



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**

**Γαλάτσι, 6-6-2019
Αριθ. Πρωτ.: 16501**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Αρχιμήδους 2 & Ιπποκράτους (1^{ος} Όροφος)

Ταχ. Κώδικας: 11146

Πληροφορίες ☎: Π. Δημουλέας

Τηλέφωνο ☎: 213 2055315, 70

Ηλεκτρονικό Ταχ.: dimouleas@galatsi.gr

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΥ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ (ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ) ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%) 54.399,72 €**

Ο Δήμαρχος Γαλατσίου

Έχοντας υπόψη:

A. Το παρακάτω Θεσμικό Πλαίσιο:

- Το Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/08.08.2016): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α'/5-8-2016): «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
- Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- Τον Κανονισμό υπ' αριθ. 2015/2342 της Επιτροπής (ΕΕ L 330/18) της Επιτροπής της 15ης Δεκεμβρίου 2015 «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά στα κατώτατα όρια εφαρμογής κατά τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων» (έγγραφο Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 5729/22.12. 2015).
- Το Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- Το Ν. 3310/2005 (Φ.Ε.Κ. Α'/2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα «Καλλικράτης»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 3861/2010 (Πρόγραμμα «Διαύγεια»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 4013/2011 («Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (Φ.Ε.Κ. Α' 52/28.02. 2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 4152/2013 (Φ.Ε.Κ. 107Α/09.05.2013) ΥΠΟΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ. «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120 Α'/29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- Το Ν. 4203/2013 «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 235/Α/01.11.2013), όπως ισχύει, ειδικότερα δε το άρθρο 14 αυτού.
- Το Ν. 4205/2013 (Φ.Ε.Κ. 242 Α/06.11.2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014): «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α/19-07-2018): Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.
- Το Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α') «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.06.2016). Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις.».
- Το Ν. 4607/2019 (ΦΕΚ 65/24.04.2019, τεύχος Α'): Ι. Κύρωση της Συμφωνίας για την Ασιατική Τράπεζα Υποδομών και Επενδύσεων και άλλες διατάξεις (Διατήρηση του προληπτικού ελέγχου των ΟΤΑ).
- Το Ν. 4608/2019 (ΦΕΚ 66/25.04.2019, τεύχος Α'): Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις.
- Το Ν. 4609/2019 (ΦΕΚ 67/03.05.2019, τεύχος Α'): Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις.
- Το Ν. 4611/2019 (ΦΕΚ 73/17.05.2019, τεύχος Α') για τον προληπτικό έλεγχο δαπανών Φορέων Γενικής Κυβέρνησης, ρύθμιση οφειλών προς τους ΟΤΑ α' βαθμού, Ασφαλιστική Ενημερότητα κ.α.
- Το άρθρο 5 της απόφασης με αριθ. 11389/1993 (Β' 185) (ΕΚΠΟΤΑ) του Υπουργού Εσωτερικών.
- Τη με αριθ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- Τη με αριθ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση 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 διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Β. Τα παρακάτω έγγραφα του Διαγωνισμού:

- 1) Τις υπ' αριθ. **4/2018** (Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού Δημοτικών Κτιρίων), **16/2018** (Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού Δημοτικού Φωτισμού), **17/2018** (Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων Εξωτερικού Φωτισμού), **18/20018** (Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων – Αποξήλωση Παλαιών & Εγκατάσταση Νέων στο Δίκτυο Ηλεκτροφωτισμού) και **19/2018** (Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων Εξωτερικού Φωτισμού προς Αντικατάσταση Πα-

λαιών Φωτιστικών Υδραργύρου Κοινόχρηστων Χώρων) Μελέτες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων) του Δήμου Γαλασίου.

- 2) Τα με ΑΔΑΜ **18REQ003324252, 18REQ003299932, 18REQ003300246, 18REQ003300438, 18REQ003300663, 18REQ003323649, 18REQ003301570, 18REQ003301885, 18REQ003302079 & 18REQ003302317** πρωτογενή αιτήματα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων) του Δήμου Γαλασίου.
- 3) Τη με αριθ. **198/2018** (ΑΔΑ: **ΩΟΦΥΩ9Λ-ΦΚΚ**) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για την έγκριση αναγκαϊότητας της προμήθειας.
- 4) Τις με αριθ. **332/2018** (ΑΔΑ: **6Μ29Ω9Λ-ΧΜΤ**) (Έγκριση δαπάνης & διάθεση πίστωσης ποσού **39.996,20 €** σε βάρος του Κ.Α. **20.6662.0003 «Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων Εξωτερικού Φωτισμού»**), **333/2018** (ΑΔΑ: **6ΘΩ7Ω9Λ-ΩΟΞ**) (Έγκριση δαπάνης & διάθεση πίστωσης ποσού **39.816,40 €** σε βάρος του Κ.Α. **20.7135.0002 «Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων – Αποξήλωση Παλαιών & Εγκατάσταση Νέων στο Δίκτυο Ηλεκτροφωτισμού»**), **334/2018** (ΑΔΑ: **ΩΩΨΙΩ9Λ-9Κ4**) (Έγκριση δαπάνης & διάθεση πίστωσης ποσού **26.073,48 €** σε βάρος του Κ.Α. **30.7135.0003 «Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων Εξωτερικού Φωτισμού προς Αντικατάσταση Παλαιών Φωτιστικών Υδραργύρου Κοινόχρηστων Χώρων – ΣΑΤΑ»**), **335/2018** (ΑΔΑ: **68Ι6Ω9Λ-Φ9Η**) (Έγκριση δαπάνης & διάθεση πίστωσης ποσού **24.581,56 €** σε βάρος του Κ.Α. **20.6662.0001 «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού Δημοτικού Φωτισμού»**) & **336/2018** (ΑΔΑ: **ΩΩΜΗΩ9Λ-7ΤΙ**) (Έγκριση δαπάνης & διάθεση πίστωσης ποσού **15.000,00 €** σε βάρος του Κ.Α. **30.6662.0034 «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού Δημοτικών Κτιρίων»**) αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής με τις οποίες εγκρίθηκαν οι ανωτέρω δαπάνες και διατέθηκαν οι ανωτέρω πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους **2018**.
- 5) Τις με αριθ. **483/2018** (ΑΔΑ: **ΩΦΥ8Ω9Λ-ΗΨΔ**), **484/2018** (ΑΔΑ: **ΩΡΕΡΩ9Λ-2Δ0**), **485/2018** (ΑΔΑ: **ΨΒΜ1Ω9Λ-67Ρ**), **486/2018** (ΑΔΑ: **Ψ7ΙΦΩ9Λ-80Ν**) & **487/2018** (ΑΔΑ: **6Φ32Ω9Λ-ΓΟΙ**) Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑΜ ΕΓΚΕΚΡΙΜΜΕΝΩΝ: **18REQ003344808, 18REQ003344751, 18REQ003344667, 18REQ003344552, 18REQ003345022, 18REQ003345241, 18REQ003345166, 18REQ003345057, 18REQ003344459 & 18REQ003344880**).
- 6) Τη με αριθ. **375/2018** (ΑΔΑ: **ΩΝ4ΛΩ9Λ-ΛΚΙ**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για τη συγκρότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης του Διαγωνισμού.
- 7) Τη με αριθ. **425/2018** (ΑΔΑ: **6ΧΦΛΩ9Λ-ΣΟ4**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την έγκριση των με αριθ. **4, 16, 17, 18 & 19/2018** Μελέτες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων) και τον καθορισμό των παρακάτω όρων διακήρυξης.
- 8) Τη με αριθ. Πρωτ. **21332/20-9-2018** (Αριθ. Συστ. ΕΣΗΔΗΣ: **62638,1** - ΑΔΑΜ Διακήρυξης: **18PROC003717486** - ΑΔΑΜ Προκήρυξης: **18PROC003717033** – ΑΔΑ Περίληψης: **Ω49ΗΩ9Λ-ΛΔΘ**) Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού για την **προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού**, συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού **εκατόν σαράντα πέντε χιλιάδων τετρακοσίων εξήντα επτά ευρώ και εξήντα τεσσάρων λεπτών (145.467,64 €)** (συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.).
- 9) Τη με αριθ. **525/2018** (**ΨΛΧΧΩ9Λ-ΦΕΜ**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την αποδοχή των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών.
- 10) Τη με αριθ. **4/2019** (**6Ψ6ΜΩ9Λ-ΖΓΘ**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την αποδοχή των οικονομικών προσφορών και την ανάδειξη των προσωρινών αναδόχων.
- 11) Τη με αριθ. **38/2019** (ΑΔΑ: **ΩΚ2ΖΩ9Λ-ΟΑ5**, ΑΔΑΜ: **19ΑWRD004516515**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την ανακήρυξη της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία **ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Α.Ε.Β.Ε.** ως μειοδότης του **ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού προμήθειας και εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού για την με αριθ. Μελέτης 17/2018 ομάδα υλικών**.

- 12) Τη με αριθ. Πρωτ. **20604/6077/22-03-2019** Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για τον έλεγχο νομιμότητας της υπ' αριθ. **39/2019** απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής.
- 13) Τη με αριθ. **46/2019** (ΑΔΑ: **6Ω1ΛΩ9Λ-ΡΟ3**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής α) για την ανακήρυξη της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία **Β. ΚΑΥΚΑΣ Α.Ε.** ως μειοδότης του **ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού προμήθειας και εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού** για τα είδη του ηλεκτρολογικού υλικού που αναφέρονται α) στις ομάδες **A1 («Υλικά»)** και **A4 («Μπαταρίες»)** της με αριθ. μελέτης **4/2018 («Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού Δημοτικών Κτιρίων»)**, β) στη με αριθ. μελέτη **16/2018 («Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού Δημοτικού Φωτισμού»)** και γ) στις υποομάδες **A** και **B** της με αριθ. μελέτης **19/2018 («Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων Εξωτερικού Φωτισμού προς Αντικατάσταση Παλαιών Φωτιστικών Υδραργύρου Κοινόχρηστων Χώρων»)** της **Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων)** & β) την προκήρυξη συνοπτικού (πρόχειρου) διαγωνισμού για την **προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού για τα είδη που αναφέρονται στις ομάδες A2, A3 & A5 της υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτης & την υπ' αριθ. 18/2018 Μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων)** για τις οποίες δεν υπήρξε προσφορά.
- 14) Τη με αριθ. **53/2019** (ΑΔΑ: **6ΜΟΜΩ9Λ-Ε02**, ΑΔΑΜ: **19ΑWRD004676071**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για α) Διαβίβαση του πρακτικού **6** της Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών του Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού προμήθειας & εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού & β) Λήψη απόφασης για την τροποποίηση των υπ' αριθ. **4/2019 & 46/2019** αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής, την απόρριψη της οικονομικής προσφοράς της εταιρείας **Β. ΚΑΥΚΑΣ Α.Ε.** για την ομάδα **A1** της υπ' αριθ. **4/2018** Μελέτης και την ανάκληση της κατακύρωσης για την ομάδα αυτή.
- 15) Τη με αριθ. **74/2019** (ΑΔΑ: **6Λ7ΝΩ9Λ-ΧΡΜ**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για τον καθορισμό των όρων διακήρυξης του συνοπτικού (πρόχειρου) διαγωνισμού προμήθειας και εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού.
- 16) Τη με αριθ. Πρωτ. **12340/18-4-2019** (ΑΔΑ Περίληψης: **Ω4Ι1Ω9Λ-8ΑΕ** – ΑΔΑΜ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: **19PROC004821522**) Διακήρυξη Συνοπτικού (Πρόχειρου) Διαγωνισμού Προμήθειας & Εγκατάστασης Ηλεκτρολογικού Υλικού, συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού **54.399,72 €** (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).
- 17) Τη με αριθ. **101/2019** (ΑΔΑ: **ΨΧΚΛΩ9Λ-ΘΙΔ**) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την κήρυξη του συνοπτικού (πρόχειρου) διαγωνισμού προμήθειας και εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού άγονου και την επανάληψή του με τους ίδιους όρους.

ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΕΙ

επαναληπτικό συνοπτικό (πρόχειρο) μειοδοτικό διαγωνισμό ανάδειξης αναδόχου για την **προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού**, συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού **πενήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων ενενήντα εννέα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών (54.399,72 €)** (συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.), με τους παρακάτω όρους:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Επωνυμία	Ν.Π.Δ.Δ. (Ο.Τ.Α. Α' ΒΑΘΜΟΥ) ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αρχιμήδους 2 & Ιπποκράτους
Πόλη	Γαλάτσι
Ταχυδρομικός Κωδικός	111 46
Τηλέφωνο	2132055315 – 2132055370
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@galatsi.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	κος Δημούλας Παναγιώτης
Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.galatsi.gr
Κωδικός NUTS	EL303

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι **Δήμος – Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού** και ανήκει στη **Γενική Κυβέρνηση**.

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής

Κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι **Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες**.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Τα έγγραφα της σύμβασης (Διακήρυξη & Μελέτες) είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) και της επίσημης ιστοσελίδας του Δήμου Γαλατσίου (www.galatsi.gov.gr).

