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm βαλβίδα αποφυγής συμπτυκνωμάτων, πλήρες με τροφοδοτικό, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
15. **Προβολέας συμμετρικός LED 90-100W**, IP65, IK 08, Κλάσης μόνωσης I I , με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη η ασημί , ονομαστικής ισχύος μέχρι 100W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 135 \text{lm/W}$,τελική φωτεινότητα $\geq 13500 \text{lm}$, $Ra \geq 70$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm βαλβίδα αποφυγής συμπτυκνωμάτων, πλήρες με τροφοδοτικό, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
16. **Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 1x18W**, IP20, με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό , με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ , διπλής παραβολικότητας και υψηλής ανακλαστικότητας 99,99% ,πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για ένα λαμπτήρα φθορισμού T8-18W , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
17. **Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 2x18W**, IP20 , με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό , με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ , διπλής παραβολικότητας και υψηλής ανακλαστικότητας 99,99% ,πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για δύο λαμπτήρες φθορισμού T8-18W , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
18. **Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 4x18W**, IP20, με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό , με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ , διπλής παραβολικότητας και υψηλής ανακλαστικότητας 99,99% ,πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για τέσσερις λαμπτήρες φθορισμού T8-18W , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001 .
19. **Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 2x36W**, IP20, με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό , με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ , διπλής παραβολικότητας και υψηλής ανακλαστικότητας 99,99% ,πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για δύο λαμπτήρες φθορισμού T8-36W , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
20. **Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 2x58W**, IP20, με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό , με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ , διπλής παραβολικότητας και υψηλής ανακλαστικότητας 99,99% ,πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για δύο λαμπτήρες φθορισμού T8-58W , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
21. **Φωτιστικό Panel LED 30-40 W**, διαστάσεων 60x60 cm, ψευδοροφής, IP40, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό ,ονομαστικής ισχύος μέχρι 30-40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 109 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 3600 \text{lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων , προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 950mA , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
22. **Φωτιστικό Panel LED 30-40 W**, διαστάσεων 60x60 cm, οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό ,ονομαστικής ισχύος μέχρι 30-40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 90 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 3600 \text{lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
23. **Φωτιστικό Panel LED 30-40 W**, διαστάσεων 30x120 cm, ψευδοροφής, IP40, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό ,ονομαστικής ισχύος μέχρι 40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 109 \text{lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 4300 \text{lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό, τροφοδοσία ρεύματος 950mA , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

- 24. Φωτιστικό στεγανό επίτοιχης τοποθέτησης LED 10-12 W**, IP54, με κέλυφος από πολυκαρβονικό υλικό αυτοσβεννόμενο και σταθεροποιημένο, βαμμένο λευκό η γκρί, ονομαστικής ισχύος μέχρι 12W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού $\geq 70 \text{ lm/W}$, τελική φωτεινότητα $\geq 850 \text{ lm}$, $Ra \geq 80$ και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για επιφανειακή τοποθέτηση, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικά εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

ΚΑΛΩΔΙΑ

- Καλώδιο χαμηλής τάσης, H07V-U, H07V-K (παλαιού τύπου NYA & NYAF)** Θα είναι ονομαστικής τάσης 450/700V. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 (HD 21.3). Εφόσον η διατομή του είναι μέχρι 4mm² ο αγωγός θα είναι μονόκλωνος αλλιώς θα είναι πολύκλωνος από συρματίδια ανοπτημένου χαλκού. Η μόνωση του θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC.
- Καλώδιο χαμηλής τάσης, A05VV-U (παλαιού τύπου NYM).** Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 (HD 21.4). Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι, ανάλογα με την διατομή τους. Το καλώδιο θα αποτελείται από 3, 4 ή 5-αγωγούς με θερμοπλαστική μόνωση. Το καλώδιο θα έχει εσωτερική επένδυση από ελαστικό και εξωτερική επένδυση από θερμοπλαστική ύλη PVC.
- Καλώδιο J1VV-U(R) (παλαιού τύπου N.Y.Y.)** Θα είναι ονομαστικής τάσης 0.6/1KV. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 843. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι ή πολύκλωνοι ανάλογα με την διατομή τους με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC.
- Καλώδιο H03VV-F, H05VV-F (παλαιού τύπου NYLHY, NYMHY)** Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/300V. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563.5 (HD 21.5). Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι εύκαμπτοι με μόνωση και μανδύα από PVC.
- Χαρακτηρισμός καλωδίων και αγωγών.**
Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης.
- Καλώδιο UTP/cat6**
Καλώδιο δικτύου **UTP/cat6**. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι εύκαμπτοι, τέσσερα συνεστραμμένα ζεύγη, με θωράκιση από φύλλο αλουμινίου και μανδύα από PVC.
- Καλώδιο τηλεφώνου δύο ζευγών πλακέ**, με μόνωση αγωγών από συμπαγές πολυαιθυλένιο και μανδύα από PVC
- Τα κουτιά διακλάδωσης** των ορατών καλωδίων NYM ή NYY θα είναι τύπου ανθυγρού από ειδικό πλαστικό (duroplastic) εσωτερικής διαμέτρου Φ-70mm προστασίας IP-65 τουλάχιστον, έστω και αν ο χώρος όπου βρίσκονται είναι ξηρός, το πολύ μέχρι (4) εισόδων-εξόδων. Οι εισοδοί-εξοδοί θα είναι ελικοτομημένες με σπείρωμα Pg16 για την κοχλίωση στυπιοθλιπτών από ειδικό πλαστικό με ελαστικά παρεμβύσματα για καλώδια διαμέτρου 9-15mm. Για καλώδια με μεγαλύτερη διάμετρο από Φ-15mm ή σε περίπτωση που χρειάζονται περισσότερες εισοδοί-εξοδοί από (4) ανά σημείο διακλάδωσης θα χρησιμοποιηθούν τετράγωνα κουτιά 100x100x45mm ή ορθογώνια 100x125x50mm με ελικοτόμηση. Οι χρησιμοποιούμενοι στυπιοθλιπτές θα είναι κατάλληλοι για κοχλίωση στις αντίστοιχες εισόδους και κατάλληλοι για καλώδια 9-15mm, 11-19mm .

ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Ασφάλεια 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A NEOZED (πλήρης) Η ασφάλεια ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως NEOZED για φυσίγγι των 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A, θα συνοδεύεται από κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ. τύπου Neozed : 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A. Θα είναι κατάλληλη για δίκτυα τάσης 500V και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών ΤΥΝ CEI ή ανάλογο της χώρας και σήμανση CE και θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

Ασφάλειας πώμα

Κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ.τύπου Diazed: 16A, 25A 63A, 100A.

Ασφάλειας πώμα

Κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ.τύπου Neozed: 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A.

Ασφάλειας βάση

Βάση για ασφάλεια ενδ.τύπου NEOZED, κατάλληλη για μεγέθη ασφαλειών: 16A, 63A, 100 A.

Ασφάλειας βάση μαχαίρωτης

Βάση μονή, για ασφάλεια μαχαίρωτη τύπου NH, κατάλληλη για μεγέθη ασφαλειών: No00, No01.

Ασφάλειας φυσίγγιο

Ασφάλεια τήξης ενδ.τύπου Neozed (DIN 57636/VDE0636), τάσης 220V, ονομαστικής έντασης: 6A, 25A, 35A, 50A, 80A.

Ασφάλειας φυσίγγιο

Ασφάλεια τήξης ενδ.τύπου Diazed (DIN 57636 / VDE0636), τάσης 220V, ονομαστικής έντασης:35A, 80A, 100A.

Φυσίγγι 25 A

Το φυσίγγι ασφάλειας τύπου ΔΕΗ 25, 35 & 50 A θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών ΤΥΥ CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσης του με σήμανση CE

Φυσίγγι NEOZED 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A

Το φυσίγγι ασφάλειας NEOZED των 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών ΤΥΥ CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του με σήμανση CE

Φυσίγγι DIAZED 10, 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A

Το Φυσίγγι DIAZED βραδείας τήξεως 10, 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A θα είναι ονομαστικής τάσεως 500V και καμπύλης gL. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών ΤΥΥ CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσης του με σήμανση CE

Φυσίγγι γυάλινο κυλινδρικό των 4, 6 & 8 A (5X20)

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 4, 6 & 8 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 5 mm x 20 mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμανση CE. Τα γενικά πρότυπα για τις ασφάλειες τήξεως είναι IEC269,DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86. Η ικανότητα διακοπής ρευμάτων βραχυκύκλωσης θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC257, IEC269 και VDE0636

Φυσίγγι γυάλινο κυλινδρικό των 10 A (6X30)

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 10 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 6 mm x 30 mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμανση CE. Τα γενικά πρότυπα για τις ασφάλειες τήξεως είναι IEC269,DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86.Η ικανότητα διακοπής ρευμάτων βραχυκύκλωσης θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC257, IEC269 και VDE0636.

Φυσίγγι πορσελάνης κυλινδρικό των 6 & 10A (8,5X31,5)

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από πορσελάνη των 6 & 10 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 8,5 mm x 31,5 mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμανση CE.Τα γενικά πρότυπα για τις ασφάλειες τήξεως είναι IEC269,DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86.Η ικανότητα διακοπής ρευμάτων βραχυκύκλωσης θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC257, IEC269 και VDE0636

Ενδεικτική λυχνία

Η ενδεικτική λυχνία θα είναι τύπου led, χρώματος κόκκινου κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα και για τάση 220-250 V,και θα φέρει σήμανση CE.

Ενδεικτική λυχνία τριπλή

Η ενδεικτική λυχνία θα είναι τύπου led τριπλή, χρώματος κόκκινου κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα και για τάση 220-250 V,και θα φέρει σήμανση CE

Διακόπτης ράγας 1 X 40 A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3,θα έχει ονομαστική ένταση 40 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει ένα πόλο και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών ΤΥΥ CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE.

Διακόπτης ράγας 2X40A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3,θα έχει ονομαστική ένταση 40 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει δύο πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών ΤΥΥ CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE.

Διακόπτης ράγας 3X125A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3,θα έχει ονομαστική ένταση 125 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών ΤΥΥ CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE

Διακόπτης ράγας 3X40A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3,θα έχει ονομαστική ένταση 40 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών ΤΥΥ CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE

Διακόπτης ράγας 3X63A

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3,θα έχει ονομαστική ένταση 63 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών ΤΥΥ CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE

Πίνακας 3 σειρών εξωτερικός

Ο πίνακας θα είναι εξωτερικός, με διαστάσεις (500x400x200) κατασκευασμένος από γαλβανιζέ λαμαρίνα ικανού πάχους, ώστε να εξασφαλίζεται η στιβαρή κατασκευή του. Η βαφή της λαμαρίνας θα είναι ηλεκτροστατική με πολυεστερικό χρώμα υψηλής αντοχής στη διάβρωση. Ο πίνακας θα διαθέτει τρεις κενές σειρές των δεκαπέντε (15) θέσεων, θα είναι κατασκευασμένος, ώστε να δέχεται ψηλό και κοντό υλικό ράγας και θα διαθέτει μεταλλική μετώπη και μεταλλική θύρα που θα ασφαλίζει με κοχλία μισής στροφής ή με άλλο εξίσου ασφαλή τρόπο. Επίσης, θα έχει στεγανότητα τουλάχιστον IP 54, θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, EN 60439-3 ή παρεμφερές και θα φέρει σήμανση CE.

Ρελέ θέρμανσης 4 X 40 A

Το ρελέ θέρμανσης θα είναι τεσσάρων πόλων, ονομαστικού ρεύματος 40 A με τέσσερις ανοικτές επαφές και ονομαστικής τάσης 230-400 V. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC/EN 947-4-1 ή IEC/EN 61095 ή παρεμφερές και θα φέρει σήμανση CE.

Ρελέ θέρμανσης 4 X 63 A

Το ρελέ θέρμανσης θα είναι τεσσάρων πόλων, ονομαστικού ρεύματος 63 A με τέσσερις ανοικτές επαφές και ονομαστικής τάσης 230-400 V. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC/EN 60947-4-1 ή IEC/EN 61095 ή παρεμφερές και θα φέρει σήμανση CE.

Μικροαυτόματοι προστασίας γραμμών

Θα είναι κατά VDE-0641/3.64 από ισχυρό ειδικό πλαστικό κατάλληλοι για απευθείας ενσφίνωση (κούμπωμα, snap-on) σε μεταλλική υποδοχή (ράγα) 35mm κατά DIN-46277/3 εντάσεως βραχυκυκλώσεως τουλάχιστον 1,5KA σε 380Vac ικανότητας χειρισμών (ηλεκτρικών και μηχανικών) τουλάχιστον-20.000.Θα μπορούν επίσης να στερεωθούν και με βίδες σε αντίστοιχη υποδοχή.

Οι μικροαυτόματοι θα φέρουν μηχανισμό για την αυτόματη απόζευξη σε περίπτωση υπερεντάσεως και υπερφορτίσεως (διμεταλλικό ρελαί) χαρακτηριστικών αναλόγως με τον προορισμόν της.

Αυτόματη ασφάλεια ράγας 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A

Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικόι και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρί-ζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως - χρόνου θα είναι τύπου C. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.

Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής (διακόπτης διαφυγής έντασης).

Ο αυτόματος προστατευτικός διακόπτης έναντι σφάλματος διαρροής πρέπει να είναι υψηλής ευαισθησίας και να διακόπτει ακαριαία και σε χρόνο το πολύ 30msec επικίνδυνες τάσεις που μπορούν να εμφανισθούν λόγω κατεστραμμένης μόνωσης ή λόγω επαφής με ηλεκτροφόρα μέρη. Επίσης θα πρέπει να διακόπτει οπωσδήποτε το ρεύμα μέσα σε 30msec όταν η διαρροή προς τη γη φθάσει τα 30mA. Ο αυτόματος περιλαμβάνει μετασχηματιστή έντασης στον οποίο διέρχονται οι φάσεις και ο ουδέτερος του κυκλώματος που προστατεύει.

Σε περίπτωση επικίνδυνης διαρροής η τάση που δημιουργείται εξ επαγωγής στο δευτερεύον κύκλωμα του μετασχηματιστή επενεργεί ως πηνίο απόζευξης και έτσι επιτυγχάνεται ακαριαία διακοπή του κυκλώματος. Επίσης, θα φέρει κομβίο για τον έλεγχο της ετοιμότητάς του.

Ο αυτόματος θα είναι διπολικός ή τετραπολικός για απόζευξη μονοφασικών ή τριφασικών κυκλωμάτων ονομαστικής έντασης 40-63A.

Θα φέρει σύστημα μανδάλωσης για ταχεία τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα καθώς και οπές για την στερέωσή του με βίδες

ΟΜΑΔΑ Β' ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ**1. ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ ΛΕΥΚΟΥ, ΚΟΚΚΙΝΟΥ Ή ΚΙΤΡΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ**

1.Ο φωτοσολήνας θα είναι λείος, διαφανής χωρίς γραμμώσεις, λευκού χρώματος εύκαμπτος (δεν θα σπάξει), συμπαγής, μεγάλης αντοχής κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας PVC (Α ποιότητας) διαμέτρου Φ 13, μονοκάναλος και με αντοχή σε πίεση 120 Kg/cm² περίπου και αντοχής σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20ο C έως 60ο C. Στο εσωτερικό, θα φέρει 36 λαμπτήρες τουλάχιστον ανά μέτρο, διπλού νήματος ισχύος περίπου 16.4 W/m, σταθερού φωτισμού, μεγάλης διάρκειας ζωής 25.000 ώρες και άνω, θα είναι class 2 και οι λαμπτήρες. Θα πρέπει να μην σβήνει εξ' ολοκλήρου αν ένας ή περισσότεροι λαμπτήρες πάψουν να λειτουργούν. Ο φωτισμός τον οποίο θα παρέχει θα είναι περιμετρικός και όχι μονόπλευρος επί ποινή αποκλεισμού (οι λαμπτήρες θα είναι τοποθετημένοι παράλληλα με τον άξονα του φωτοσολήνα). Ο φωτοσολήνας θα μπορεί να κόβεται ανά μέτρο. Επίσης θα φέρει σήμανση CE με απαραίτητη την προσκόμιση παραστατικού με ποινή αποκλεισμού ISO της σειράς 9001: 2008 ή μεταγενέστερο για το εργοστάσιο κατασκευής. Ο φωτοσολήνας θα είναι ανθεκτικός στις εξωτερικές καιρικές συνθήκες και δεν θα επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία για αυτό το λόγο η εγγύηση του πλαστικού θα είναι τουλάχιστον 4 έτη.

2.Ο φωτοσολήνας θα παραδοθεί σε κουλούρες των 100 μέτρων οι οποίες θα συνοδεύονται από δέκα (10) καλώδια παροχής, καθώς και αντίστοιχες τάπες και φικ συνδέσεως (αρσενικό – θηλυκό). Στο καλώδιο παροχής δεν θα υπάρχει ρευματολήπτης, αλλά θα έχει τους ακροδέκτες επικασσιτερομένους έτοιμους για σύνδεση στην παροχή ρεύματος του δικτύου. Τα πιστοποιητικά CE υποχρεωτικά πρέπει να συνοδεύονται από ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE εισαγωγέα ή κατασκευαστή στην οποία πρέπει να αναφέρεται ότι τα υπό προμήθεια είδη είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που αναφέρονται στο σχετικό πιστοποιητικό CE. Θα υπάρχει αναλυτική τεχνική περιγραφή, υπογεγραμμένη και σφραγισμένη από τον προσφέροντα, καθώς και αναφορά σε οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την πιστοποίηση της συμφωνίας των υλικών με τις προδιαγραφές που έχει θέσει η Υπηρεσία. Ο εισαγωγέας ή κατασκευαστής στην ημεδαπή των παραπάνω ειδών θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος ειδικά για τα είδη αυτά σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ.

2. ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΕ LED ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ (ΠΑΓΟΥ)

1.Ο φωτοσολήνας θα είναι λείος, διαφανής, με απόχρωση θερμού λευκού φωτός (πάγου), εύκαμπτος (δεν θα σπάξει), συμπαγής, μεγάλης αντοχής κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας PVC (Α ποιότητας) διαμέτρου Φ 13, μονοκάναλος και με αντοχή σε πίεση 120 Kg/cm² περίπου και αντοχής σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20ο C έως +60ο C. Στο εσωτερικό θα φέρει, 36 mini λαμπτήρες LED ανά μέτρο, ισχύος περίπου 3,5 έως 4,5 W/m, σταθερού φωτισμού, μεγάλης διάρκειας ζωής 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας,. Ο φωτοσολήνας θα μπορεί να κόβεται ανά 1 μέτρο. Ο φωτισμός τον οποίο θα παρέχει θα πρέπει να είναι περιμετρικός και όχι μονόπλευρος επί ποινή αποκλεισμού (οι λαμπτήρες θα είναι τοποθετημένοι παράλληλα με τον άξονα του φωτοσολήνα). Θα πρέπει να μην σβήνει εξ' ολοκλήρου αν ένας ή περισσότεροι λαμπτήρες πάψουν να λειτουργούν. Ο φωτοσολήνας θα είναι ανθεκτικός στις εξωτερικές καιρικές συνθήκες και δεν θα επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία για αυτό το λόγο η εγγύηση του πλαστικού θα είναι τουλάχιστον 4 έτη.