Άρθρο 1ο**Αντικείμενο της προμήθειας**

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η **προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού**, αναλυτικότερα δε η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού που απαιτείται για την εξυπηρέτηση των αναγκών:

- συντήρησης των δημοτικών κτιρίων (υπ' αριθ. **4/2018** Μελέτη – μόνο για τις ομάδες **A1, A2, A3 & A5**) &
- οδοφωτισμού στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού στις περιοχές Καραγιαννείικα, Ακτημόνων και Κρητικά του Δήμου Γαλατσίου (υπ' αριθ. **18/2018** Μελέτη).

Οι ανωτέρω προμήθειες αποσκοπούν στη συντήρηση, επισκευή, βελτίωση και αναβάθμιση του ηλεκτροφωτισμού των Δημοτικών Κτιρίων & των Δημοτικών Οδών.

Για την ανωτέρω προμήθεια έχουν συνταχθεί από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων) οι υπ' αριθ. **4 & 18/2018** Μελέτες που εγκρίθηκαν με την υπ' αριθ. **425/2018** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Οι κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV) της ανωτέρω προμήθειας είναι:

α/α	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.	31156000-4	Διακοπτόμενα τροφοδοτικά ρεύματος
2.	31211100-9	Ηλεκτρικοί πίνακες
3.	31321210-7	Καλώδια χαμηλής τάσης
4.	31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
5.	31518100-1	Προβολείς
6.	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
7.	32552100-8	Τηλεφωνικές συσκευές
8.	33195100-4	Συστήματα παρακολούθησης
9.	34993000-4	Φωτιστικά οδών
10.	44322400-7	Διατάξεις στερέωσης καλωδίων

Για την ανωτέρω προμήθεια έχουν καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων τα παρακάτω πρωτογενή αιτήματα που στη συνέχεια εγκρίθηκαν με αντίστοιχα εγκεκριμένα αιτήματα με Αριθμούς Διαδικτυακής Ανάρτησης στο Μητρώο:

ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΑΙΤΗΜΑΤΑ

18REQ003324252
18REQ003299932
18REQ003300246
18REQ003300663
18REQ003301885

ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΙΤΗΜΑΤΑ

18REQ003344880
18REQ003344808
18REQ003344751
18REQ003344552
18REQ003345241

Άρθρο 2ο

Διάρθρωση Διαγωνισμού – Υποβολή προσφορών

Ο Διαγωνισμός διαρθρώνεται ως εξής:

1) ΜΕΛΕΤΗ 4/2018 («Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού Δημοτικών Κτιρίων»):

- **ΟΜΑΔΑ Α1:** Ηλεκτρολογικό υλικό δημοτικών κτιρίων
- **ΟΜΑΔΑ Α2:** Συστήματα παρακολούθησης.
- **ΟΜΑΔΑ Α3:** Τηλέφωνα.
- **ΟΜΑΔΑ Α5:** Ηλεκτρικός Πίνακας με Τοποθέτηση.

2) ΜΕΛΕΤΗ 18/2018 («Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων – Αποξήλωση Παλαιών & Εγκατάσταση Νέων στο Δίκτυο Ηλεκτροφωτισμού»).

Στις ανωτέρω Μελέτες, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσης διακήρυξης, γίνεται αναλυτική περιγραφή των ειδών της κάθε Μελέτης ή ομάδας Μελέτης.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να υποβάλουν προσφορά είτε για το σύνολο του Διαγωνισμού (και για τις δύο (2) Μελέτες) είτε για μία από αυτές τις Μελέτες, είτε για μία ή περισσότερες ομάδες της Μελέτης **4/2018**, αλλά, επί ποινή αποκλεισμού, για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας (της **A1** ή/και της **A2** ή/και της **A3** ή/και της **A5**) της Μελέτης **4/2018** και το σύνολο των ειδών της Μελέτης **18/2018**.

Άρθρο 3ο

Είδος Διαδικασίας – Χρηματοδότηση των συμβάσεων

1. Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με τη διαδικασία του άρθρου **117 (Συνοπτικός Διαγωνισμός)** του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

2. Χρηματοδότηση των συμβάσεων

Η παρούσα προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού θα χρηματοδοτηθεί αφενός μεν από ίδιους πόρους, αφετέρου δε από πόρους του Υπουργείου Εσωτερικών (ΣΑΤΑ). Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της δαπάνης για την **προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού**, συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α., ανέρχεται στο ποσό των **πενήντα τεσσάρων χιλιάδων τριακοσίων ενενήντα εννέα ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτών (54.399,72 €)**, το οποίο είχε εγκριθεί και διατεθεί, για το οικονομικό έτος 2018, με τις υπ' αριθ.::

- ΑΑΥ **333/2018** (ΑΔΑ: **6ΘΩ7Ω9Λ-ΩΟΞ**) (Έγκριση δαπάνης & διάθεση πίστωσης ποσού **39.816,40 €** σε βάρος του Κ.Α. **20.7135.0002** «Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων – Αποξήλωση Παλαιών & Εγκατάσταση Νέων στο Δίκτυο Ηλεκτροφωτισμού») απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και την υπ' αριθ. **486/2018** (ΑΔΑ: **Ψ7ΙΦΩ9Λ-80Ν**) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης,
- ΑΑΥ **336/2018** (ΑΔΑ: **ΩΩΜΗΩ9Λ-7ΤΙ**) (Έγκριση δαπάνης & διάθεση πίστωσης ποσού **15.000,00 €** σε βάρος του Κ.Α. **30.6662.0034** «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού Δημοτικών Κτιρίων») απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και την υπ' αριθ. **483/2018** (ΑΔΑ: **ΩΦΥ8Ω9Λ-ΗΨΔ**) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης.

Με την έναρξη του οικονομικού έτους 2019 εγκρίθηκαν και διατέθηκαν, ως συνεχιζόμενες, οι παρακάτω πιστώσεις:

- η με ΑΑΥ **239/2019** (ΑΔΑ: **Ω2ΟΝΩ9Λ-56Υ**) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ποσού **δεκαπέντε χιλιάδων ευρώ (15.000,00 €)** σε βάρος του Κ.Α. **30.6662.0034** του προϋπολογισμού του Οικ. Έτους **2019** (ΥΠΕΣ) &
- η με ΑΑΥ **414/2019** (ΑΔΑ: **Ψ99ΩΩ9Λ-ΙΥΩ**) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ποσού **τριάντα εννέα χιλιάδων οκτακοσίων δεκαέξι ευρώ και σαράντα λεπτών (39.816,40 €)** σε βάρος του Κ.Α. **20.7135.0002** του προϋπολογισμού του Οικ. Έτους **2019**.

Ειδικότερα, για κάθε Μελέτη, τα ποσά που έχουν εγκριθεί και διατεθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου είναι τα παρακάτω:

Αριθ. Μελ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ (χωρίς Φ.Π.Α.)	Φ.Π.Α. 24%	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
4/2018	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών Κτιρίων	11.760,74 €	2.822,58 €	14.583,32 €
	ΟΜΑΔΑ Α1: ΥΛΙΚΑ	7.612,69 €	1.827,05 €	9.439,74 €
	ΟΜΑΔΑ Α2: ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	518,01 €	124,32 €	642,33 €
	ΟΜΑΔΑ Α3: ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	230,04 €	55,21 €	285,25 €
	ΟΜΑΔΑ Α5: ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	3.400,00 €	816,00 €	4.216,00 €
18/2018	Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων - Αποξήλωση παλαιών & εγκατάσταση νέων στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού	32.110,00 €	7.706,40 €	39.816,40 €
Σύνολο (σε €)		43.870,74 €	10.528,98 €	54.399,72 €

Άρθρο 4ο

Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού

Οι προσφορές για τον παρόντα διαγωνισμό θα κατατεθούν στο Δημορχιακό Κατάστημα (Αρχιμήδους 2 & Ιπποκράτους-Ισόγειο) στο Πρωτόκολλο του Δήμου (Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας), έως τις **21 Ιουνίου 2019 (21-6-2019)**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **15:00**. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνει αποδεκτή καμία προσφορά. Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σε ημέρα και ώρα που θα καθοριστεί από την αρμόδια Επιτροπή και για τον σκοπό αυτό, όσοι καταθέσουν προσφορά, θα ειδοποιηθούν προς τούτο εγκαίρως και προσηκόντως, προκειμένου, εφόσον το επιθυμούν, να παρευρεθούν κατά το άνοιγμα και την αξιολόγηση αυτών.

Άρθρο 5ο

Γενικές Πληροφορίες – Παροχή Διευκρινίσεων – Παράταση Υποβολής Προσφορών

5.1. Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν γνώση του πλήρους τεύχους της Διακήρυξης και των Μελετών σε ηλεκτρονική μορφή από:

- την ιστοσελίδα του Δήμου Γαλατσίου, στον δικτυακό τόπο: www.galatsi.gov.gr &
- το portal του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.), στον διαδικτυακό τόπο: www.eprocurement.gov.gr.

5.2. Μπορούν, επίσης, να ενημερώνονται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου (Αρχιμήδους 2 και Ιπποκράτους): α) για τη διαδικασία του διαγωνισμού στα τηλ. 2132055315, 2132055370 (1^{ος} όροφος – Τμήμα Προμηθειών & Αποθήκης - promithies@galatsi.gr & β) για τεχνικά θέματα στα τηλ. 2132055340, 2132055345 (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων – 2^{ος} όροφος), τις εργάσιμες μέρες και ώρες μετά τη δημοσίευση της παρούσης διακήρυξης.

5.3. Παροχή διευκρινίσεων επί των όρων της διακήρυξης. Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς, το αργότερο επτά (7) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

5.4. Παράταση υποβολής προσφορών. 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.

5.5. Δικαίωμα επαναπροκήρυξης – αναβολής – υπαναχώρησης. Ο Δήμος Γαλατσίου διατηρεί το δικαίωμα της επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων και προδιαγραφών της Διακήρυξης, της αναβολής ή της υπαναχώρησης της από την εν λόγω προμήθεια σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους υποψηφίους οικονομικούς φορείς.

Άρθρο 6ο

Κριτήριο Κατακύρωσης

Ως **κριτήριο κατακύρωσης** του ανωτέρω διαγωνισμού ορίζεται η **χαμηλότερη τιμή προσφοράς για το σύνολο των ειδών της κάθε Μελέτης ή ομάδας Μελέτης**, στην οποία περιλαμβάνεται τόσο η προμήθεια όσο και η τοποθέτηση – εγκατάσταση (όπου αυτή απαιτείται) των αναφερόμενων στις ανωτέρω Μελέτες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων) ειδών ηλεκτρολογικού υλικού.

Άρθρο 7ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού καθώς, επίσης, και οι προδιαγραφές τοποθέτησής τους θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις συνταχθείσες υπ' αριθ. **4 & 18/2018** Μελέτες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων), οι οποίες (Μελέτες) προσαρτώνται στην παρούσα διακήρυξη και αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι αυτής. Άλλως, ο υποψήφιος αποκλείεται από την περαιτέρω διαγωνιστική διαδικασία.

Άρθρο 8ο

Αρχές που διέπουν τη σύναψη των συμβάσεων

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.

Άρθρο 9ο**Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της/των σύμβασης/σεων που θα υπογραφεί/φούν, τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτή/ές, αποτελώντας αναπόσπαστο μέρος της/τους, είναι, κατά σειρά ισχύος, τα ακόλουθα:

1. η παρούσα Διακήρυξη του Διαγωνισμού,
2. οι υπ' αριθ. **4 & 18/2018** Μελέτες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων) (και δη οι Τεχνικές Προδιαγραφές του προς προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, η Συγγραφή Υποχρεώσεων & ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός), όπως αυτές εγκρίθηκαν από την υπ' αριθ. **425/2018** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής &
3. η προσφορά του μειοδότη για το σύνολο των ειδών της κάθε Μελέτης ή ομάδας Μελέτης του παρόντος Διαγωνισμού.

Άρθρο 10ο**Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές που θα υποβληθούν πρέπει να καλύπτουν τόσο την προμήθεια όσο και την τοποθέτηση (όπου αυτή απαιτείται) του ηλεκτρολογικού υλικού. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

Άρθρο 11ο**Γλώσσα σύνταξης των προσφορών**

11.1. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία, οι τεχνικές και οικονομικές προσφορές συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

11.2. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984.

11.3. Τα αλλοδαπά έγγραφα που υποβάλλονται με τις προσφορές πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται με επικυρωμένη μετάφραση.

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

Άρθρο 12ο**Εγγυήσεις**

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρα-

καταθηκών 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 του παρόντος άρθρου περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών), 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, 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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την «καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών 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.

Οι εγγυητικές επιστολές για τη συμμετοχή των υποψηφίων στον διαγωνισμό προβλέπονται στο άρθρο **13.2.** της παρούσης διακήρυξης.

Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης, οι οποίες θα κατατεθούν από τον/τους μειοδότη/ες του παρόντα διαγωνισμού πριν ή κατά την υπογραφή της/των σύμβασης/σεων, αναφέρονται στο άρθρο **27.2.** της παρούσης διακήρυξης.

Άρθρο 13ο

Δικαίωμα συμμετοχής – Εγγύηση συμμετοχής

13.1. Δικαίωμα συμμετοχής. 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.