2.Ο φωτοσολήνας θα παραδοθεί σε κουλούρες των 100 μέτρων, οι οποίες θα συνοδεύονται η κάθε μία από 10 αντίστοιχα καλώδια παροχής από καουτσούκ υποχρεωτικά τύπου H05RN-F 2X1 mm² ή 3X1 mm² με σταθεροποιητή IP 55 ώστε κατά την λειτουργία της η φωτοσολήνα να μην τρεμοσβήνει καθώς και αντίστοιχες τάπες και φικ συνδέσεως (αρσενικό – θηλυκό). Στο καλώδιο παροχής δεν θα υπάρχει ρευματολήπτης, αλλά θα έχει τους ακροδέκτες επικασσιτερομένους έτοιμους για σύνδεση στην παροχή ρεύματος του δικτύου. Επίσης θα φέρει σήμανση CE με απαραίτητη την προσκόμιση παραστατικού επί ποινή αποκλεισμού ISO της σειράς 9001: 2008 ή μεταγενέστερο για το εργοστάσιο κατασκευής. Τα πιστοποιητικά CE υποχρεωτικά πρέπει να συνοδεύονται από ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE εισαγωγέα ή κατασκευαστή στην οποία πρέπει να αναφέρεται ότι τα υπό προμήθεια είδη είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που αναφέρονται στο σχετικό πιστοποιητικό CE. Τα παραπάνω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού ζητούμενα. Ο εισαγωγέας ή κατασκευαστής στην ημεδαπή των παραπάνω ειδών θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος ειδικά για τα είδη αυτά σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ.

3. ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ ΛΕΥΚΟΣ WARM LIGHT LED

1.Ο φωτοσολήνας θα είναι λείος, διαφανής, με απόχρωση θερμού λευκού φωτός (warm light), εύκαμπτος (δεν θα σπάξει), συμπαγής, μεγάλης αντοχής κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας PVC (Α ποιότητας) διαμέτρου Φ 13, μονοκάναλος και με αντοχή σε πίεση 120 Kg/cm² περίπου και αντοχής σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20ο C έως +60ο C. Στο εσωτερικό θα φέρει, 36 mini λαμπτήρες LED warm light ανά μέτρο, ισχύος περίπου 3,5 έως 4,5 W/m, σταθερού φωτισμού, μεγάλης διάρκειας ζωής 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας,. Ο φωτοσολήνας θα μπορεί να κόβεται ανά 1 μέτρο. Ο φωτισμός τον οποίο θα παρέχει θα πρέπει να είναι περιμετρικός και όχι μονόπλευρος επί ποινή αποκλεισμού (οι λαμπτήρες θα είναι τοποθετημένοι παράλληλα με τον άξονα του φωτοσολήνα). Θα πρέπει να μην σβήνει εξ' ολοκλήρου αν ένας ή περισσότεροι λαμπτήρες πάψουν να λειτουργούν. Ο φωτοσολήνας θα είναι ανθεκτικός στις

εξωτερικές καιρικές συνθήκες και δεν θα επηρεάζεται από την ηλιακή ακτινοβολία για αυτό το λόγο η εγγύηση του πλαστικού θα είναι τουλάχιστον 4 έτη. 2.Ο φωτοσωλήνας θα παραδοθεί σε κουλούρες των 100 μέτρων, οι οποίες θα συνοδεύονται η κάθε μία από 10 αντίστοιχα καλώδια παροχής από καουτσούκ υποχρεωτικά τύπου H05RN-F 2X1 mm2 ή 3X1 mm2 με σταθεροποιητή IP 55 ώστε κατά την λειτουργία της η φωτοσωλήνα να μην τρεμοσβήνει καθώς και αντίστοιχες τάπες και φις συνδέσεως (αρσενικό – θηλυκό). Στο καλώδιο παροχής δεν θα υπάρχει ρευματολήπτης, αλλά θα έχει τους ακροδέκτες επικασσιτερομένους έτοιμους για σύνδεση στην παροχή ρεύματος του δικτύου. Επίσης θα φέρει σήμανση CE με απαραίτητη την προσκόμιση παραστατικού επί ποινή αποκλεισμού ISO της σειράς 9001: 2008 ή μεταγενέστερο για το εργοστάσιο κατασκευής. Τα πιστοποιητικά CE υποχρεωτικά πρέπει να συνοδεύονται από ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE εισαγωγής ή κατασκευαστή στην οποία πρέπει να αναφέρεται ότι τα υπό προμήθεια είδη είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που αναφέρονται στο σχετικό πιστοποιητικό CE. Τα παραπάνω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα απαιτητά και επί ποινή αποκλεισμού ζητούμενα. Ο εισαγωγέας ή κατασκευαστής στην ημεδαπή των παραπάνω ειδών θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος ειδικά για τα είδη αυτά σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ.

4. ΦΙΣ ΤΑΣΕΩΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED

Το φις θα φέρει από την μία πλευρά συνδετήρα με δύο μεταλλικά άκρα για σύνδεση με τον φωτοσωλήνα και στο άλλο άκρο φις σούκο για σύνδεση με το δίκτυο. Επίσης θα φέρει μετραποτέα με σταθεροποιητή IP 55 ώστε κατά την λειτουργία του ο φωτοσωλήνας να μην τρεμοσβήνει. Το καλώδιο θα είναι μήκους ενός μέτρου περίπου διατομής 2X1 mm2, τύπου υποχρεωτικά H05RN – F με σήμανση CE.

5. ΦΙΣ ΤΑΣΕΩΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ

Το φις θα φέρει από την μία πλευρά συνδετήρα με δύο μεταλλικά άκρα για σύνδεση με τον φωτοσωλήνα και στο άλλο άκρο φις σούκο για σύνδεση με το δίκτυο. Το καλώδιο θα είναι μήκους ενός μέτρου περίπου διατομής 2X1 mm2, τύπου υποχρεωτικά H05RN – F. με σήμανση CE.

6. ΦΙΣ ΤΑΣΕΩΣ ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ LED

Το φις θα φέρει από την μία πλευρά συνδετήρα για σύνδεση με τη γυρλάντα και στο άλλο άκρο φις σούκο για σύνδεση με το δίκτυο. Επίσης θα φέρει μετατροπέα με σταθεροποιητή IP 55 ώστε κατά την λειτουργία της η γυρλάντα να μην τρεμοσβήνει. Το καλώδιο παροχής από καουτσούκ υποχρεωτικά τύπου H05RN-F 2X1 mm2 ή 3X1 mm2 καλώδιο θα είναι μήκους ενός μέτρου περίπου διατομής 2X1 mm2, τύπου υποχρεωτικά H05RN – F με σήμανση CE.

7. ΦΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (ΚΑΡΦΙ - ΑΚΙΔΑ)

Το φις σύνδεσης θα φέρει από την μία πλευρά συνδετήρα με δύο μεταλλικά άκρα για σύνδεση με το φωτοσωλήνα και στο άλλο άκρο δύο μεταλλικά στελέχη (καρφιά) για σύνδεση με το καλώδιο παροχής ρεύματος με σήμανση CE.

8. ΦΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (ΑΚΙΔΑ - ΑΚΙΔΑ)

Το φις σύνδεσης θα φέρει δύο μεταλλικά άκρα στις δύο πλευρές αντίστοιχα για σύνδεση φωτοσωλήνων μεταξύ τους με σήμανση CE.

9. ΜΑΚΑΡΟΝΙ ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΟΜΕΝΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 20 MM

Το μακαρόνι θα είναι θερμοσυστελόμενο πλαστικό διαφανές διαμέτρου 20 mm.

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημήτριος
ΗΛ/γος Μηχ/κος

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Γεώργιος Ροδάτος
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ : 41/5-5-2017

CPV: 31681410-0

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 33598/6-10-2017

Κ.Α.: 20.7335.006, 15.7331.029
64.6699.001, 30.6661.007
30.7135.001

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α'