Οι ενώσεις, είτε φυσικών προσώπων είτε εταιρειών, που θα λάβουν μέρος δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά, αρκεί να υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι, σε περίπτωση που επιλεγούν, θα συστήσουν κοινοπραξία πριν την υπογραφή της σύμβασης, με σκοπό την εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου, σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία.

Τα μέλη της κοινοπραξίας ευθύνονται έκαστος, έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έκαστο, για την εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

13.2. Εγγύηση συμμετοχής. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, πρέπει να κατατεθεί, επί ποινή αποκλεισμού, από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσοστό **δύο τοις εκατό (2%)** της προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς το Φ.Π.Α., ήτοι στο ποσό των:

- 1) **οκτακοσίων εβδομήντα επτά ευρώ και σαράντα ένα λεπτών (877,41 €)**, όταν η υποβληθείσα προσφορά αφορά το σύνολο του Διαγωνισμού,
- 2) **εκατόν πενήντα δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτών (152,25 €)**, όταν η υποβληθείσα προσφορά αφορά το σύνολο των ειδών της ομάδας Α1 της υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτης
- 3) **δέκα ευρώ και τριάντα έξι λεπτών (10,36 €)**, όταν η υποβληθείσα προσφορά αφορά το σύνολο των ειδών της ομάδας Α2 της υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτης,
- 4) **τεσσάρων ευρώ και εξήντα λεπτών (4,60 €)**, όταν η υποβληθείσα προσφορά αφορά το σύνολο των ειδών της ομάδας Α3 της υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτης,
- 5) **εξήντα οκτώ ευρώ (68,00 €)**, όταν η υποβληθείσα προσφορά αφορά το σύνολο των ειδών της ομάδας Α5 της υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτης,
- 6) **εξακοσίων σαράντα δύο ευρώ και είκοσι λεπτών (642,20 €)**, όταν η υποβληθείσα προσφορά αφορά το σύνολο των ειδών της υπ' αριθ. 18/2018 Μελέτης,

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

13.2.1. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του **άρθρου 21** της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη ισχύος εκάστης προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκήθειας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ένδικων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής Προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις:

- α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και
- β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

13.2.2. 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 15 και 16, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 14ο

Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Κατά την υποβολή της προσφοράς τους οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)** της παρ. 4 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, όπως αυτό εγκρίθηκε με την υπ' αριθ.

158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ Β' 3698/16.11.2016), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 15 της παρούσας &

β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 16 της παρούσας.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά που προβλέπονται από το άρθρο 21.3. της παρούσης διακήρυξης, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

Στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) για τον παρόντα Διαγωνισμό συμπληρώνεται από τους υποψήφιους με βάση το έντυπο και τις οδηγίες που επισυνάπτονται στο τέλος του ΤΕΥΔ, όπως αυτό δίνεται από την παρούσα Διακήρυξη.

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), σύμφωνα με το άρθρο 79Α του Ν. 4412/2016, μπορεί να υποβληθεί με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα και αποτελεί προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 15 της παρούσης για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) για την παρούσα διαγωνιστική διαδικασία συμπληρώνεται από τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς:

α) είτε με τη συμπλήρωση, υπογραφή, σφράγιση και υποβολή με τα δικαιολογητικά συμμετοχής του εντύπου που δίνεται σε ηλεκτρονική μορφή (σε μορφή αρχείου **.doc**) με την παρούσα διακήρυξη στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου (<https://www.galatsi.gov.gr/category/prokirkiseis/>),

β) είτε με τη μετάβαση στην ηλεκτρονική υπηρεσία **Promitheus ESPDint** του **Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)** στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> και τη χρήση του αρχείου (σε μορφή αρχείου **.xml**), που επίσης δίνεται στην ιστοσελίδα του Δήμου και στον ιστοχώρο που δημοσιεύεται η παρούσα διακήρυξη, τα πεδία του οποίου, αφού συμπληρώσουν οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, θα πρέπει να το εκτυπώσουν, να το υπογράψουν, να το σφραγίσουν και να το υποβάλουν με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Άρθρο 15ο

Λόγοι αποκλεισμού

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

κός 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 λόγοι από τους ακόλουθους:

15.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

15.2. 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 αναθέ-

τουσα 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.

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

15.4. Οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας μπορεί να αποκλειστεί από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου,

β) εάν ο οικονομικός φορέας 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,

γ) εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει 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 των οικονομικών φορέων 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 ο οικονομικός φορέας 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 ο οικονομικός φορέας 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 79 του Ν. 4412/2016,

η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της ανα-

θέτουσας 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 η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με τα κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητα του.

15.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1, 3 και 4 του παρόντος άρθρου, 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.

15.6. 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.

15.7. 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.

15.8. 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.

Για τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τη μη ύπαρξη λόγων αποκλεισμού του παρόντος άρθρου βλέπε **άρθρο 18 (Αποδεικτικά Μέσα)** της παρούσης Διακήρυξης.

Άρθρο 16ο

Κριτήρια Επιλογής

1. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Η καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας των ενδιαφερομένων αποδεικνύεται με **πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου**, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, που θα έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

Για τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την καταλληλότητα ως προς την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, βλέπε **άρθρο 18 (Αποδεικτικά Μέσα)** της παρούσης.

2. Τεχνική & επαγγελματική ικανότητα

Η Τεχνική Ικανότητα αποδεικνύεται σωρευτικά με τους παρακάτω τρόπους:

α) τουλάχιστον μία (1) σύμβαση εγκατάστασης φωτιστικών σε κολώνες που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, συμπεριλαμβανομένου και της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης αυτής (**αφορά την υπ' αριθ. 18/2018 Μελέτη**).

β) τουλάχιστον μία (1) σύμβαση εγκατάστασης ηλεκτρικού πίνακα (προϋπολογισμού τουλάχιστον 3.400,00 €) που πραγματοποιήθηκε την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του

δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, συμπεριλαμβανομένου και της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης αυτής (**αφορά την υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτη**).

γ) αναφορά του τεχνικού προσωπικού, με ελάχιστο τον αριθμό των δύο (2) ατόμων με αντίστοιχες άδειες (χειριστή μηχανήματος έργου/καλαθοφόρου και εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας 1^{ης} ομάδας και άνω), είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε σε τρίτο (**αφορά την υπ' αριθ. 18/2018 Μελέτη**).

δ) αναφορά του τεχνικού προσωπικού, με ελάχιστο τον αριθμό των δύο (2) ατόμων με αντίστοιχες άδειες (εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας 1^{ης} ομάδας και άνω), είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε σε τρίτο (**αφορά την υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτη**).

Για τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την **τεχνική ικανότητα**, βλέπε **άρθρο 18 (Αποδεικτικά Μέσα)** της παρούσης.

3. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα αναφερόμενα στις υπ' αριθ. **4 & 18/2018** Μελέτες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων) πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Για τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν τη **συμμόρφωση με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης**, βλέπε **άρθρο 18 (Αποδεικτικά Μέσα)** της παρούσης.

Άρθρο 17ο

Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια τα σχετικά με την **τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (του άρθρου 16.2.)**, 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.

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

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

Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή να λαμβάνει το δικό του ΤΕΥΔ μαζί με χωριστό ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.

Άρθρο 18ο

Αποδεικτικά μέσα

18.1. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στο άρθρο 13 της παρούσης διακήρυξης, κρίνονται 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.

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 α-

πευθείας 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.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Τα αλλοδαπά έγγραφα που υποβάλλονται στο στάδιο κατακύρωσης πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται με επικυρωμένη μετάφραση.

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 15 της παρούσας οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 1 του άρθρου 15 της παρούσας, 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 παράγραφο 1 του άρθρου 15 της παρούσας.

β) για την παράγραφο 2 του άρθρου 15 της παρούσας, πιστοποιητικό (φορολογικής & ασφαλιστικής ενημερότητας) που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας. Ο προσωρινός ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει επιπλέον Υπεύθυνη Δήλωση με τους Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η προσκομισθείσα Υπεύθυνη Δήλωση αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

γ) για την παρ. 3 του άρθρου 15 της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς¹.

δ) για τις περιπτώσεις α' και γ' - θ' της παρ. 4 του άρθρου 15 της παρούσας, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας.

ε) για την περίπτωση β' της παρ. 4 του άρθρου 15 της παρούσας, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά της περίπτωσης β' της παρ. 4 του άρθρου 15 της παρούσας ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι

¹ Σύμφωνα με την παρ. 17 του άρθρου 376 του Ν. 4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε από την παρ. 46 του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019 (Φ.Ε.Κ.-52 Α'/1-4-2019): «Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού που προβλέπεται στην περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 80, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.».

δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

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

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 περ. α' - θ' της παρ. 4 του άρθρου 15 της παρούσας, 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 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 15 της παρούσας.

στ) για την παράγραφο 8 του άρθρου 15 της παρούσας υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

18.2. Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1 του άρθρου 16 της παρούσας (**Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας**), οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επιμελητηρίου 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.

18.3. Για την απόδειξη της **τεχνικής ικανότητας** της παραγράφου 2 του άρθρου 16 της παρούσας οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) τουλάχιστον μία (1) σύμβαση εγκατάστασης φωτιστικών σε κολώνες που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, συμπεριλαμβανομένου και της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης αυτής (**αφορά την υπ' αριθ. 18/2018 Μελέτη**).

β) τουλάχιστον μία (1) σύμβαση εγκατάστασης ηλεκτρικού πίνακα (προϋπολογισμού τουλάχιστον 3.400,00 €) που πραγματοποιήθηκε την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, συμπεριλαμβανομένου και της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης αυτής (**αφορά την υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτη**).

γ) αναφορά του τεχνικού προσωπικού, με ελάχιστο τον αριθμό των δύο (2) ατόμων με αντίστοιχες άδειες (χειριστή μηχανήματος έργου/καλαθοφόρου και εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας 1^{ης} ομάδας και άνω), είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε σε τρίτο (**αφορά την υπ' αριθ. 18/2018 Μελέτη**).

δ) αναφορά του τεχνικού προσωπικού, με ελάχιστο τον αριθμό των δύο (2) ατόμων με αντίστοιχες άδειες (εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας 1ης ομάδας και άνω), είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε σε τρίτο (**αφορά την υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτη**).

18.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 3 του άρθρου 16 της παρούσας, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα στις υπ' αριθ. 4 και 18/2018 Μελέτες.

18.5. 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.

18.6. 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.

18.7. 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.

18.8. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 17 της παρούσας, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό².

Άρθρο 19ο

Τρόπος υποβολής φακέλου προσφορών – Προσκόμιση Δειγμάτων

19.1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 4, είτε (α) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (β) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο του Δήμου Γαλασίου. Σε κάθε περίπτωση, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 της παρούσας. Ο Δήμος Γαλασίου δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προ-

² Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο.

σφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους.

19.2. Οι προσφορές είναι έγγραφες και υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, εξωτερικά του οποίου πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς το Ν.Π.Δ.Δ. Ο.Τ.Α. «**ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**»
 Προσφορά τ..... (επωνυμία προσφέροντος)
ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ (ΠΡΟΧΕΙΡΟ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
Αριθ. Διακήρυξης: 16501/6-6-2019
 και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών **21-6-2019** και ώρα **15:00**.

19.3. Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

- 1) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**,
- 2) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «**Τεχνική Προσφορά**» και
- 3) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**».

Οι τρεις, ως άνω, ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι θα φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου της προηγούμενης παραγράφου του παρόντος άρθρου.

19.4. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την ημερομηνία υποβολής του άρθρου 4 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 22 της παρούσας.

19.5. Δε λαμβάνονται υπ' όψη προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν στο Δήμο έγκαιρα. Οι προσφορές αυτές θα επιστρέφονται στους προσφέροντες, χωρίς να αποσφραγιστούν. Για τις προσφορές αυτές, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

19.6. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

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

19.8. Εναλλακτικές προσφορές & αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε καμία περίπτωση από την Αναθέτουσα Αρχή και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

19.9. Προσκόμιση Δειγμάτων. Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς ταυτόχρονα με την υποβολή των προσφορών τους θα προσκομίσουν, επί ποινή αποκλεισμού, τα δείγματα που ζητούνται από την κάθε μια από τις παραπάνω μελέτες, τα οποία θα συνοδεύονται από απόδειξης κατάθεσης/αποστολής των δειγμάτων (δελτίο αποστολής).

Όλα τα ανωτέρω δείγματα θα κατατεθούν σε σφραγισμένη συσκευασία με ευκρινώς αναφερόμενα τα στοιχεία του διαγωνιζομένου, μέσα στην οποία θα υπάρχουν αριθμημένα με τη σειρά που αναφέρονται παραπάνω και θα αναγράφεται στο καθένα από αυτά η επωνυμία του προσφέροντα, έτσι ώστε να μπορεί να αποφευχθεί η πιθανότητα λάθους κατά την αξιολόγηση.

Τα έξοδα αποστολής και επιστροφής των ανωτέρω δειγμάτων θα βαρύνουν τους υποψήφιους οικονομικούς φορείς.