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α1': ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ						
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ	
1	Λαμπτήρας LED SMD 6 έως 8W/WW (~2700K-827)/B22/ >650Lm >15000h/A60 / >A+/240V	τεμ.	100,00	3,05	305,00	
2	Λαμπτήρας LED SMD 14 έως 15W/WW (~2700K-827)/E27/ >1350Lm/ >25000h/A68 />A+/240V	τεμ.	100,00	7,95	795,00	
3	Λαμπτήρας LED SMD 35 έως 38W E27/ >3150Lm/>25000h/>IP44/>A+/240V	τεμ.	80,00	20,00	1.600,00	
4	Λαμπτήρας Εξοικονόμησης Ενέργειας Ηλεκτρονικός 23W-25W/>1400Lm/ >12000h/E27/T2	τεμ.	300,00	3,50	1.050,00	
5	Λαμπτήρας Φθορισμού PL/18W/G24d-2/240V	τεμ.	150,00	2,00	300,00	
6	Λαμπτήρας Φθορισμού 18W/840/X8 /G13/ 240V/L~600mm	τεμ.	1.200,00	1,50	1.800,00	
7	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W/840/T8 /G13/ 240V/L~1200mm	τεμ.	550,00	1,80	990,00	
8	Λαμπτήρας Φθορισμού 58W/840/T8/G13/ 240V/L~1500mm	τεμ.	300,00	2,50	750,00	
9	Λαμπτήρας Φθορισμού 54W/840/T5/G5/ 240V/L~1200mm	τεμ.	300,00	2,20	660,00	
10	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 120W/ /R7s/J78mm/>2200Lm/ >2000h/240V	τεμ.	50,00	2,50	125,00	
11	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 230W/ /R7s/J 118mm/>4600Lm />2000h/240V	τεμ.	50,00	2,80	140,00	
12	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων Διπλού Άκρου HQI 150W/MH-Q/RX7s/ 842/~4200K/>12000Lm/>18000h/240V	τεμ.	50,00	8,00	400,00	
13	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 250W/E40/842/~4200K/ >18000Lm/ >15000h/240V	τεμ.	80,00	16,00	1.280,00	
14	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 400W/E40/842/~4200K / >31000Lm/ >15000h/240V	τεμ.	80,00	18,00	1.440,00	
15	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 100W/MH-Q/E27/842/ ~4200K/ >8000Lm/ >15000h/240V	τεμ.	80,00	16,00	1.280,00	
16	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 80-125W E27 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΟΡΓΑΝΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 7000lm 20000h	τεμ.	80,00	22,00	1.760,00	
17	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 70W/ HPS /E27/~2000K 5500Lm 28000h με ενσωματωμένο εκκινητή	τεμ.	150,00	9,50	1.425,00	
18	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 150W/HPS /E40/~2000K/> 15900Lm/>28000h/240V	τεμ.	140,00	13,00	1.820,00	
19	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 250W/HPS /E40/~2000K/ >29000Lm/>28000h/240V	τεμ.	150,00	14,00	2.100,00	
20	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 400W/HPS /E40/~2000K/ >53000Lm/ >30000h/240V	τεμ.	170,00	11,00	1.870,00	

21	Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων 150W G12 4200K	τεμ.	50,00	14,50	725,00	
22	Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων70W G12 4200K	τεμ.	50,00	14,50	725,00	
23	Λαμπτήρας HQI 400W λευκές E40 σωληνωτές 4000K	τεμ.	80,00	15,00	1.200,00	
24	Λαμπτήρας HQI 250Wλευκές E40 σωληνωτές 4000K	τεμ.	80,00	12,00	960,00	
25	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων CDM-TC 70W/830 G8,5 3-4000K	τεμ.	80,00	14,50	1.160,00	
26	Λαμπτήρας LED R63 7-8W E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYER LKCE278 ή ισοδύναμου 4000K	τεμ.	100,00	7,50	750,00	
27	Λαμπτήρας LED 5-6W E27 ενδεικτικού τυπου ή ισοδυναμου GAYER LACE276,5 4000K	τεμ.	100,00	5,15	515,00	
28	Λαμπτήρας οικονομίας PL 42W GX24q-4 (4-ακίδες) 4000K ενδεικτικού τυπου philips ή ισοδύναμης	τεμ.	100,00	7,12	712,00	
29	Λαμπτήρας ιωδίνης 2 άκρων 200W 118MM	τεμ.	100,00	1,80	180,00	
30	Λαμπτήρας led PAR38 E27 14-16W 230V 4000k 1450lm	τεμ.	100,00	11,00	1.100,00	
31	Λαμπτήρας T8 LED τύπου Φθορίου 9-10W 230V 0,6m 4500K G13	τεμ.	100,00	3,80	380,00	
32	Λαμπτήρας led τύπου φθορίου T8 120cm 18-20W G13 4000k 1650 lumen	τεμ.	100,00	5,50	550,00	
33	Λαμπτήρας LED φθορίου G13 T8 1,50m 24-27W 240V	τεμ.	100,00	8,50	850,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α1'					31.697,00	31.697,00
				ΦΠΑ 24%	7.607,28	
				ΣΥΝΟΛΟ Α'	39.304,28	

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α2' : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	15,00	55,00	825,00
2	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	15,00	63,00	945,00
3	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 400W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	12,00	72,00	864,00
4	Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	10,00	68,00	680,00
5	Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	2,00	80,00	160,00
6	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 40W	τεμ.	15,00	180,00	2.700,00
7	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 80W	τεμ.	10,00	270,00	2.700,00
8	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 110W	τεμ.	4,00	340,00	1.360,00
9	Προβολεας MH 250W	τεμ.	21,00	40,00	840,00

10	Προβολεας MH 400W	τεμ.	10,00	44,00	440,00
11	Προβολεας MH 1000W (κενός, χωρίς όργανα έναυσης)	τεμ.	2,00	106,00	212,00
12	Προβολεας LED 20-25W	τεμ.	10,00	28,00	280,00
13	Προβολεας LED 30-40W	τεμ.	10,00	51,00	510,00
14	Προβολεας LED 50-60W	τεμ.	10,00	68,00	680,00
15	Προβολεας LED 100-110W	τεμ.	1,00	88,00	88,00
16	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 1X18W	τεμ.	10,00	17,00	170,00
17	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X18W	τεμ.	10,00	20,00	200,00
18	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 4X18W	τεμ.	100,00	26,00	2.600,00
19	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X36W	τεμ.	20,00	26,00	520,00
20	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X58W	τεμ.	30,00	33,00	990,00
21	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, ψευδοροφής	τεμ.	55,00	40,00	2.200,00
22	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, οροφής	τεμ.	45,00	55,00	2.475,00
23	Φωτιστικό led panel 30-40W 30X120 cm, οροφής	τεμ.	20,00	62,00	1.240,00
24	Φωτιστικό led χελώνα 10-12 W	τεμ.	48,00	14,00	672,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α2'				24.351,00	24.351,00
ΦΠΑ 24%				5.844,24	
ΣΥΝΟΛΟ Α2'				30.195,24	

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α3' : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm	τεμ.	40	16,00	640,00
2	Ντουί Πορσελάνης Ε27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	50,00	0,80	40,00
3	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο Ε40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	50,00	1,60	80,00
4	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου U	τεμ.	50,00	0,40	20,00
5	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 70W	τεμ.	50,00	9,00	450,00
6	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 100W	τεμ.	50,00	9,00	450,00
7	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & ΜΗ-Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 150W	τεμ.	50,00	11,00	550,00

8	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 250W	τεμ.	50,00	18,00	900,00
9	Κουτί με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής) για Προβολέα Εξωτερικό ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 1000W, πλήρες	τεμ.	10,00	95,00	950,00
10	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Προβολέα Εξωτερικό ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 2000W	τεμ.	20,00	85,00	1.700,00
11	Εκκινήτης για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI & Νατρίου 70W έως 400W	τεμ.	200,00	3,00	600,00
12	Εκκινήτης για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI &Νατρίου 600W έως 1000W	τεμ.	10,00	10,00	100,00
13	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 36W	τεμ.	100,00	3,20	320,00
14	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 58W	τεμ.	100,00	6,50	650,00
15	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-22W/ 240V	τεμ.	500,00	0,20	100,00
16	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-65W/ 240V	τεμ.	500,00	0,20	100,00
17	Βάση Στάρτερ Βιδωτή/Καρφωτή	τεμ.	50,00	0,25	12,50
18	Κλεμασφάλεια 5X20	τεμ.	20,00	0,40	8,00
19	Ασφαλειοθήκη καλωδίου Κυλινδρική 6X30	τεμ.	20,00	0,50	10,00
20	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα Ø 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	20,00	20,00	400,00
21	Τσέρκι Ανοξειδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	Kg	45,00	1,80	81,00
22	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξειδωτο 19X0,5mm	τεμ.	50,00	0,50	25,00
23	Γάστρες Φωτιστικών Πλατειών Αλουμινίου M20 πλήρεις	τεμ.	10,00	30,00	300,00
24	Μπάλα φωτιστικού φ400 Λευκή λαμρός φ180	τεμ.	15,00	13,00	195,00
25	Μπάλα φωτιστικού φ400 Διάφανη λαμρός φ180	τεμ.	15,00	13,00	195,00
26	Σύστημα έναυσης 1000W IP20	τεμ.	5,00	85,00	425,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α3'				9.301,50	9.301,50
ΦΠΑ 24%				2.232,36	
ΣΥΝΟΛΟ Α3'				11.533,86	

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α4' : ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΛΠ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο ΝΥΑ Η07V-U 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500,00	0,30	150,00

2	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500,00	0,42	210,00
3	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500,00	0,98	490,00
4	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500,00	1,50	750,00
5	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	500,00	0,80	400,00
6	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	400,00	1,20	480,00
7	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	500,00	1,90	950,00
8	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	200,00	1,00	200,00
9	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	200,00	1,30	260,00
10	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G6 - 3x6mm ²	m	100,00	1,65	165,00
11	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	200,00	1,00	200,00
12	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	300,00	1,40	420,00
13	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	200,00	1,90	380,00
14	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 3G10 - 3x10mm ²	m	100,00	4,80	480,00
15	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	300,00	2,00	600,00
16	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	200,00	3,20	640,00
17	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 5G10-5x10mm ²	m	100,00	7,00	700,00
18	Καλώδιο Δικτυού CAT6 UTP	m	1500,00	0,45	675,00
19	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου για Αμερικάνικο Φις	m	300,00	0,15	45,00
20	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10,00	0,75	7,50
21	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10,00	0,80	8,00
22	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10,00	0,85	8,50
23	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10,00	1,20	12,00
24	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 12mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10,00	1,45	14,50
25	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10,00	1,90	19,00
26	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	5,00	3,70	18,50
27	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)	τεμ.	5,00	9,25	46,25
28	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)	τεμ.	3,00	10,00	30,00