Η επιστροφή των δειγμάτων θα γίνει ως εξής:

α) Στους οικονομικούς φορείς στους οποίους δεν κατακυρώθηκε ή δεν ανατέθηκε η προμήθεια, αν δεν καταστρά-

φθηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης ή ανάθεσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

β) Στους προμηθευτές στους οποίους έγινε η κατακύρωση ή ανάθεση, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά την διαδικασία των ελέγχων, μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την επιστροφή τους από την επιτροπή παραλαβής και εφόσον έχει συντελεστεί η οριστική παραλαβή, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Άρθρο 20ο

Περιεχόμενο προσφορών

20.1. Ο φάκελος «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει:

- α) την εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον παρόντα διαγωνισμό, σύμφωνα με το άρθρο 13.2 της παρούσας &
- β) το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 14 της παρούσας.

Στο ΤΕΥΔ που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

20.2. Ο φάκελος «**Τεχνική Προσφορά**» περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στις υπ' αριθ. **4 ή/και 18/2018** Μελέτες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων). Επίσης, περιέχει τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στις Μελέτες και αποδεικνύουν αυτές ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους. Οι τεχνικές προσφορές συντάσσονται και υποβάλλονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 94 του Ν. 4412/2016.

20.3. Ο φάκελος «**Οικονομική Προσφορά**» περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Οι οικονομικές προσφορές συντάσσονται και υποβάλλονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 του Ν. 4412/2016. Προς διευκόλυνση των συμμετεχόντων, σε κάθε Μελέτη υπάρχει προτεινόμενο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, το οποίο μπορούν να συμπληρώσουν και να υποβάλλουν.

Άρθρο 21ο

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, 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.

Παραλαβή προσφορών – Στάδια αποσφράγισης/αξιολόγησης – Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών μειοδότη**22.1. Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφορών**

α) Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, αφού παραλάβει τους κατατεθέντες για τον παρόντα Διαγωνισμό φακέλους προσφορών, ενημερώνει τους προσφέροντες εγκαίρως και προσηκόντως για την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών, έτσι ώστε, εφόσον το επιθυμούν, να παρευρίσκονται κατά την παρακάτω αναφερόμενη διαδικασία.

β) Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, σε δημόσια συνεδρίαση, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, προβαίνει στην αποσφράγιση και αξιολόγηση των κατατεθέντων προσφορών. Οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 4412/2016.

γ) Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

22.2. Στάδια αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών

Η αποσφράγιση των προσφορών διενεργείται με τον τρόπο που περιγράφεται παρακάτω:

α) αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος της κάθε προσφοράς και μονογράφονται οι ξεχωριστοί φάκελοι που ευρέθησαν εντός αυτού (φάκελος δικαιολογητικών, φάκελος τεχνικής προσφοράς & φάκελος οικονομικής προσφοράς).

β) η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών αποσφραγίζει το φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής και μονογράφει ανά φύλο όλα τα δικαιολογητικά που ευρέθησαν εντός αυτού. Στη συνέχεια και εφόσον αυτό κριθεί δυνατό από τα μέλη της, ελέγχει τα υποβληθέντα δικαιολογητικά και καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές καθώς και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό,

γ) στην ίδια συνεδρίαση και σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016, εφόσον αυτό είναι εφικτό, η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, μετά τον έλεγχο των δικαιολογητικών αποσφραγίζει τους φακέλους των τεχνικών προσφορών των υποψηφίων που τα δικαιολογητικά τους κρίθηκαν επαρκή και, αφού τις αξιολογήσει, καταχωρεί στο ίδιο πιο πάνω πρακτικό τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτού. Σε περίπτωση που τα μέλη της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών κρίνουν ότι δεν είναι εφικτή η αποσφράγιση και αξιολόγηση, στην ίδια συνεδρίαση, των τεχνικών προσφορών των υποψηφίων, διακόπτουν τη συνεδρίαση και ενημερώνουν τους υποψηφίους οικονομικούς φορείς ότι οι τεχνικές τους προσφορές θα αποσφραγισθούν και αξιολογηθούν σε επόμενη συνεδρίαση, για το χρόνο και τον τόπο της οποίας θα ενημερωθούν εγκαίρως και προσηκόντως.

δ) τα μέλη της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών, αφού ολοκληρώσουν την αξιολόγηση και των τεχνικών προσφορών, καταχωρούν στο Πρακτικό τους τα ευρήματά τους και, στην ίδια ή άλλη συνεδρίαση, προχωρούν στην αποσφράγιση και αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των υποψηφίων των οποίων τα δικαιολογητικά και οι τεχνικές προσφορές κρίθηκαν επαρκή σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη και τη συνημμένη σ' αυτή Μελέτη.

Σε περίπτωση που η αποσφράγιση και αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών γίνει σε άλλη συνεδρίαση, ενημερώνονται προς τούτο οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς, οι δε φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται αλλά τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο, ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από τα μέλη της Επιτροπής και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί στην ορισθείσα από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών επόμενη συνεδρίασή της.

Το Πρακτικό (ή τα πρακτικά) της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών υπογράφεται από τα μέλη της και διαβιβάζεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου προκειμένου να εγκριθεί και να αναδειχθεί ο προσωρινός

ανάδοχος.

ε) Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 90 του Ν. 4412/2016, με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Οικονομική Επιτροπή) παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

22.3. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών μειοδότη

22.3.1. Μετά την έκδοση της απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής για την αξιολόγηση των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), ώστε να υποβάλει εντός προθεσμίας **δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης** σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 18, όπως καθορίζονται ειδικότερα παρακάτω, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 15, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 16. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος κατατίθεται από τον προσωρινό ανάδοχο στο Πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής και στη συνέχεια παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης (Επιτροπή Διαγωνισμού).

Τα δικαιολογητικά αυτά είναι τα ακόλουθα:

1) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα του προσωρινού αναδόχου, τα οποία, κατά περίπτωση, είναι:

- α)** για τις ατομικές επιχειρήσεις, αντίγραφο της έναρξης επιτηδεύματος της αρμόδιας Δ.Ο.Υ. &
- β)** για τις εταιρείες (Α.Ε., Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Ε.Ε. κλπ.), αντίγραφο του τελευταίου κωδικοποιημένου (με τις τυχόν τροποποιήσεις) καταστατικού της εταιρείας.

2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου σε ισχύ από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει καταδικασθεί για οποιοδήποτε αδίκημα σχετικό με όσα αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 15 της παρούσης. Υπόχρεοι στη προσκόμιση αυτού είναι:

- α)** στην περίπτωση των **ατομικών επιχειρήσεων**, τα φυσικά πρόσωπα,
- β)** στην περίπτωση των **Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.)** και των **προσωπικών εταιρειών (Ομόρρυθμων Εταιρειών και Ετερόρρυθμων Εταιρειών)**, οι διαχειριστές αυτών &
- γ)** στην περίπτωση των **Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.)**, ο Διευθύνων Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, όπως αναφέρονται στο τελευταίο τροποποιημένο καταστατικό της εταιρείας (Φ.Ε.Κ. Τροποποίησης), το οποίο οφείλουν να καταθέσουν με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου δεν είναι λευκό θα υποβάλλεται ένορκη βεβαίωση ενώπιον δικαστικής αρχής ή Συμβολαιογράφου, περί των αδικημάτων που αφορούν οι καταδίκες που είναι γραμμένες στο ποινικό μητρώο. Αν από την ένορκη βεβαίωση προκύπτει ότι κάποια από τις καταδίκες αφορά αδίκημα που θα μπορούσε να προκαλέσει αποκλεισμό του διαγωνιζομένου, προσκομίζεται η **καταδικαστική απόφαση** προκειμένου να διαπιστωθεί αν το αδίκημα αφορά τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 15 της παρούσης. Η ένορκη βεβαίωση διατηρεί την ισχύ της για όσο χρόνο αντιστοιχεί στο περιεχόμενο του ποινικού μητρώου.

3) Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής σε ισχύ από τα οποία να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και ότι δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία. Πιστοποιητικά περί μη θέσεως σε εκκαθάριση **δεν προσκομίζονται** από τις ατομικές επιχειρήσεις.

4) Φορολογική ενημερότητα: πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια Αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.

5) Ασφαλιστική ενημερότητα: πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές **κοινωνικής ασφάλισης**, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

6) Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή.

Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα παραπάνω δικαιολογητικά εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό (βλέπε και άρθρο 11 της παρούσης διακήρυξης).

7) τουλάχιστον μία (1) σύμβαση εγκατάστασης φωτιστικών σε κολώνες που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, συμπεριλαμβανομένου και της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης αυτής (**αφορά την υπ' αριθ. 18/2018 Μελέτη**).

8) τουλάχιστον μία (1) σύμβαση εγκατάστασης ηλεκτρικού πίνακα (προϋπολογισμού τουλάχιστον 3.400,00 €) που πραγματοποιήθηκε την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη, συμπεριλαμβανομένου και της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης αυτής (**αφορά την υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτη**).

9) αναφορά του τεχνικού προσωπικού, με ελάχιστο τον αριθμό των δύο (2) ατόμων με αντίστοιχες άδειες (χειριστή μηχανήματος έργου/καλαθοφόρου και εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας 1^{ης} ομάδας και άνω), είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε σε τρίτο (**αφορά την υπ' αριθ. 18/2018 Μελέτη**).

10) αναφορά του τεχνικού προσωπικού, με ελάχιστο τον αριθμό των δύο (2) ατόμων με αντίστοιχες άδειες (εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου Α' ειδικότητας 1ης ομάδας και άνω), είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε σε τρίτο (**αφορά την υπ' αριθ. 4/2018 Μελέτη**).

11) Για την **απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης** της παραγράφου 3 του άρθρου 16 της παρούσας, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αναφερόμενα στις υπ' αριθ. **4** και **18/2018** Μελέτες.

22.3.2. Ημερομηνίες έκδοσης των δικαιολογητικών μειοδότη. Τα δικαιολογητικά που αναφέρονται ανωτέρω και αφορούν: α) το απόσπασμα ποινικού μητρώου, β) το πιστοποιητικό ΣΕΠΕ και γ) τα πιστοποιητικά της αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από τα οποία προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και ότι δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία, **γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.**

Τα δικαιολογητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας **γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση, ήτοι έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.**

Τα δικαιολογητικά που αφορούν το πιστοποιητικό επιμελητηρίου και μητρώου, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, **γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.**

Οι ένορκες βεβαιώσεις **γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.**

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

22.3.3. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της δεκαήμερης ως άνω προθεσμίας αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

22.3.4. Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) είναι ψευδή ή ανακριβή, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

22.3.5. Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών απορρίπτεται η προσφορά του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

22.3.6. Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 15 της παρούσης ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με το άρθρο 16 της παρούσης, απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με το άρθρο 16 της παρούσης, η διαδικασία ματαιώνεται.

22.3.7. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 22.3.3., και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 21.3.4. έως 21.3.6. είτε για την κατακύρωση της σύμβασης.

22.3.8. Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των προσφορών, 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 έως τριάντα τοις εκατό (30%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό έως πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

22.3.9. Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις της παρούσης.

Άρθρο 23ο**Κατακύρωση – Υπογραφή σύμβασης**

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως, η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης της ένστασης του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016 και σε περίπτωση άσκησης, η έκδοση απόφασης επί αυτής ή η πάροδος άπρακτης της προθεσμίας του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 2 του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016 &

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Άρθρο 24ο**Λόγοι απόρριψης των προσφορών**

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

α) η οποία αποκλίνει από τα αναφερόμενα στα άρθρα 19 έως 22 της παρούσης ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης,

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 τη συμπλήρωση της, σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016,

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 το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, αν τέτοια δεν επιτρέπεται ή, αν επιτρέπεται, δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις των εγγράφων της σύμβασης,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης ή, εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται η κατάθεση δειγμάτων, η μη προσήκουσα κατάθεση τους,

η) 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.

Άρθρο 25ο

Ματαίωση της 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 των άρθρων 103 ή 106 του Ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης των προσφορών, 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.

Σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 117 του Ν. 4412/2016, η υποβολή μιας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Άρθρο 26ο

Ένστάσεις – Παράβολο – Δικαστική Προστασία

26.1. 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 ένσταση κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

26.2. Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

26.3. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

26.4. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παράβολου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

26.5. Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

26.6. Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο π.δ. 18/1989 (Α΄

8).

Η άσκηση της ένστασης της παραγράφου 1 αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του παρόντος. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή ή ειδική προσφυγή νομιμότητας.

Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής υπολογίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 36 του π.δ. 18/1989 (Α' 8).

Άρθρο 27ο

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

27.1. Διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν θα έχουν ισχύ **ένα (1) χρόνο από την υπογραφή τους ή, εφόσον οι ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου το απαιτήσουν, μέχρι την παραλαβή του συνόλου των προς προμήθεια ειδών που αναφέρονται σε κάθε σύμβαση.**

27.2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης. Για την υπογραφή των συμβάσεων απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β' του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της κάθε σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της κάθε σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει ισχύ **δεκατριών (13) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της κάθε σύμβασης.**

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στο **άρθρο 12** στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το **άρθρο 27.6.**, 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 πέντε τοις εκατό (5%) επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπροθέσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της κάθε σύμβασης.

27.3. 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.

27.4. Όροι εκτέλεσης της σύμβασης. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος οφείλει να 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.

27.5. Υπεργολαβία

27.5.1. 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.

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

27.5.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στο **άρθρο 15** και με τα αποδεικτικά μέσα του **άρθρου 18** 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.

27.6. 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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

27.7. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης. 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 στο **άρθρο 15.1**, 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.

27.8. Ανωτέρα βία. Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Χρόνος – Τόπος Παράδοσης – Ειδικοί όροι της σύμβασης**28.1. Χρόνος – Τόπος Παράδοσης**

28.1.1. Χρόνος – Τόπος Παράδοσης. Η παραγγελία των προς προμήθεια ειδών θα είναι τμηματική ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και θα δίνεται στον ανάδοχο της κάθε σύμβασης αποκλειστικά και μόνον εγγράφως από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων) του Δήμου. Στην έγγραφη παραγγελία της η ανωτέρω Υπηρεσία του Δήμου θα προσδιορίζει τα είδη, τις ποσότητες και τους τόπους παράδοσης και τοποθέτησής τους (εφόσον απαιτείται). Τα προσφερόμενα είδη θα παραδίδονται και θα τοποθετούνται (εφόσον απαιτείται) πλήρη στους χώρους που θα υποδειχθούν από το Δήμο Γαλασίου (Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών – Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων) μέσα σε **διάστημα τριάντα ημερών** από την έγγραφη παραγγελία τους.

28.1.2. Κατά την παράδοση, το κάθε είδος θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα έντυπα για τις προδιαγραφές του, την τοποθέτηση και συντήρησή του, όπως, επίσης, και τα σχετικά έγγραφα της εγγύησης καλής λειτουργίας αυτού.

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

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν όλες οι ποσότητες των παραγγελθέντων ειδών της αντίστοιχης σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

28.3. Τρόπος παραλαβής των ειδών

28.3.1. Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β' του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 και με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ίδιου νόμου.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό – παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016. 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. 4412/2016.

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.

28.3.2. Αν η παραλαβή των ειδών 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.

28.4. Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

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

28.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ½ 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.

28.4.3. Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

28.5. Τρόπος πληρωμής – Κρατήσεις

28.5.1. Τρόπος Πληρωμής. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει τμηματικά με την προσκόμιση των νόμιμων 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.

Ειδικότερα, οι πληρωμές θα γίνονται από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Δήμου με την προσκόμιση, κάθε φορά, από τον αντίστοιχο ανάδοχο, τιμολογίου σύμφωνα με τα παραδοτέα κάθε φορά είδη και τις ποσότητες αυτών.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν.

δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Η πληρωμή θα γίνεται από την αρμόδια Υπηρεσία με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την εκάστοτε παραλαβή των προς προμήθεια και (όπου απαιτείται) τοποθέτηση των ειδών και εφόσον δεν διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση

από τις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε είδους.

28.5.2. Κρατήσεις. Τον κάθε 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 0,07% 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 Φ.Π.Α., 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.

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).

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

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

28.6. Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου. 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 μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του παρόντος άρθρου.

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, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, 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.

Άρθρο 29ο

Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των παραγράφων 1 έως 6 του άρθρου 27 της παρούσης, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής

προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

Άρθρο 30ο

Δικαστική Επίλυση Διαφορών

30.1. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.

30.2. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 29 της παρούσης ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

30.3. Η υπόθεση συζητείται σε δικάσιμο που ορίζεται όσο το δυνατόν συντομότερα. Αν ο φάκελος της υπόθεσης δεν αποσταλεί στο Διοικητικό Εφετείο από τη Διοίκηση, η συζήτηση αναβάλλεται σε νέα δικάσιμο, κατά την οποία η υπόθεση συζητείται με βάση τα στοιχεία που προσκομίζει ο προσφεύγων ή ο ενάγων, αν το ζητήσει ο ίδιος.

30.4. Η συζήτηση και η διεξαγωγή της απόδειξης ολοκληρώνονται σε μία (1) δικάσιμο. Ένορκες βεβαιώσεις ενώπιον ειρηνοδίκη ή συμβολαιογράφου ή προξένου λαμβάνονται υπόψη, μόνο αν έχουν δοθεί ύστερα από κλήτευση του αντιδίκου τρεις (3) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν από τη βεβαίωση και, αν πρόκειται να δοθούν στην αλλοδαπή, οκτώ (8) τουλάχιστον ημέρες πριν από αυτή. Η απόφαση εκδίδεται το ταχύτερο. Οι αποφάσεις του Διοικητικού Εφετείου είναι αμέσως εκτελεστές.

30.5. Κατά των αποφάσεων των Διοικητικών Εφετείων που εκδίδονται σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου μπορεί να ασκηθεί αίτηση αναιρέσεως ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Αν από την εκτέλεση της απόφασης πιθανολογείται κίνδυνος βλάβης δυσχερώς επανορθώσιμης, μπορεί να διαταχθεί με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους η ολική ή η εν μέρει αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης απόφασης, με τον όρο παροχής ανάλογης εγγύησης ή και χωρίς εγγύηση ή να εξαρτηθεί η εκτέλεση της απόφασης από την παροχή εγγύησης από τον διάδικο που έχει νικήσει. Για την αίτηση αποφαινεται, συνεδριάζοντας ως συμβούλιο, χωρίς υποχρεωτική κλήτευση των διαδίκων, το αρμόδιο τμήμα του Συμβουλίου της Επικρατείας, το οποίο συγκροτείται από τρία (3) μέλη, στα οποία περιλαμβάνεται υποχρεωτικά ο εισηγητής της υπόθεσης. Η απόφαση της αναστολής μπορεί κατά τον ίδιο τρόπο να ανακληθεί, με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους έως και κατά την πρώτη συζήτηση της αναιρέσης.

Άρθρο 31ο

Δημοσιότητα – Δαπάνες δημοσίευσης

31.1. Ολόκληρη η Διακήρυξη, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) και οι υπ' αριθ. 4 & 18/2018 Μελέτες θα αναρτηθούν στο portal του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) (www.eprocurement.gov.gr) και στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου Γαλατσίου (www.galatsi.gov.gr). Επίσης, περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα αναρτηθεί, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3861/2010, στο διαδικτυακό τόπο της «Διαύγεια» (<https://et.diavgeia.gov.gr/f/dimosgalatsiou>). Όσον αφορά το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), προς διευκόλυνση συμπλήρωσής του από τους υποψηφίους, θα αναρτηθεί στην επίσημη

ιστοσελίδα του Δήμου (www.galatsi.gov.gr) σε επεξεργάσιμη μορφή (.doc (εφόσον συμπληρωθεί σε επεξεργαστή κειμένου) και σε μορφή αρχείου .xml (εφόσον συμπληρωθεί μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας **Promitheus ESPDint** του **Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)** στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>)).

31.2. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί στον Τύπο και δη σε μία (1) εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα, σύμφωνα με το άρθρο 23 παρ. 5 της Υ.Α. 11389/1993 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.), το οποίο διατηρείται σε ισχύ σύμφωνα με τα άρθρα 377 § 1 περ. (82) και 379 § 12 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

31.3. Οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης του διαγωνισμού (αρχικού & επαναληπτικού) στον Τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο και παρακρατούνται κατά την πρώτη πληρωμή του (σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 4 του Ν. 3548/2007 (Φ.Ε.Κ. Α'/68), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 (Φ.Ε.Κ. Α'/163)).

Ο Δήμαρχος

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. Υπ' αριθ. 4 & 18/2018 Μελέτες της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (Τμήμα Η/Μ Μελετών & Έργων).
2. Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης.

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ"

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4/2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ :
Κ.Α. :

15.000,00 €
30.6662.0034



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΥΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΤΟΥΣ 2018”

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, που απαιτείται για την εξυπηρέτηση των αναγκών συντήρησης των δημοτικών κτιρίων του Δήμου Γαλατσίου.

Στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται :

Ομάδα Α1 υλικά.

Ομάδα Α2 συστήματα παρακολούθησης

Ομάδα Α3 τηλέφωνα.

Ομάδα Α4 μπαταρίες.

Ομάδα Α5 πίνακας ισογείου Δημαρχείου (περιλαμβάνεται αποξήλωση υφισταμένου, προμήθεια τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία νέου).

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 15000,00€

συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.0034 προϋπολογισμού του Δήμου Γαλατσίου οικονομικού έτους 2018.

Η διενέργεια, καθώς και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω νομοθετικές διατάξεις, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα με τα διάφορα διατάγματα, αποφάσεις και εγκυκλίους, καθώς και από όσες σχετικές διατάξεις δεν αναφέρονται ρητά παρακάτω αλλά παρ' όλα αυτά έχουν εφαρμογή και ισχύουν :

- Το Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/08.08.2016): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- Το Π.Δ.113/2010 (Φ.Ε.Κ. 194/Α'/22.11.2010 – Διόρθωση σφάλματος στο Φ.Ε.Κ. 209/Α'/10.12.2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Τον Κανονισμό υπ' αριθ. 2015/2342 της Επιτροπής (ΕΕ L 330/18) της Επιτροπής της 15ης Δεκεμβρίου 2015 «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά στα κατώτατα όρια εφαρμογής κατά τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων» (έγγραφο Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 5729/22.12.2015).
- Του Ν. 3310/2005 (Φ.Ε.Κ. Α'/2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Το Ν. 3548/2007 (Φ.Ε.Κ. 68Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει σήμερα
- Το Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα «Καλλικράτης»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Το Ν. 3861/2010 (Πρόγραμμα «Διαύγεια»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Το Ν. 4013/2011 («Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»).

- Το Π.Δ. 136/2011 (ΦΕΚ 136/Α/2011) που ελέγχονται από το Ελεγκτικό Συνέδριο".
- Το Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση – Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» (Φ.Ε.Κ. 85Α 11.04.2012).
- Το Ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (ΦΕΚ Α' 52/28-2-2013).
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107Α/9-5-2013) ΥΠΟΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ. «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4203/2013 «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις.» (Φ.Ε.Κ. 235/Α/01.11.2013), όπως ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 14 αυτού.
- Το Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α/6-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις».
- Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677 Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».
- Τον Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016)

ΓΑΛΑΤΣΙ / /2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓ.ΤΕΧ/ΓΙΑΣ ΤΕ Msc



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ:
"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ"
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 /2018

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

ΑΡΘΡΟ 1°

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, που απαιτείται για την εξυπηρέτηση των αναγκών συντήρησης των δημοτικών κτιρίων.

Στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται :

Ομάδα Α1 υλικά.

Ομάδα Α2 συστήματα παρακολούθησης

Ομάδα Α3 τηλέφωνα.

Ομάδα Α4 μπαταρίες.

Ομάδα Α5 πίνακας ισογείου Δημαρχείου (περιλαμβάνεται αποξήλωση υφισταμένου, προμήθεια τοποθέτηση και παράδοση σε λειτουργία νέου).

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 15.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.0034 προϋπολογισμού του Δήμου Γαλατσίου οικονομικού έτους 2018.

ΑΡΘΡΟ 2°

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναγράφονται στην τεχνική έκθεση και την διακήρυξη .

Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων και τεχνικές προδιαγραφές έρχεται σε αντίφαση με τους σχετικούς Νόμους, Προεδρικά Διατάγματα, Υπουργικές Αποφάσεις κ.λ.π ισχύουν τα αναφερόμενα στους σχετικούς Νόμους, Προεδρικά Διατάγματα, Υπουργικές Αποφάσεις κ.λ.π.

ΑΡΘΡΟ 3°

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

Τεχνική Έκθεση

Συγγραφή Υποχρεώσεων

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και Έντυπα Προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 4°

ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η οικονομική προσφορά του αναδόχου θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης όλων των υλικών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την

πλευρά του προμηθευτή, η οποία υπογράφεται και τίθεται στους όρους της σύμβασης.

Ο τρόπος κατάθεσης των προσφορών ορίζεται αναλυτικά στη Διακήρυξη. Τα στοιχεία των προσφορών θα είναι απόλυτα δεσμευτικά για τον ανάδοχο κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά τη διαδικασία της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του αντικειμένου της προμήθειας.

Από τις προσφορές θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι τα προς προμήθεια είδη συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5° **ΣΥΜΒΑΣΗ**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 6° **ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων. Για τους λαμπτήρες θα είναι τουλάχιστον αυτός που αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και όσον αφορά στα ηλεκτρολογικά υλικά θα είναι τουλάχιστον ένα (1) έτος. Για τις κάμερες παρακολούθησης δύο (2) έτη. Κατά τον χρόνο εγγύησης ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να προβαίνει με δικές του δαπάνες στην άμεση αντικατάσταση κάθε υλικού οφειλόμενης σε αστοχία του και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογικής φθοράς, το συντομότερο από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 7° **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**

Η σύμβαση λήγει με την παράδοση του συνόλου της προμήθειας ή διαφορετικά σε ένα (1) έτος. Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Η προθεσμία της παράδοσης ορίζεται σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, από την έγγραφη παραγγελία των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 8° **ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου Γαλασίου παρουσία του αναδόχου, κατόπιν ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου, με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές τότε τα υλικά κρίνονται απορριπτέα και ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τα ισχύοντα, άλλως υπόκειται στις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 9° **ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ- ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέβει στις προεπιλεγμένες τιμές μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΕΣ ΤΙΜΕΣ-ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι οι τιμές που θα κατακυρωθούν θα είναι σταθερές για όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί. Σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, οι πιο πάνω αναφερόμενες ποσότητες μπορεί να αυξηθούν ή να μειωθούν ή ακόμα και να προστεθούν κάποια νέα είδη, χωρίς ωστόσο υπέρβαση της κατακυρωθείσας αξίας της οικείας σύμβασης.

- ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Με ποινή αποκλεισμού, οι διαγωνιζόμενοι στον Υποφάκελο Α' με την ένδειξη «Υποφάκελος Α'- Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς» πρέπει να υποβάλλουν:

- 1** Αναλυτική τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών με πλήρη τεχνικά στοιχεία και χαρακτηριστικά του κατασκευαστή (επίσημα τεχνικά φυλλάδια-Datasheets) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, από την οποία θα προκύπτει η κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών.
- 2** Δήλωση συμμόρφωσης CE κατασκευαστή στην οποία πρέπει να αναφέρεται ότι τα υπό προμήθεια είδη είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα Εθνικά, Ευρωπαϊκά και Διεθνή Πρότυπα.
- 3** Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, με την οποία θα δηλώνεται ότι:
Έλαβαν γνώση και συνέταξαν την προσφορά τους αποδεχόμενοι ανεπιφύλακτα τους όρους της Διακήρυξης και των Τευχών Δημοπράτησης.
- 4** Δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσης, όπου ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος για κάθε ανωμαλία που θα εμφανιστεί κατά το διάστημα της εγγυήσεως να προχωρήσει σε άμεση αποκατάστασή της, μόλις ειδοποιηθεί χωρίς πρόσθετη αμοιβή.
- 5** Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το συνημμένο έντυπο με την ένδειξη «Έντυπο-Δήλωση», στο οποίο θα αναφέρονται η τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους, και τα εργοστάσια/οίκους κατασκευής τους.
- 6** Δείγμα ανεμιστήρα
- 7** Ειδικά για την ομάδα Α5 ηλεκτρολογικός πίνακας με την τοποθέτηση, δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα αναφέρεται ότι όλες οι εργασίες που αφορούν στην αποξήλωση του υφιστάμενου και εγκατάσταση του νέου πίνακα θα διενεργηθούν αποκλειστικά από αδειούχο ηλεκτρολόγο .

- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 68258 2019-06-06

Με ποινή αποκλεισμού, οι διαγωνιζόμενοι στον Υποφάκελο Β΄ με την ένδειξη «Υποφάκελος Β΄ - Οικονομική Προσφορά» πρέπει να υποβάλλουν:

Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το συνημμένο έντυπο με την ένδειξη «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς».

ΓΑΛΑΤΣΙ / 05/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ
ΕΡΓΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΝΕΡΓ.
ΤΕΧ/ΓΙΑΣ Τ.Ε. ΜSc

ΑΞΑΟΠΟΥΛΟΣ
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΟΜΑΔΑ Α1 ΥΛΙΚΑ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ

	ΦΩΤΙΣΜΟΣ				
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ S10 4-65W	TEM	150	0,22	33,00
2	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ S2 4-22W	TEM	150	0,16	24,00
3	BALLAST Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 18-22W	TEM	30	1,42	42,60
4	BALLAST Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 36-40W	TEM	30	1,60	48,00
5	BALLAST Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 58W	TEM	30	2,80	84,00
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΗ ΜΟΝΟ ΣΤΕΓΑΝΟ G13 18W ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΧΩΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	TEM	15	14,51	217,65
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ G13 2Χ36W ΠΕΡΙΠΟΥ 120CM ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΧΩΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΜΕ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ	TEM	25	18,48	462,00
8	ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗ ΚΥΡΤΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	10	2,50	25,00
9	ΓΥΑΛΙΝΗ ΜΠΑΛΛΑ ΚΟΙΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗ ΚΥΡΤΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ (ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΟΙΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ)	TEM	15	2,50	37,50
10	ΤΑΙΝΙΑ LED ΠΕΡΙΠΟΥ 5WATT/M 24V IP20 4000K	M	50	3,74	187,00
11	LED DRIVER 50W ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΙΑ LED 24V ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ	TEM	6	14,60	87,60
12	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 4000K IP65 2000LM	TEM	2	14,40	28,80
13	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4000K IP65 5000LM	TEM	6	27,00	162,00
14	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W 4000K IP65 10000LM	TEM	6	94,40	566,40

	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ				
15	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	TEM	20	62,01	1.240,20

	ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ				
16	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	TEM	10	5,75	57,50
17	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	TEM	15	4,00	60,00
18	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	TEM	10	5,00	50,00
19	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΣΤΕΓΑΝΗ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	TEM	10	5,24	52,40
20	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	TEM	50	3,39	169,50
21	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ (ΤΑΦ)	TEM	7	5,00	35,00
22	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ (ΤΑΦ)	TEM	7	4,70	32,90

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
23	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	ΤΕΜ	6	3,81	22,86
24	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΤΗΞΕΩΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ, ΝΕΟΖΕD D0 35A	ΤΕΜ	15	0,21	3,15
	ΚΑΛΩΔΙΑ				
25	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5 mm2 ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜ Α05VV-U	Μ	500	0,43	215,00
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ2,5mm2 ΕΥΚΑΜΠΤΟ Η05VV-U	Μ	300	0,62	186,00
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ	Μ	400	0,10	40,00
28	ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1,5ΜΜ2	Μ	200	0,21	42,00
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP CAT5E	Μ	700	0,30	210,00
30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP CAT5E ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	Μ	200	0,34	68,00
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ				
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ PL-C ΠΕΡΙΠΟΥ 26W 2P ΜΗΚΟΣ 16CM ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 1800LM 10000H	ΤΕΜ	30	1,82	54,60
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΤΥΠΟΥ PL-C 2 ΑΚΙΔΩΝ , 230V, ΠΕΡΙΠΟΥ 9W, ΜΗΚΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 16CM, 4000K, 950LM 30000H ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣ	ΤΕΜ	22	9,00	198,00
33	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 8W ΠΕΡΙΠΟΥ B22D (ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ) 800LM 15000H 2700K 230V	ΤΕΜ	15	2,50	37,50
34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 7W ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 470LM 25000H	ΤΕΜ	1	3,29	3,29
35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 10W ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 800LM 15000H	ΤΕΜ	1	2,50	2,50
36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 59CM 50000 ΟΝΟFF, ΠΕΡΙΠΟΥ 9w 6500K 800LM 30000H	ΤΕΜ	365	4,10	1.496,50
37	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 120CM 50000 ΟΝ ΟFF, ΠΕΡΙΠΟΥ 6500K 1600LM 19W 30000H	ΤΕΜ	100	5,00	500,00
38	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 150CM 50000 ΟΝ ΟFF, ΠΕΡΙΠΟΥ 6500K 2000LM 22W 30000H	ΤΕΜ	52	7,52	391,04

	ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ				
39	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ 0,13X19X20M	ΤΕΜ	30	0,55	16,50
40	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΑΡΣΕΝΙΚΑ)	ΤΕΜ	50	0,95	47,50
41	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΘΗΛΥΚΑ)	ΤΕΜ	10	1,43	14,30
42	ΦΙΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	ΤΕΜ	2	0,80	1,60
43	ΦΙΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	ΤΕΜ	2	1,00	2,00
44	ΟΥΠΑ 6X30 (ΝΟ6) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5	0,66	3,30
45	ΟΥΠΑ 8X40 (ΝΟ8) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5	1,09	5,45
46	ΟΥΠΑ 10X35 (ΝΟ10) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5	2,50	12,50
47	ΟΥΠΑ 12X40 (ΝΟ12) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5	4,60	23,00
48	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 3,5X16 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	3	1,30	3,90
49	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 3,5X19 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	3	1,30	3,90
50	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 4,2X32 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	3	2,50	7,50
51	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 4,2X50 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	3	3,00	9,00
52	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 6X30 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	1	1,52	1,52

ΟΜΑΔΑ Α1 ΠΑΚΕΤΟ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
53	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ6 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	1	0,71	0,71
54	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ8 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	1	2,15	2,15
55	ΡΟΚΑ ΠΛΑΚΕ 5mm/20mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5	1,60	8,00
56	ΡΟΚΑ 6mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5	1,80	9,00
57	ΡΟΚΑ 10mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5	2,30	11,50
58	ΡΟΚΑ 8mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5	1,90	9,50
59	ΡΟΚΑ 12mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5	2,00	10,00
60	ΚΛΙΠΣ ΔΙΚΤΥΟΥ RJ45 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 ΤΕΜ	ΣΥΣΚ	5	4,50	22,50
61	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 ΤΕΜ	ΣΥΣΚ	5	1,61	8,05
62	ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΛΕΥΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΤΕΜΑΧΙΟ 16mmx16mmx2m	ΤΕΜ	2	2,50	5,00
63	ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΛΕΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΤΕΜΑΧΙΟ 40mmx40mmx2m ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ	ΤΕΜ	20	1,80	36,00
64	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75X18X2000MM ΜΕ ΔΥΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΓΚΡΙΖΟ	ΤΕΜ	15	10,48	157,20
65	ΚΡΟΚΟΔΕΙΛΑΚΙ ΜΕΓΑΛΟ 20Α 80MM ΚΟΚΚΙΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ACR-5 KSS	ΤΕΜ	6	1,270	7,62
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α1 ΟΜΑΔΑΣ	7.612,69
				ΦΠΑ 24%	1.827,04
				ΣΥΝΟΛΟ €	9.439,73

ΟΜΑΔΑ Α2 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
66	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DC ΠΕΡΙΠΟΥ 90W ΜΕ UNIVERSAL ΕΞΟΔΟΥΣ 12, 15, 16, 18, 19, 20, και 24V ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΒΥΣΜΑΤΑ ΕΞΟΔΟΥ	ΤΕΜ	2	30,00	60,00
67	ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΗ ΜΕ ΒΑΣΗ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16" ΜΕ ΕΙΣΟΔΟΥΣ BNC,RCA, ΜΕ ΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ 230V, 1ΕΤΟΣ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ	ΤΕΜ	2	179,00	358,00
68	ΚΑΜΕΡΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΓΧΡΩΜΗ, ΜΕ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΛΗΨΗ,ΣΕ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΑ, 2 ΕΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΕΤΟΙΜΗ ΝΑ ΒΙΔΩΘΕΙ ΣΕ ΤΟΙΧΟ, ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΕΤΟΙΜΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ 230V	ΤΕΜ	1	100,01	100,01
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α2 ΟΜΑΔΑΣ	518,01
				ΦΠΑ 24%	124,32
				ΣΥΝΟΛΟ €	642,33

ΟΜΑΔΑ Α3 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
69	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΑΚΡΟΑΣΗ, 10 ΜΗΝΕΣ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΛΗΣΗΣ, 1ΕΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜ	12	19,17	230,04
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α3 ΟΜΑΔΑΣ	230,04
				ΦΠΑ 24%	55,21
				ΣΥΝΟΛΟ €	285,25

ΟΜΑΔΑ Α4 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
70	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 12V ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40ΑΗ ΒΑΘΕΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ	ΤΕΜ	4	80,00	320,00
71	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V	ΤΕΜ	4	4,01	16,04
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α4 ΟΜΑΔΑΣ	336,04
				ΦΠΑ 24%	80,65
				ΣΥΝΟΛΟ €	416,69

ΟΜΑΔΑ Α5 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
72	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜ	1	3.400,00	3.400,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α5 ΟΜΑΔΑΣ	3.400,00
				ΦΠΑ 24%	816,00
				ΣΥΝΟΛΟ €	4.216,00

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ	12.096,77
ΦΠΑ 24%	2.903,22
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ € (με στρογγυλ.)	15.000,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΓΑΛΑΤΣΙ / / 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΜ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Η ΑΝ. ΠΡ/ΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΜΗΧΚΟΣ ΕΝΕΡ.ΤΕΧΓΙΑΣ ΤΕ Msc

ΑΞΑΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Α/Α		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ / ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
1	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ S10 4-65W			
2		ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ S2 4-22W			
3		BALLAST Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 18-22W			
4		BALLAST Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 36-40W			
5		BALLAST Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 58W			
6		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΗ ΜΟΝΟ ΣΤΕΓΑΝΟ G13 18W ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΧΩΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ			
7		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΥΘΥΤΡΑΜΜΟ G13 2Χ36W ΠΕΡΙΠΟΥ 120CM ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΧΩΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΜΕ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ			
8		ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗ ΚΥΡΤΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ			
9		ΓΥΑΛΙΝΗ ΜΠΑΛΛΑ ΚΟΙΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗ ΚΥΡΤΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ (ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΟΙΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ)			
10		ΤΑΙΝΙΑ LED ΠΕΡΙΠΟΥ 5WATT/ Μ 24V IP20 4000K			
11		LED DRIVER 50W ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΙΑ LED 24V ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ			
12		ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 4000K IP65 2000LM			
13		ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4000K IP65 5000LM			
14		ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W 4000K IP65 10000LM			
15	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
16	ΥΔΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ			
17		ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ			
18		ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ			
19		ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΣΤΕΓΑΝΗ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ			
20		ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ			
21		ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ (ΤΑΦ)			
22		ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ (ΤΑΦ)			
23		ΠΡΙΖΕΣ ΘΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΠΛΕΣ			
24		ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΤΗΞΕΩΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ, NEOZED D0 35A			
25	ΚΑΛΩΔΙΑ	ΚΑΛΩΔΙΟ 3Χ1,5 mm2 ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜ Α05VV-U			
26		ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3Χ2,5mm2 ΕΥΚΑΜΠΤΟ H05VV-U			
27		ΚΑΛΩΔΙΟ ΘΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ			
28		ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1,5MM2			
29		ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP CAT5E			
30		ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP CAT5E ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ			
31	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ PL-C ΠΕΡΙΠΟΥ 26W 2Ρ ΜΗΚΟΣ 16CM ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 1800LM 10000H			
32		ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED PL-C 2 ΑΚΙΔΩΝ , 230V, ΠΕΡΙΠΟΥ 9W, ΜΗΚΟΣ 16 CM ΠΕΡΙΠΟΥ,4000K, 950LM, 30000H ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ			
33		ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 8W ΠΕΡΙΠΟΥ B22D (ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ) 800LM 15000H 2700K 230V			
34		ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 7W ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 470LM 25000H			
35		ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 10W ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 800LM 15000H			
36		ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 59CM 50000 ONOFF, ΠΕΡΙΠΟΥ 9w 6500K 800LM 30000H			
37		ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 120CM 50000 ON OFF, ΠΕΡΙΠΟΥ 6500K 1600LM 19W 30000H			
38		ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 150CM 50000 ON OFF, ΠΕΡΙΠΟΥ 6500K 2000LM 22W 30000H			
39	ΥΔΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ 0,13Χ19Χ20Μ			
40		ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΑΡΣΕΝΙΚΑ)			
41		ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΘΗΛΥΚΑ)			
42		ΦΙΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ			
43		ΦΙΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ			
44		ΟΥΠΑ 6Χ30 (N06) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
45		ΟΥΠΑ 8Χ40 (N08) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
46		ΟΥΠΑ 10Χ35 (N010) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
47		ΟΥΠΑ 12Χ40 (N012) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
48		ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 3,5Χ16 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			

19PROC005068258 2019-06-06		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ / ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ
49	ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 3,5X19 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
50		ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 4,2X32 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
51		ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 4,2X50 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
52		ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 6X30 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
53		ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ M6 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
54		ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ M8 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
55		ΡΟΚΑ ΠΛΑΚΕ 5mm/20mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
56		ΡΟΚΑ 6mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
57		ΡΟΚΑ 10mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
58		ΡΟΚΑ 8mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
59		ΡΟΚΑ 12mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100			
60		ΚΛΙΠΣ ΔΙΚΤΥΟΥ RJ45 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 TEM			
61		ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 TEM			
62		ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΛΕΥΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΤΕΜΑΧΙΟ 16mmx16mmx2m			
63		ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΛΕΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΤΕΜΑΧΙΟ 40mmx40mmx2m ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ			
64		ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75X18X2000MM ΜΕ ΔΥΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΓΚΡΙΖΟ			
65		ΚΡΟΚΟΔΕΙΛΑΚΙ ΜΕΓΑΛΟ 20Α 80MM ΚΟΚΚΙΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ACR-5 KSS			

ΕΝΤΥΠΟ – ΔΗΛΩΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ					
66	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DC ΠΕΡΙΠΟΥ 90W ΜΕ UNIVERSAL ΕΞΟΔΟΥΣ 12, 15, 16, 18, 19, 20, και 24V ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΒΥΣΜΑΤΑ ΕΞΟΔΟΥ			
67		ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΗ ΜΕ ΒΑΣΗ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16" ΜΕ ΕΙΣΟΔΟΥΣ BNC,RCA, ΜΕ ΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ 230V, 1ΕΤΟΣ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ			
68		ΚΑΜΕΡΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΓΧΡΩΜΗ, ΜΕ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΛΗΨΗ,ΣΕ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΑ, 2 ΕΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΕΤΟΙΜΗ ΝΑ ΒΙΔΩΘΕΙ ΣΕ ΤΟΙΧΟ, ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΕΤΟΙΜΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ 230V			

ΕΝΤΥΠΟ – ΔΗΛΩΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α3 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ					
69	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΑΚΡΟΑΣΗ, 10 ΜΝΗΜΕΣ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΛΗΣΗΣ, 1ΕΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			

ΕΝΤΥΠΟ – ΔΗΛΩΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α4 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ					
70	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 12V ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40ΑΗ ΒΑΘΕΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ			
71		ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V			

ΕΝΤΥΠΟ – ΔΗΛΩΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α5 ΗΛΕΚ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ					
72	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της (επωνυμία επιχείρησης), με έδρα
.....,
οδός, αριθμός, τηλέφωνο,
fax

	ΟΜΑΔΑ Α1 ΥΛΙΚΑ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ

	ΦΩΤΙΣΜΟΣ				
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ S10 4-65W	TEM	150		
2	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ S2 4-22W	TEM	150		
3	BALLAST Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 18-22W	TEM	30		
4	BALLAST Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 36-40W	TEM	30		
5	BALLAST Μ/Σ ΦΘΟΡΙΟΥ 58W	TEM	30		
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΓΡΑΜΜΗ ΜΟΝΟ ΣΤΕΓΑΝΟ G13 18W ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΧΩΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ	TEM	15		
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ G13 2X36W ΠΕΡΙΠΟΥ 120CM ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΧΩΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΜΕ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ	TEM	25		
8	ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗ ΚΥΡΤΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	10		
9	ΓΥΑΛΙΝΗ ΜΠΑΛΛΑ ΚΟΙΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΓΙΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗ ΚΥΡΤΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ (ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΟΙΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ)	TEM	15		
10	ΤΑΙΝΙΑ LED ΠΕΡΙΠΟΥ 5WATT/M 24V IP20 4000K	M	50		
11	LED DRIVER 50W ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΙΑ LED 24V ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ	TEM	6		
12	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 4000K IP65 2000LM	TEM	2		
13	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4000K IP65 5000LM	TEM	6		
14	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W 4000K IP65 10000LM	TEM	6		

	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ				
15	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	TEM	20		

	ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ				
16	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	TEM	10		
17	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	TEM	15		
18	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	TEM	10		
19	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΣΤΕΓΑΝΗ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	TEM	10		
20	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	TEM	50		
21	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ (ΤΑΦ)	TEM	7		
22	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ (ΤΑΦ)	TEM	7		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
23	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΠΛΕΣ	TEM	6		
24	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΤΗΞΕΩΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ, ΝΕΟΖΕD D0 35A	TEM	15		
	ΚΑΛΩΔΙΑ				
25	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X1,5 mm2 ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜ Α05VV-U	M	500		
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ 3X2,5mm2 ΕΥΚΑΜΠΤΟ H05VV-U	M	300		
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ	M	400		
28	ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1,5MM2	M	200		
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP CAT5E	M	700		
30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΔΙΚΤΥΟΥ UTP CAT5E ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	M	200		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ				
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ PL-C ΠΕΡΙΠΟΥ 26W 2P ΜΗΚΟΣ 16CM ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 1800LM 10000H	TEM	30		
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΤΥΠΟΥ PL-C 2 ΑΚΙΔΩΝ , 230V, ΠΕΡΙΠΟΥ 9W, ΜΗΚΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 16CM, 4000K, 950LM 30000H ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣ	TEM	22		
33	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 8W ΠΕΡΙΠΟΥ B22D (ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ) 800LM 15000H 2700K 230V	TEM	15		
34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 7W ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 470LM 25000H	TEM	1		
35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 10W ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 800LM 15000H	TEM	1		
36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 59CM 50000 ONOFF, ΠΕΡΙΠΟΥ 9w 6500K 800LM 30000H	TEM	365		
37	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 120CM 50000 ON OFF, ΠΕΡΙΠΟΥ 6500K 1600LM 19W 30000H	TEM	100		
38	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 150CM 50000 ON OFF, ΠΕΡΙΠΟΥ 6500K 2000LM 22W 30000H	TEM	52		

	ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ				
39	ΤΑΙΝΙΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ 0,13X19X20M	TEM	30		
40	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΑΡΣΕΝΙΚΑ)	TEM	50		
41	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΘΗΛΥΚΑ)	TEM	10		
42	ΦΙΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	TEM	2		
43	ΦΙΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	TEM	2		
44	ΟΥΠΑ 6X30 (N06) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5		
45	ΟΥΠΑ 8X40 (N08) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5		
46	ΟΥΠΑ 10X35 (N010) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5		
47	ΟΥΠΑ 12X40 (N012) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5		
48	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 3,5X16 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	3		
49	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 3,5X19 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	3		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
50	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 4,2Χ32 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	3		
51	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 4,2Χ50 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	3		
52	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 6Χ30 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	1		
53	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ6 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	1		
54	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ8 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	1		
55	ΡΟΚΑ ΠΛΑΚΕ 5mm/20mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5		
56	ΡΟΚΑ 6mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5		
57	ΡΟΚΑ 10mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5		
58	ΡΟΚΑ 8mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5		
59	ΡΟΚΑ 12mm/25mm ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100	ΣΥΣΚ	5		
60	ΚΛΙΠΣ ΔΙΚΤΥΟΥ RJ45 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 ΤΕΜ	ΣΥΣΚ	5		
61	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 50 ΤΕΜ	ΣΥΣΚ	5		
62	ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΛΕΥΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΤΕΜΑΧΙΟ 16mmx16mmx2m	ΤΕΜ	2		
63	ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΛΕΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΤΕΜΑΧΙΟ 40mmx40mmx2m ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ	ΤΕΜ	20		
64	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75Χ18Χ2000ΜΜ ΜΕ ΔΥΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΓΚΡΙΖΟ	ΤΕΜ	15		
65	ΚΡΟΚΟΔΕΙΛΑΚΙ ΜΕΓΑΛΟ 20Α 80ΜΜ ΚΟΚΚΙΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ACR-5 KSS	ΤΕΜ	6		
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α1 ΟΜΑΔΑΣ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ €	

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της (επωνυμία επιχείρησης), με έδρα
,
 οδός, αριθμός, τηλέφωνο,
 fax

ΟΜΑΔΑ Α2 ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
66	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DC ΠΕΡΙΠΟΥ 90W ΜΕ UNIVERSAL ΕΞΟΔΟΥΣ 12, 15, 16, 18, 19, 20, και 24V ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΒΥΣΜΑΤΑ ΕΞΟΔΟΥ	ΤΕΜ	2		
67	ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΗ ΜΕ ΒΑΣΗ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16" ΜΕ ΕΙΣΟΔΟΥΣ BNC,RCA, ΜΕ ΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ 230V, 1ΕΤΟΣ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ	ΤΕΜ	2		
68	ΚΑΜΕΡΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΓΧΡΩΜΗ, ΜΕ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΛΗΨΗ,ΣΕ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΑ, 2 ΕΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΕΤΟΙΜΗ ΝΑ ΒΙΔΩΘΕΙ ΣΕ ΤΟΙΧΟ, ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΕΤΟΙΜΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ 230V	ΤΕΜ	1		
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α2 ΟΜΑΔΑΣ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ €	

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της (επωνυμία επιχείρησης), με έδρα
,
 οδός, αριθμός, τηλέφωνο,
 fax

ΟΜΑΔΑ Α3 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
69	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΟΘΟΝΗ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΑΚΡΟΑΣΗ, 10 ΜΝΗΜΕΣ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΛΗΣΗΣ, 1ΕΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΓΓΥΗΣΗ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΤΕΜ	12		
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α3 ΟΜΑΔΑΣ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ €	

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της (επωνυμία επιχείρησης), με έδρα
.....,
οδός, αριθμός, τηλέφωνο, fax
.....

ΟΜΑΔΑ Α4 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
70	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 12V ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40ΑΗ ΒΑΘΕΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ	ΤΕΜ	4		
71	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V	ΤΕΜ	4		
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α4 ΟΜΑΔΑΣ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ €	

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της (επωνυμία επιχείρησης), με έδρα
.....,
οδός, αριθμός, τηλέφωνο,
fax

ΟΜΑΔΑ Α5 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
72	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜ	1		
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α5 ΟΜΑΔΑΣ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ €	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ : ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ : ΗΜ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
Αρ. Μελ. 4 /2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά χαρακτηριστικά ομάδων Α1-Α3

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη θεωρούνται και ουσιώδη και απαράβατα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία.

Τα προς προμήθεια υλικά, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον παρακάτω πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, αναγνωρισμένων οίκων κατασκευής τόσο στην Ελληνική όσο και στην διεθνή αγορά. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (Datasheets) του κατασκευαστή των υλικών στα ελληνικά ή στα αγγλικά, καθώς και κάθε τι σχετικό, από τα οποία θα προκύπτει η κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών (λ.χ. πιστοποιητικά από αναγνωρισμένα κέντρα ελέγχου).

Τόσο οι οίκοι όσο και οι προμηθευτές θα πρέπει να εφαρμόζουν παραγωγική ή εμπορική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001.

Επίσης θα πληρούν τις απαιτήσεις των κατά περίπτωση εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών προτύπων όπως κατά περίπτωση ισχύουν, θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από την αντίστοιχη δήλωση συμμόρφωσης.

Επίσης υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλουν τα ζητούμενα κατά περίπτωση δείγματα.