29	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,52,5mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,00	2,20	4,40
30	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,00	2,80	5,60
31	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 610mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,00	3,30	6,60
32	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,00	13,50	27,00
33	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	1,00	22,50	22,50
34	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη 3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2,00	4,50	9,00
35	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x11mm 2m	τεμ.	4,00	7,25	29,00
36	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~70x18mm 2m	τεμ.	2,00	10,80	21,60
37	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	τεμ.	10,00	1,20	12,00
38	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~40x25mm 2m	τεμ.	10,00	2,20	22,00
39	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~60x40mm 2m	τεμ.	10,00	4,00	40,00
40	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x40mm 2m	τεμ.	5,00	6,00	30,00
41	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x60mm 2m	τεμ.	5,00	6,00	30,00
42	Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι ~100x40mm 2m	τεμ.	5,00	9,00	45,00
43	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως / Δομημένης ~100x40-60mm	τεμ.	3,00	2,30	6,90
44	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 20mm 3m	m	21,00	0,55	11,55
45	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 32mm 3m	m	21,00	1,20	25,20
46	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι 0 20mm 1m	m	50,00	0,40	20,00
47	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι 0 32mm 1m	m	50,00	0,75	37,50
48	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 20mm	τεμ.	50,00	0,15	7,50
49	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 32mm	τεμ.	50,00	0,20	10,00
50	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι 0 20mm	τεμ.	10,00	0,20	2,00
51	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA 0 32mm	τεμ.	10,00	0,35	3,50
52	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65	τεμ.	5,00	2,70	13,50
53	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10,00	0,90	9,00
54	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10,00	1,00	10,00
55	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10,00	1,30	13,00

56	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12Χ35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10,00	2,50	25,00
57	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 20Χ45mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2,00	4,00	8,00
58	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10,00	1,50	15,00
59	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10,00	1,50	15,00
60	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2,00	1,50	3,00
61	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	2,00	2,50	5,00
62	Ταινία Καλωδίων Μονωτική 19χ20 διαφόρων χρωμάτων	τεμ.	30,00	0,90	27,00
63	Ταινία Καουτσούκ Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmΧ0,756mm 9,15m Μαύρη	τεμ.	10,00	11,00	110,00
64	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,7Χ12mm Υποδοχή βίδας 5mm L10m	τεμ.	2,00	1,70	3,40
65	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	3,00	4,50	13,50
66	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	4,00	5,00	20,00
67	Πλάκα Γειώσεως Χάλκινη Ηλεκτρολυτική 500Χ500Χ3mm + αγωγός 35mm ² Cu	τεμ.	1,00	100,00	100,00
68	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχαλκωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250μm) 5/8" d14xL1500mm	τεμ.	5,00	9,50	47,50
69	Σφιγκτήρας Γειώσεως Ηλεκτρόδιου Ορειχάλκινος 5/8"	τεμ.	5,00	2,20	11,00
70	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 16mm	m	100,00	13,00	1.300,00
71	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 25mm	m	100,00	16,00	1.600,00
72	Συρματόσχοινο Φ8 mm Για στηριξη εναεριων φωτιστικων και καλωδιων	m	100,00	2,00	200,00
73	Καβουράκια συσφιξης συρματόσχοινου για συρμοσχοινο φ8 mm	τεμ.	50,00	0,25	12,50
74	Ταινία στηριξης ανοξείδωτη 19mm Χ 0,5mm	m	50,00	2,10	105,00
75	Κλιπς (συνδετηρας) μεταλικός για ταινία στηρήξεως 19mm x0,5mm	τεμ.	20,00	0,40	8,00
76	Ρητίνη καλωδίου Gel 1000ml	τεμ.	5,00	45,00	225,00
77	Τζελ στεγανοποίησης ηλεκτρικών συνδέσεων σωληναριο πιστολιου σιλικόνης IP68 ενδεικτικού τυπου ή ισοδύναμου RAY TECH MONOGEL διάφανο έτοιμο προς χρήση 23kV/mm	τεμ.	5,00	19,00	95,00
78	κανάλι αυτοκόλλητο 25Χ25 2m	τεμ.	10,00	5,00	50,00
79	κανάλι αυτοκόλλητο 40Χ40 2m	τεμ.	10,00	6,00	60,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α4'				12.892,50	12.892,50
ΦΠΑ 24%				3.094,20	
ΣΥΝΟΛΟ Α4'				15.986,70	

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α5': ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	200,00	3,50	700,00
2	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	200,00	3,50	700,00
3	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	100,00	3,50	350,00
4	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	100,00	3,50	350,00
5	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	100,00	3,50	350,00
6	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	100,00	6,00	600,00
7	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	100,00	6,00	600,00
8	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	100,00	7,00	700,00
9	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	100,00	5,00	500,00
10	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C10A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	100,00	5,70	570,00
11	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C16A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50,00	5,70	285,00
12	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C20A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50,00	6,00	300,00
13	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C25A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	30,00	6,00	180,00
14	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P L+N 40A 0,03A 250VAC	τεμ.	30,00	23,00	690,00
15	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X40A 0,03A 400VAC	τεμ.	40,00	34,00	1.360,00
16	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X63A 0,03A 400VAC	τεμ.	40,00	48,00	1.920,00
17	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 40A 250VAC	τεμ.	30,00	2,80	84,00
18	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 63A 250VAC	τεμ.	30,00	3,50	105,00
19	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Διπολικός 2 Θέσεων (0-1) 2P L+N 40A 250VAC	τεμ.	30,00	5,25	157,50
20	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X40A 400VAC	τεμ.	30,00	8,50	255,00
21	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X63A 400VAC	τεμ.	20,00	12,00	240,00
22	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2%20A 250VAC 2CO	τεμ.	20,00	10,00	200,00
23	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	30,00	30,00	900,00

24	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO	τεμ.	50,00	2,00	100,00
25	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τρυπλή 1CO	τεμ.	10,00	4,40	44,00
26	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A	τεμ.	10,00	29,00	290,00
27	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	10,00	30,00	300,00
28	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα 1m	τεμ.	10,00	2,10	21,00
29	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι -Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	5,00	4,00	20,00
30	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι -Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	5,00	11,00	55,00
31	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	50,00	0,15	7,50
32	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	50,00	0,15	7,50
33	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	53,00	0,17	9,01
34	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	100,00	0,17	17,00
35	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	100,00	0,30	30,00
36	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	100,00	0,40	40,00
37	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	100,00	0,40	40,00
38	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	50,00	0,28	14,00
39	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	100,00	0,30	30,00
40	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	50,00	0,26	13,00
41	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	50,00	0,26	13,00
42	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	50,00	0,32	16,00
43	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	50,00	0,32	16,00
44	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	50,00	0,32	16,00
45	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	50,00	0,44	22,00
46	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	50,00	0,44	22,00

47	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	50,00	0,44	22,00	
48	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A-500VAC	τεμ.	10,00	1,30	13,00	
49	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	10,00	1,60	16,00	
50	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(2-25A)500VAC	τεμ.	10,00	0,35	3,50	
51	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(35-63A)500VAC	τεμ.	10,00	0,50	5,00	
52	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό Diazed 1P DII E27 2-25A	τεμ.	10,00	0,30	3,00	
53	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	10,00	0,30	3,00	
54	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 10-25A	τεμ.	10,00	0,20	2,00	
55	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 35-63A	τεμ.	10,00	0,30	3,00	
56	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	5,00	2,50	12,50	
57	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	5,00	5,50	27,50	
58	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D03/M30x2 80A-100A 400VAC	τεμ.	5,00	7,50	37,50	
59	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 80A-100A 400VAC	τεμ.	10,00	0,40	4,00	
60	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D03/E30 80A-100A 400VAC	τεμ.	5,00	3,00	15,00	
61	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Μονό 1P D02/E18 20A-63A	τεμ.	5,00	0,40	2,00	
62	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D02/E18 20A-63A	τεμ.	5,00	3,00	15,00	
63	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D03/E30 80A-100A	τεμ.	6,00	3,00	18,00	
64	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 25A	τεμ.	5,00	0,30	1,50	
65	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 35A	τεμ.	5,00	0,74	3,70	
66	Ρελέ Θερμάνσεως ESB 40-40 24VAC/DC ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου ABB 4X40 NO 5KV	τεμ.	5,00	30,00	150,00	
67	Ρελέ διαφυγής 30mA 2X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά	τεμ.	5,00	169,00	845,00	
68	Πίνακας 24 Θέσεων Μεταλικός στεγανός IP με κλειδαριά.	τεμ.	5,00	60,00	300,00	
69	Γέφυρα χαλκού τύπου L 100CM τριφασική 7MM	τεμ.	10,00	18,00	180,00	
70	Γέφυρα χαλκού με μόνωση τύπου L 100CM μονοφασική 7MM	τεμ.	10,00	7,50	75,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α5'					14.996,71	14.996,71
ΦΠΑ 24%					3.599,21	
ΣΥΝΟΛΟ Α5'					18.595,92	

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α6': ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
-----	------------------	------------	-----------	-----------	--------

1	Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V	τεμ.	10,00	0,60	6,00
2	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	10,00	0,60	6,00
3	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45 /16A/250V	τεμ.	15,00	1,60	24,00
4	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ /IP45 /16A /250V	τεμ.	15,00	2,00	30,00
5	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	30,00	4,00	120,00
6	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	28,00	6,00	168,00
7	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομματοτέρ K/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10,00	2,30	23,00
8	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε-ρετούρ A/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10,00	2,10	21,00
9	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	25,00	2,30	57,50
10	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10,00	2,80	28,00
11	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	10,00	0,40	4,00
12	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10,00	2,50	25,00
13	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	5,00	7,70	38,50
14	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16A Στεγανή IP44	τεμ.	10,00	1,70	17,00
15	Διακόπτης A/R Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	10,00	1,80	18,00
16	Διακόπτης K/R Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	10,00	1,90	19,00
17	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16A Στεγανό IP44	τεμ.	10,00	1,90	19,00
18	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	300,00	0,15	45,00
19	Φις RJ11	τεμ.	200,00	0,10	20,00
20	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	30,00	8,00	240,00
21	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	50,00	10,00	500,00
22	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	30,00	1,00	30,00
23	Ασφάλειες γιάλινες 5A 5mm X 20mm	τεμ.	100,00	0,10	10,00
24	Ασφάλειες Γιάλινες 5A 6mm x 32mm	τεμ.	100,00	0,15	15,00
25	Κλεμοασφάλειες δύο επαφών για 20mm ασφάλεια πλήρης	τεμ.	50,00	1,00	50,00
26	Ακροκιβώτιο Ιστού με κλεμοασφάλεια	τεμ.	10,00	30,00	300,00
27	Πολύμπριζα 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 1,5 m	τεμ.	15,00	4,00	60,00

28	Κουτί διακλάδωσης ανθυγρό 80X80 πλαστικό	τεμ.	50,00	0,95	47,50	
29	Στεγανό (IP55) κουτί διακλάδωσης ανθυγρό πλαστικό 190X245X90	τεμ.	5,00	8,20	41,00	
30	Ταμπελάκι Αλουμινίου 15X20cm με σύμανση "ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ "	τεμ.	50,00	8,00	400,00	
31	Βύσμα φτερωτό 10x43mm 100TEM	τεμ.	20,00	14,00	280,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α6'					2.662,50	2.662,50
ΦΠΑ 24%					639,00	
ΣΥΝΟΛΟ Α6'					3.301,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'						95.901,21

ΟΜΑΔΑ Β': ΕΡΓΑΣΤΙΚΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ	
1	φωτοσωλήνας λευκού ή κόκκινου ή κίτρινου χρώματος	τεμ.	150,00	2,20	330,00	
2	φωτοσωλήνας led λευκού χρώματος (πάγου)	m	1.600,00	5,50	8.800,00	
3	φωτοσωλήνας led λευκού χρώματος (warm white)	m	1.600,00	5,70	9.120,00	
4	φινις τασεως φωτοσωλήνα led	τεμ.	144,00	5,00	720,00	
5	φινις τασεως φωτοσωλήνα	τεμ.	110,00	3,50	385,00	
6	φινις τασεως γιρλάντας led		100,00	5,00	500,00	
7	φινις σύνδεσης φωτοσωλήνα (καρφι-ακίδα)	τεμ.	95,00	0,70	66,50	
8	φινις σύνδεσης φωτοσωλήνα (ακίδα-ακίδα)	τεμ.	100,00	0,70	70,00	
9	μακαρόνι θερμοσυστελόμενο	m	10,62	0,80	8,50	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'					20.000,00	20.000,00
ΦΠΑ 24%					4.800,00	
ΣΥΝΟΛΟ Β'					24.800,00	

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜ. Α' ΚΑΙ ΟΜ. Β' ΠΡΟ ΦΠΑ 24% : **115.901,21**

ΦΠΑ 24% : **27.816,29**

ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ : **143.717,50**

Οι παραπάνω ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης.

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημήτριος
Ηλ/γος Μηχ/κος

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
Γεώργιος Ροδάτος

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ

ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ

Τ.Κ 12243

ΑΡ.ΜΕΛ : 41/5-5-2017

CPV: 31681410-0

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 33598/6-10-2017

Κ.Α.: 20.7335.006, 15.7331.029
64.6699.001, 30.6661.007
30.7135.001

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙΑΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού"

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤ. (τέμ.)	ΤΙΜΗ (€)	ΑΞΙΑ (€)
		(Α)	(Β)	(Α)×(Β)
1.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α'	1,00
2.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β'	1,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α		
	Φ.Π.Α 24%		
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α 24%		

Οι ποσότητες του αναλυτικού ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης.

Αιγάλεω ... / ... / 2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημήτριος
ΗΛ/γος Μηχ/κος

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Γεώργιος Ροδάτος

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ Η/Μ

ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ

Τ.Κ 12243

ΑΡ.ΜΕΛ : 41/5-5-2017

CPV: 31681410-0

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 33598/6-10-2017

Κ.Α.: 20.7335.006, 15.7331.029
64.6699.001, 30.6661.007
30.7135.001

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙΒΠΛΗΡΕΣ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

για την "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού"

ΟΜΑΔΑ Α'

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α1': ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Λαμπτήρας LED SMD 6 έως 8W/WW (~2700K-827)/B22/ >650Lm >15000h/A60 / >A+/240V	τεμ.	100		
2	Λαμπτήρας LED SMD 14 έως 15W/WW (~2700K- 827)/E27/ >1350Lm/ >25000h/A68 />A+/240V	τεμ.	100		
3	Λαμπτήρας LED SMD 35 έως 38W E27/ >3150Lm/>25000h/>IP44/>A+/240V	τεμ.	80		
4	Λαμπτήρας Εξοικονόμησης Ενέργειας Ηλεκτρονικός 23W-25W/>1400Lm/ >12000h/E27/T2	τεμ.	300		
5	Λαμπτήρας Φθορισμού PL/18W/G24d-2/240V	τεμ.	150		
6	Λαμπτήρας Φθορισμού 18W/840/X8 /G13/ 240V/L~600mm	τεμ.	1.200		
7	Λαμπτήρας Φθορισμού 36W/840/T8 /G13/ 240V/L~1200mm	τεμ.	550		
8	Λαμπτήρας Φθορισμού 58W/840/T8/G13/ 240V/L~1500mm	τεμ.	300		
9	Λαμπτήρας Φθορισμού 54W/840/T5/G5/ 240V/L~1200mm	τεμ.	300		
10	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 120W/ /R7s/J78mm/>2200Lm/ >2000h/240V	τεμ.	50		
11	Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 230W/ /R7s/J 118mm/>4600Lm />2000h/240V	τεμ.	50		
12	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων Διπλού Άκρου HQI 150W/MH-Q/RX7s/ 842/~4200K/>12000Lm/>18000h/240V	τεμ.	50		
13	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 250W/E40/842/~4200K/ >18000Lm/ >15000h/240V	τεμ.	80		
14	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 400W/E40/842/~4200K / >31000Lm/ >15000h/240V	τεμ.	80		
15	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 100W/MH- Q/E27/842/ ~4200K/ >8000Lm/ >15000h/240V	τεμ.	80		
16	Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 80-125W E27 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΟΡΓΑΝΑ ΥΔΡΑΓΓΥΡΟΥ 7000lm 20000h	τεμ.	80		
17	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 70W/ HPS /E27/~2000K 5500Lm 28000h με ενσωματωμένο εκκινητή	τεμ.	150		
18	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 150W/HPS /E40/~2000K/> 15900Lm/>28000h/240V	τεμ.	140		
19	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 250W/HPS /E40/~2000K/ >29000Lm/>28000h/240V	τεμ.	150		
20	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 400W/HPS /E40/~2000K/ >53000Lm/ >30000h/240V	τεμ.	170		
21	Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων 150W G12 4200K	τεμ.	50		

22	Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων 70W G12 4200K	τεμ.	50
23	Λαμπτήρας HQI 400W λευκές E40 σωληνωτές 4000K	τεμ.	80
24	Λαμπτήρας HQI 250W λευκές E40 σωληνωτές 4000K	τεμ.	80
25	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων CDM-TC 70W/830 G8,5 3-4000K	τεμ.	80
26	Λαμπτήρας LED R63 7-8W E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYE LKCE278 ή ισοδύναμου 4000K	τεμ.	100
27	Λαμπτήρας LED 5-6W E27 ενδεικτικού τυπου ή ισοδυναμου GAYE LACE276,5 4000K	τεμ.	100
28	Λαμπτήρας οικονομίας PL 42W GX24q-4 (4-ακίδες) 4000K ενδεικτικού τυπου philips ή ισοδύναμης	τεμ.	100
29	Λαμπτήρας ιωδίνης 2 άκρων 200W 118MM	τεμ.	100
30	Λαμπτήρας led PAR38 E27 14-16W 230V 4000k 1450lm	τεμ.	100
31	Λαμπτήρας T8 LED τύπου Φθορίου 9-10W 230V 0,6m 4500K G13	τεμ.	100
32	Λαμπτήρας led τύπου φθορίου T8 120cm 18-20W G13 4000k 1650 lumen	τεμ.	100
33	Λαμπτήρας LED φθορίου G13 T8 1,50m 24-27W 240V	τεμ.	100

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α1'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α1'

.....

.....

.....

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α2' : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	10		
2	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	10		
3	Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 400W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	10		
4	Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	10		
5	Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή	τεμ.	2		
6	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 40W	τεμ.	15		
7	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 80W	τεμ.	15		
8	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 110W	τεμ.	5		
9	Προβολεας ΜΗ 250W	τεμ.	30		
10	Προβολεας ΜΗ 400W	τεμ.	10		
11	Προβολεας ΜΗ 1000W	τεμ.	2		

12	Προβολεας LED 20-25W	τεμ.	10
13	Προβολεας LED 30-40W	τεμ.	10
14	Προβολεας LED 50-60W	τεμ.	10
15	Προβολεας LED 100-110W	τεμ.	1
16	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 1X18W	τεμ.	10
17	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X18W	τεμ.	10
18	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 4X18W	τεμ.	100
19	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X36W	τεμ.	20
20	Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X58W	τεμ.	30
21	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, ψευδοροφής	τεμ.	60
22	Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, οροφής	τεμ.	50
23	Φωτιστικό led panel 30-40W 30X120 cm, οροφής	τεμ.	20
24	Φωτιστικό led χελώνα 10-12 W	τεμ.	50

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α2'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α2'

.....

.....

.....

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α3' : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm	τεμ.	40		
2	Ντουί Πορσελάνης Ε27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση	τεμ.	50		
3	Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο Ε40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού	τεμ.	50		
4	Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου U	τεμ.	50		
5	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 70W	τεμ.	50		
6	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 100W	τεμ.	50		
7	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 150W	τεμ.	50		
8	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 250W	τεμ.	50		

9	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Προβολέα Εξωτερικό ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 1000W	τεμ.	10
10	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Προβολέα Εξωτερικό ΜΗ-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 2000W	τεμ.	20
11	Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI & Νατρίου 70W έως 400W	τεμ.	200
12	Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI & Νατρίου 600W έως 1000W	τεμ.	100
13	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 36W	τεμ.	100
14	Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 58W	τεμ.	100
15	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-22W/ 240V	τεμ.	500
16	Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-65W/ 240V	τεμ.	500
17	Βάση Στάρτερ Βιδωτή/Καρφωτή	τεμ.	50
18	Κλεμασφάλεια 5X20	τεμ.	20
19	Ασφαλειοθήκη καλωδίου Κυλινδρική 6X30	τεμ.	20
20	Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα Ø 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm	τεμ.	20
21	Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm	Kg	45
22	Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm	τεμ.	50
23	Γάστρες Φωτιστικών Πλατειών Αλουμινίου M20 πλήρεις	τεμ.	10
24	Μπάλα φωτιστικού φ400 Λευκή λαϊμός φ180	τεμ.	15
25	Μπάλα φωτιστικού φ400 Διάφανη λαϊμός φ180	τεμ.	15
26	Σύστημα έναυσης 1000W IP20	τεμ.	5

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α3'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α3'

.....

.....

.....

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α4' : ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΛΠ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500		
2	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500		

3	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500
4	Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm ² (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)	m	500
5	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	500
6	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	400
7	Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	500
8	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	200
9	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	200
10	Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G6 - 3x6mm ²	m	100
11	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm ²	m	200
12	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm ²	m	300
13	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G6 - 3x6mm ²	m	200
14	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 3G10 - 3x10mm ²	m	100
15	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm ²	m	300
16	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G6 - 5x6mm ²	m	200
17	Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 5G10-5x10mm ²	m	100
18	Καλώδιο Δικτυού CAT6 UTP	m	1.500
19	Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου για Αμερικάνικο Φις	m	300
20	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10
21	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10
22	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10
23	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10
24	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 12mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10
25	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	10
26	Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm ² (σειρά των 12)	τεμ.	5
27	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)	τεμ.	5
28	Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)	τεμ.	3
29	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,5/2,5mm ² (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2

30	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2
31	Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 610mm2 (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2
32	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2
33	Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	1
34	Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη 3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2
35	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x11mm 2m	τεμ.	4
36	Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~70x18mm 2m	τεμ.	2
37	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m	τεμ.	10
38	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~40x25mm 2m	τεμ.	10
39	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~60x40mm 2m	τεμ.	10
40	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x40mm 2m	τεμ.	5
41	Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x60mm 2m	τεμ.	5
42	Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι ~100x40mm 2m	τεμ.	5
43	Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διεύθυνση ς/ Δομημένη ς ~100x40-60mm	τεμ.	3
44	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 20mm 3m	m	21
45	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 32mm 3m	m	21
46	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι 0 20mm 1m	m	50
47	Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπирάλ Γκρι 0 32mm 1m	m	50
48	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 20mm	τεμ.	50
49	Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 32mm	τεμ.	50
50	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι 0 20mm	τεμ.	10
51	Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA 0 32mm	τεμ.	10
52	Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65	τεμ.	5
53	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10
54	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10
55	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10
56	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10

57	Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 20X45mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2
58	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10
59	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	10
60	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)	τεμ.	2
61	Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)	τεμ.	2
62	Ταινία Καλωδίων Μονωτική 19x20 διαφόρων χρωμάτων	τεμ.	30
63	Ταινία Καουτσούκ Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα)19mmX0,756mm 9,15m Μαύρη	τεμ.	10
64	Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,7X12mm Υποδοχή βίδας 5mm L10m	τεμ.	2
65	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2
66	Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)	τεμ.	2
67	Πλάκα Γειώσεως Χάλκινη Ηλεκτρολυτική 500X500X3mm + αγωγος 35mm ² Cu	τεμ.	1
68	Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχαλκωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250μm) 5/8" d14xL1500mm	τεμ.	5
69	Σφιγκτήρας Γειώσεως Ηλεκτρόδιου Ορειχάλκινος 5/8"	τεμ.	5
70	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 16mm	m	100
71	Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 25mm	m	100
72	Συρματόσχοινο Φ8 mm Για στηριξη εναεριων φωτιστικων και καλωδίων	m	100
73	Καβουράκια συσφιξης συρματόσχοινου για συρμοσχοινο φ8 mm	τεμ.	50
74	Ταινία στηριξης ανοξείδωτη 19mm X 0,5mm	m	50
75	Κλιπς (συνδετηρας) μεταλικός για ταινία στηρήξεως 19mm x0,5mm	τεμ.	20
76	Ρητίνη καλωδίου Gel 1000ml	τεμ.	5
77	Τζελ στεγανοποίησης ηλεκτρικών συνδέσεων σωληναριο πιστολιου σιλικόνης IP68 ενδεικτικού τυπου ή ισοδύναμου RAY TECH MONOGEL διάφανο έτοιμο προς χρήση 23kv/mm	τεμ.	5
78	κανάλι αυτοκόλλητο 25X25 2m	τεμ.	10
79	κανάλι αυτοκόλλητο 40X40 2m	τεμ.	10

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α4'

.....

ΦΠΑ 24%

.....

ΣΥΝΟΛΟ Α4'

.....

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α5': ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
-----	------------------	---------------	---------------	--------------	------------------

1	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA	τεμ.	200
2	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA	τεμ.	200
3	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA	τεμ.	100
4	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA	τεμ.	100
5	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA	τεμ.	100
6	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA	τεμ.	100
7	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA	τεμ.	100
8	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA	τεμ.	100
9	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA	τεμ.	100
10	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C10A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	100
11	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C16A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50
12	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C20A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	50
13	Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C25A 6kA 250VAC 1CO	τεμ.	30
14	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P L+N 40A 0,03A 250VAC	τεμ.	30
15	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X40A 0,03A 400VAC	τεμ.	40
16	Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X63A 0,03A 400VAC	τεμ.	40
17	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 40A 250VAC	τεμ.	30
18	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 63A 250VAC	τεμ.	30
19	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Διπολικός 2 Θέσεων (0-1) 2P L+N 40A 250VAC	τεμ.	30
20	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X40A 400VAC	τεμ.	30
21	Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X63A 400VAC	τεμ.	20
22	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 2%20A 250VAC 2CO	τεμ.	20
23	Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay 4x40A 400VAC 4CO	τεμ.	30
24	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO	τεμ.	50
25	Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή 1CO	τεμ.	10

26	Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16Α	τεμ.	10
27	Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16Α 250VAC 2-1000lx IP55	τεμ.	10
28	Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα 1m	τεμ.	10
29	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι -Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 1P 63A 1m	τεμ.	5
30	Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι -Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή/ Διχαλωτή, 3P 63A 1m	τεμ.	5
31	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG	τεμ.	50
32	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG	τεμ.	50
33	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG	τεμ.	50
34	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG	τεμ.	100
35	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG	τεμ.	100
36	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG	τεμ.	100
37	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG	τεμ.	100
38	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG	τεμ.	50
39	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG	τεμ.	100
40	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG	τεμ.	50
41	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG	τεμ.	50
42	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG	τεμ.	50
43	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG	τεμ.	50
44	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG	τεμ.	50
45	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG	τεμ.	50
46	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG	τεμ.	50

47	Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG	τεμ.	50
48	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A-500VAC	τεμ.	10
49	Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	10
50	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(2-25A)500VAC	τεμ.	10
51	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(35-63A)500VAC	τεμ.	10
52	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό Diazed 1P DII E27 2-25A	τεμ.	10
53	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC	τεμ.	13
54	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 10-25A	τεμ.	10
55	Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 35-63A	τεμ.	10
56	Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	5
57	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 20A-63A 400VAC	τεμ.	5
58	Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D03/M30x2 80A-100A 400VAC	τεμ.	5
59	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 80A-100A 400VAC	τεμ.	10
60	Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D03/E30 80A-100A 400VAC	τεμ.	5
61	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Μονό 1P D02/E18 20A-63A	τεμ.	5
62	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D02/E18 20A-63A	τεμ.	5
63	Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D03/E30 80A-100A	τεμ.	5
64	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 25A	τεμ.	5
65	Μήτρα ασφαλειών τήξεως 35A	τεμ.	5
66	Ρελέ Θερμάνσεως ESB 40-40 24VAC/DC ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου ABB 4X40 NO 5KV	τεμ.	5
67	Ρελέ διαφυγής 30mA 2X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά	τεμ.	5
68	Πίνακας 24 Θέσεων Μεταλικός στεγανός IP με κλειδαριά.	τεμ.	5
69	Γέφυρα χαλκού τύπου L 100CM τριφασική 7MM	τεμ.	10
70	Γέφυρα χαλκού με μόνωση τύπου L 100CM μονοφασική 7MM	τεμ.	10

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α5'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α5'

ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑ Α6': ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
-----	------------------	---------------	---------------	--------------	------------------

1	Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V	τεμ.	10
2	Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V	τεμ.	10
3	Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45 /16A/250V	τεμ.	15
4	Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ /IP45 /16A /250V	τεμ.	15
5	Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	30
6	Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm ²	τεμ.	28
7	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ Κ/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10
8	Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε-ρετούρ Α/R, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10
9	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	25
10	Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10
11	Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό	τεμ.	10
12	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	10
13	Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6URP, Λευκός & Πλαίσιο	τεμ.	5
14	Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16A Στεγανή IP44	τεμ.	10
15	Διακόπτης Α/R Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	10
16	Διακόπτης Κ/R Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44	τεμ.	10
17	Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16A Στεγανό IP44	τεμ.	10
18	Φις RJ45 CAT5e	τεμ.	300
19	Φις RJ11	τεμ.	200
20	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45	τεμ.	30
21	Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45	τεμ.	50
22	Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη	τεμ.	30
23	Ασφάλειες γιάλινες 5A 5mm X 20mm	τεμ.	100
24	Ασφάλειες Γιάλινες 5A 6mm x 32mm	τεμ.	100
25	Κλεμοασφάλειες δύο επαφών για 20mm ασφάλεια πλήρης	τεμ.	50
26	Ακροκιβώτιο Ιστού με κλεμοασφάλεια	τεμ.	1
27	Πολύμπριζα 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 1,5 m	τεμ.	15

28	Κουτί διακλάδωσης ανθυγρό 80X80 πλαστικό	τεμ.	50
29	Στεγανό (IP55) κουτί διακλάδωσης ανθυγρό πλαστικό 190X245X90	τεμ.	5
30	Ταμπελάκι Αλουμινίου 15X20cm με σύμμανση "ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ "	τεμ.	50
31	Βύσμα φτερωτό 10x43mm 100ΤΕΜ	τεμ.	20

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΥΠΟ-ΟΜΑΔΑΣ Α6'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Α6'

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΠΡΟ ΦΠΑ 24%

ΟΜΑΔΑ Β': ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	φωτοσωλήνας λευκού ή κόκκινου ή κίτρινου χρώματος	τεμ.	150		
2	φωτοσωλήνας led λευκού χρώματος (πάγου)	m	1.600		
	φωτοσωλήνας led λευκού χρώματος (warm white)	m	1.600		
3	φίς τασεως φωτοσωλήνα led	τεμ.	144		
4	φίς τασεως φωτοσωλήνα	τεμ.	110		
5	φίς τασεως γιρλάντας led		100		
6	φίς σύνδεσης φωτοσωλήνα (καρφι-ακίδα)	τεμ.	95		
7	φίς σύνδεσης φωτοσωλήνα (ακίδα-ακίδα)	τεμ.	100		
8	μακαρόνι θερμοσυστελόμενο	m	10,62		

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'

ΦΠΑ 24%

ΣΥΝΟΛΟ Β'

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α' ΚΑΙ ΟΜΑΔΑΣ Β' ΠΡΟ ΦΠΑ 24%

ΦΠΑ 24%

ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ

Οι ποσότητες του αναλυτικού ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης.

Αιγάλεω ... / ... / 2017

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Σφυρής Δημήτριος
ΗΛ/γος Μηχ/κος

Γεώργιος Ροδάτος
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ : 41/5-5-2017

CPV: 31681410-0

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 33598/6-10-2017

Κ.Α.: 20.7335.006, 15.7331.029
64.6699.001, 30.6661.007
30.7135.001

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Αιγάλεω.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Τα στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Διακήρυξη
2. Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Προϋπολογισμός Προσφοράς
5. Γενικοί όροι - Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3ο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα “Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”, καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) “Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες”
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπουν την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Την υπ'αριθμ. 319/12-10-2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: Ψ4ΩΚΩ6Ν-ΦΡΚ), με την οποία αποφασίστηκε η εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας με Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των 143.717,50 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τις παρακάτω σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2017, και τις αντίστοιχες που θα προβλεφθούν για το έτος 2018, αν αυτό απαιτηθεί:

6. Κ.Α.: 20.7335.006, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:20/2017 και τίτλο “Συντήρηση δικτύου ηλεκτροφωτισμού οδών, πλατειών και λοιπών κοινόχρηστων χώρων” με προϋπολογισμό 42.759,23 €
7. Κ.Α.: 15.7331.029, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:18/2017 και τίτλο “Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και λοιπών δημοτικών κτιρίων” με προϋπολογισμό 8.158,27 €
8. Κ.Α.: 64.6699.001 για την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για την εκτέλεση των προγραμμάτων κοινωφελούς εργασίας, με ποσό 18.000,00 €
9. Κ.Α.: 30.6661.007 με τίτλο “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2017”, με ποσό 50.000,00 €
10. Κ.Α.: 30.7135.001 με τίτλο “Προμήθεια εορταστικού φωτισμού”, με ποσό 24.800,00 €

ΑΡΘΡΟ 4ο

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για οκτώ (8) μήνες ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του Προϋπολογισμού. Επισημαίνεται ότι κάθε υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στον διαγωνισμό αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν αναθεωρούνται. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά την κάθε τμηματική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών και εφόσον η Επιτροπή παραλαβής δεν έχει διαπιστώσει καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητά τους.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Ο χρόνος εγγύησης, δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή των ειδών από την επιτροπή παραλαβής ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες . Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα οφειλόμενη σε κακή ποιότητα και κατασκευή, πρέπει να αποκαθίσταται το συντομότερο, μετά την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα, ίση προς την αξία του είδους που εκπίπτει από το παρακρατούμενο ποσοστό 5% επί του συμβατικού ποσού. Η υπογραφή του συμφωνητικού πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός δέκα (10) ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης στον Ανάδοχο Προμηθευτή της Απόφασης Κατακύρωσης της Προμήθειας, με τον προμηθευτή να προσκομίζει τα από τον νόμο απαιτούμενα πιστοποιητικά.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και ο Δήμος δύναται να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών, αποστέλλοντας αυτά (κατά την κρίση του) σε οποιοδήποτε εργαστήριο, για εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών. Σε περίπτωση που τα υλικά δεν αντιπροσωπεύουν τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται ή εάν παρουσιάσουν δυσλειτουργία εντός ενός (1) μηνός από την τοποθέτησή τους από τους ηλεκτρολόγους της υπηρεσίας απορρίπτονται ως ακατάλληλα.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Ο προμηθευτής βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις εκτός από τον ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, ύστερα από την κατάθεση των παραστατικών και μετά από ολοκλήρωση της διαδικασίας που απαιτείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

ΑΡΘΡΟ 9ο

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται τμηματικά στην Υπηρεσία, με έγγραφη ενημέρωση του προμηθευτή, από την Υπηρεσία, προκειμένου άμεσα να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι εκάστοτε τμηματικά απαιτούμενες ποσότητες, θα παραδίδονται στους καθ' υπόδειξη χώρους του Δήμου, εντός πέντε (5) ημερών, ύστερα από ειδοποίηση του προμηθευτή από την αρμόδια Υπηρεσία. Σε ότι αφορά το χρόνο παράδοσης των υλικών και τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 & 207 του Ν.4412/2016.

Ο κάθε οικονομικός φορέας υποχρεούται να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε Ομάδας στην οποία επιθυμεί να λάβει μέρος στον διαγωνισμό (ήτοι το σύνολο των ειδών της ομάδας Α' , που αποτελείται από τις Α1, Α2, Α3, Α4, Α5 & Α6 υπο-ομάδες, ή το σύνολο των ειδών της Β' ομάδας, ή το σύνολο των ειδών της Α' ομάδας με τις υπο-ομάδες αυτής και το σύνολο των ειδών της Β' ομάδας). Αποδέχεται επίσης, την μη δεσμευτικότητα των ποσοτήτων από την πλευρά της υπηρεσίας, δηλαδή μπορεί να υπάρξει αυξομείωση των ποσοτήτων των ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού, χωρίς να ξεπεραστεί το ανώτατο όριο αυτού.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα και μέσα για τη μεταφορά και την παράδοση των ειδών όπου υποδείξει η Υπηρεσία. Επίσης ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να προκύψει από υπαιτιότητα του προσωπικού ή οποιουδήποτε άλλου, μέχρι την παράδοση των ειδών που πρέπει να πραγματοποιείται κατόπιν ειδοποίησης της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης. Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο. Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται:

- α) οι διατάξεις του Ν.4412/16,
- β) οι όροι της σύμβασης και
- γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημήτριος
ΗΛ/γος Μηχ/κος

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Γεώργιος Ροδάτος
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V'

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

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

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

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

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6014]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ 2, ΑΙΓΑΛΕΩ, 122 43
- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΦΟΥΡΝΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
- Τηλέφωνο: 210.53.10.213
- Ηλ. Ταχυδρομείο: technikasinergia@gmail.com
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.egaleo.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού”

CPV: 31681410-0

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

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

[illegible]

Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους ^{vi} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

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

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών. Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

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

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}**

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

συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**^{ix}.

δωροδοκία^{x,xi}.

απάτη^{xii}.

τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xiii}.

νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xiv}.

παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xv}.

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

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

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

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου ^{xxx} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxvi} : α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις ^{xxvii} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....] -[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ^{xxviii} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων ^{xxix} , λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ^{xxx} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]

<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxx} 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;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>	

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxii}:	Απάντηση:
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	<div data-bbox="754 197 858 224"> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι </div> <div data-bbox="754 248 1283 432"> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <div data-bbox="754 353 858 380"> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι </div> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> </div>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα Β ή ενότητα Α), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Α: Καταλληλότητα

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

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

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxxiv}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxxv}.

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

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

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

Αιγάλεω ... / ... / 2017
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημήτριος
ΗΛ/γος Μηχ/κος

Αιγάλεω 5 / 5 / 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Γεώργιος Ροδάτος
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

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

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

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

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

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

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

^{iv} Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

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

^{vi} Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

^{vii} Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του

Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."

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

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

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

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

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

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

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

^{xv} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

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

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xix} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

^{xxiii} Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφορές

^{xxiv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvii} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

^{xxix} Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

^{xxx} Πρβλ άρθρο 48.

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

^{xxxii} Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

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

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

^{xxxv} Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.