2. Ειδικά χαρακτηριστικά

Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη "περίπου" γίνεται αποδεκτή απόκλιση της τάξεως 10% επί της αναφερόμενης τιμής.

Όλοι οι λαμπτήρες θα είναι ενεργειακής κλάσης Α ή Β και τα στραγγαλιστικά πηνία θα είναι υψηλής απόδοσης (ΦΕΚ1554-24/10/06).

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ
	ΟΜΑΔΑ Α1 ΥΛΙΚΑ
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΕΩΣ 220-240V ΙΣΧΥΟΣ ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑ ΕΝΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ, ΑΠΛΟΣ ΜΕ ΛΥΧΝΙΑ ΑΙΓΛΗΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ S10
2	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΑΣΕΩΣ 220-240V ΙΣΧΥΟΣ ΓΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑ ΕΝΟΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ, ΑΠΛΟΣ ΜΕ ΛΥΧΝΙΑ ΑΙΓΛΗΣ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ S2
3	BALLAST ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 18-22W
4	BALLAST ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 36-40W
5	BALLAST ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ ΙΣΧΥΟΣ 58W
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ G13 ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΟΡΟΦΗΣ Ή ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ, ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ IP65 ΕΠΙΜΗΚΕΣ ΓΙΑ ΛΥΧΝΙΑ ΜΙΑ ΤΩΝ 18W ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ, ΧΩΡΙΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟ G13 2x36W ΠΕΡΙΠΟΥ 120CM ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΧΩΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΜΕ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΑ ΚΑΤΟΠΤΡΑ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ
8	ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗ ΚΥΡΤΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ
9	ΓΥΑΛΙΝΗ ΜΠΑΛΑ ΚΟΙΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΚΑΠΟΙΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ) ΓΙΑ ΑΡΜΑΤΟΥΡΑ ΠΟΡΣΕΛΑΝΙΝΗ ΚΥΡΤΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ
10	ΤΑΙΝΙΑ LED ΠΕΡΙΠΟΥ 5WATT/M 24V IP20 4000K
11	LED DRIVER 50W ΠΕΡΙΠΟΥ ΓΙΑ LED 24V ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ

12	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 4000K IP65 2000LM ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ L70 @ 25 °C ≥ 50.000h ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΚΡΟΥΣΗ IK07,ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ : 100 - 120 ΜΟΙΡΕΣ,Ο ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΘΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ:EN 60598-1:2015,EN 61347-1:2008 +A1:2011 +A2:2013,EN 61347-2-13: 2014,EN 62031 : 2008+A1:2013,EN 55015:2013,EN 61000-3-2:2014,EN 61000-3-3:2013
13	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W 4000K IP65 5000LM ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ L70 @ 25 °C ≥ 50.000h ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΚΡΟΥΣΗ IK07,ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ : 100 - 120 ΜΟΙΡΕΣ,Ο ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΘΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ:EN 60598-1:2015,EN 61347-1:2008 +A1:2011 +A2:2013,EN 61347-2-13: 2014,EN 62031 : 2008+A1:2013,EN 55015:2013,EN 61000-3-2:2014,EN 61000-3-3:2013
14	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W 4000K IP65 10000LM ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ L70 @ 25 °C ≥ 50.000h ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΕ ΚΡΟΥΣΗ IK07,ΓΩΝΙΑ ΔΕΣΜΗΣ : 100 - 120 ΜΟΙΡΕΣ,Ο ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΘΑ ΠΛΗΡΟΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ:EN 60598-1:2015,EN 61347-1:2008 +A1:2011 +A2:2013,EN 61347-2-13: 2014,EN 62031 : 2008+A1:2013,EN 55015:2013,EN 61000-3-2:2014,EN 61000-3-3:2013

	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ
15	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΟΝΟ ΤΖΑΜΙ ΜΕ ΟΠΗ 26CM,ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 500M3/Η , ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ,230V,ΜΕ ΜΕΡΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ IP X4, ΜΟΝΩΣΗ CLASS II, ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΥ ΣΕ ΚΤΥΠΗΜΑΤΑ ΚΑΙ UV ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ, ΚΑΙ ΠΛΗΡΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΜΟΝΟ ΤΖΑΜΙ. <u>ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΔΕΙΓΜΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.</u>

	ΥΛΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
16	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 10 A, 250 V
17	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
18	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
19	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΣΤΕΓΑΝΗ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ
20	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 6 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ
21	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ (ΤΑΦ)
22	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ 3 ΘΕΣΕΩΝ ΣΟΥΚΟ (ΤΑΦ)
23	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΔΙΠΛΗ
24	ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΤΗΞΕΩΣ , ΕΝΤΑΣΕΩΣ ΓΙΑ ΠΙΝΑΚΑ ΤΥΠΟΥ NEOZED D0 35A

	ΚΑΛΩΔΙΑ
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3Χ1,5 mm2. NYM A05VV-U
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΧΑΛΚΙΝΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΤΡΙΠΟΛΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 3Χ2,5 mm2. H05VV-U
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΠΛΑΚΕ
28	ΠΟΛΥΚΛΩΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1Χ1,5MM2
29	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT5E
30	ΚΑΛΩΔΙΟ UTP CAT5E ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ PL-C 840/2P 2 ΑΚΙΔΩΝ,ΜΗΚΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 16CM, 2700K, 1800LM 10000H
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΤΥΠΟΥ PL-C 2 ΑΚΙΔΩΝ , 230V, ΠΕΡΙΠΟΥ 9W, ΜΗΚΟΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 16CM, 4000K, 950LM 30000H ΔΙΑΡΚΕΙΑΖΩΗΣ
33	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 8W ΠΕΡΙΠΟΥ, B22D (ΜΠΑΓΙΟΝΕΤ) 800LM,15000H,2700K,230V.
34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E14 7W ΓΑΛΑΚΤΟΧΡΟΥΣ ,ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 470LM 25000H
35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 10W ,ΠΕΡΙΠΟΥ 2700K 800LM 15000H
36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 59CM ,ΠΕΡΙΠΟΥ 9w 50000 ΟΝΟΦF 6500K 800LM 30000H
37	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 120CM ,ΠΕΡΙΠΟΥ 50000 ΟΝΟΦF 6500K 1600LM 19W 30000H

38	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED G13 150CM, ΠΕΡΙΠΟΥ 50000 CANS, F-6500K, 2000LM, 22W, 30000H
----	---

	ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ
39	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ,ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 80C. ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ, ΔΙΑΣΤΑΣΗΣ 0,13X19X20M
40	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ
41	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ
42	ΦΙΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 10Α
43	ΦΙΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΘΗΛΥΚΟ 10Α
44	ΟΥΠΑ 6X30 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
45	ΟΥΠΑ 8X40 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
46	ΟΥΠΑ 10X35 (N010) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
47	ΟΥΠΑ 12X40 (N012) ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
48	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 3,5X16 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
49	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 3,5X19 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
50	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 4,2X32 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
51	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ 4,2X50 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
52	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 6X30
53	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ M6
54	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ M8
55	ΡΟΚΑ ΠΛΑΚΕ 5MM/20MM ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
56	ΡΟΚΑ 6MM/25MM ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
57	ΡΟΚΑ 10MM/25MM ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
58	ΡΟΚΑ 8MM/25MM ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
59	ΡΟΚΑ 12MM/25MM ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 100
60	ΚΛΙΠΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΥΠΟΥ RJ45 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 50
61	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΤΥΠΟΥ RJ11 ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 50
62	ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΛΕΥΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΤΕΜΑΧΙΟ 16mmx16mmx2m
63	ΚΑΝΑΛΙ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΛΕΥΚΟ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ ΤΕΜΑΧΙΟ 40mmx40mmx2m ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ ΒΑΣΗΣ
64	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ 75X18X2000MM ΜΕ ΔΥΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΓΚΡΙΖΟ
65	ΚΡΟΚΟΔΕΙΛΑΚΙ ΜΕΓΑΛΟ 20Α 80MM ΚΟΚΚΙΝΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ACR-5 KSS

	ΟΜΑΔΑ Α2 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
66	ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ DC ΠΕΡΙΠΟΥ 90W ΜΕ UNIVERSAL ΕΞΟΔΟΥΣ 12,15,16,18,19,20 ΚΑΙ 24V ΜΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΒΥΣΜΑΤΑ ΕΞΟΔΟΥ
67	ΕΓΧΡΩΜΗ ΘΘΟΝΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΗ ΜΕ ΒΑΣΗ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 16" ΜΕ ΕΙΣΟΔΟΥΣ BNC, RCA, ΜΕ ΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΤΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ 230V 1 ΕΤΟΣ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ
68	ΚΑΜΕΡΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΓΧΡΩΜΗ ΜΕ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΛΗΨΗ ΣΕ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΑΙ ΚΑΘΕΤΑ 2 ΕΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΤΟΙΜΗ ΝΑ ΒΙΔΩΘΕΙ ΣΕ ΤΟΙΧΟ ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΕΤΟΙΜΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ 230V
	ΟΜΑΔΑ Α3 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ
	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ
69	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΘΘΟΝΗ, ΑΝΟΙΧΤΗ ΑΚΡΟΑΣΗ, ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΛΗΣΗΣ, 10 ΜΝΗΜΕΣ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΚΛΗΣΗΣ, 1 ΕΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

	ΟΜΑΔΑ Α4 ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ
	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ
70	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 12V 40AH ΒΑΘΕΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ
71	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ 9V

	ΟΜΑΔΑ Α5 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
72	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**1. Πίνακας στον οποίο θα περιέχονται μεταξύ άλλων τα κάτωθι υλικά:**

ένα (1) τεμ. 3Φ γενικό αυτόματο διακόπτη ισχύος 250Α
 ένα (1) τεμ. 3Φ αυτόματο διακόπτη ισχύος 100Α
 δύο (2) τεμ. 3Φ αυτόματους διακόπτες ισχύος 63Α
 ένας (1) τεμ. 3Φ αυτόματη ασφάλεια 40Α χειριζόμενη με ραγοδιακόπτη 50Α.
 δύο (2) τεμ. 3Φ αυτόματες ασφάλειες 32Α χειριζόμενες με ραγοδιακόπτες 40Α.
 Ενδεικτική λυχνία για κάθε φάση
 Αμπερόμετρο στην πόρτα για κάθε φάση συνδεδεμένο σε πλήρη λειτουργία
 Βολτόμετρο στην πόρτα για φάσεις & πολικές συνδεδεμένο σε πλήρη λειτουργία
 μία (1) πρίζα πίνακα σούκο.
 δύο (2) αναμονές για εφεδρικές 3Φ γραμμές
 Περιλαμβάνεται η ασφάλις και έντεχνη αφαίρεση του υφιστάμενου παλαιού πίνακα, η τοποθέτηση, σύνδεση του νέου πίνακα και παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία, όπως περιγράφεται με τα ανωτέρω υλικά.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας, υψηλής τεχνολογίας με σύγχρονα τεχνολογικά χαρακτηριστικά. Η προθεσμία παράδοσης του πίνακα σε λειτουργία δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες απ' την υπογραφή της σύμβασης και η αντικατάσταση πίνακα θα γίνει ημέρα και ώρες που θα καθορίσει η υπηρεσία σύμφωνα με τις ανάγκες της. Η προμήθεια και η εργασία της αντικατάστασης του παλιού με νέο πίνακα θα γίνουν με απόλυτη συμμόρφωση στο HD 384 και ισχύοντες κανονισμούς στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση.

ΑΡΘΡΟ 2ο ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΜΕΡΗ ΠΙΝΑΚΩΝ

Μεταλλικά μέρη

Όλα τα μεταλλικά μέρη του πίνακα θα βαφούν με δύο στρώσεις ηλεκτροστατικής βαφής. Όλα τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης (χαλύβδινα ελάσματα, σιδηροτροχιές, κοχλίες κλπ.) θα πρέπει να είναι ανοξείδωτα ή να έχουν υποστεί ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (π.χ. γαλβάνισμα). Ειδικά για τις εξωτερικές βίδες στερέωσης μεταλλικών πλακών θα πρέπει να είναι επινικελωμένες.

Γενικές απαιτήσεις

Η κατασκευή του πίνακα πρέπει να είναι τέτοια, ώστε τα διάφορα όργανα και συσκευές να είναι εύκολα προσβάσιμα μετά την αφαίρεση των καλυμμάτων και τοποθετημένα σε κανονικές αποστάσεις μεταξύ τους, ώστε να εξασφαλίζεται η άνετη αφαίρεση, επισκευή και επανατοποθέτηση τους χωρίς να μεταβάλλεται η κατάσταση των γειονικών οργάνων.

Η εσωτερική διανομή θα γίνεται με μπάρες από ηλεκτρολυτικό χαλκό κατάλληλης ορθογωνικής διατομής και επιτρεπόμενης έντασης συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον ίσης με την ονομαστική ένταση του γενικού διακόπτη. Θα υπολογισθούν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 45οC καθώς και τα καλώδια εσωτερικής συνδεσμολογίας.

Οι μπάρες των τριών φάσεων θα είναι στο πάνω μέρος του πίνακα ενώ του ουδέτερου και της "γης" στο κάτω μέρος του πίνακα και θα έχουν διατομή την μισή εκείνης των φάσεων.

Σε στάθμη βραχυκυκλώματος τουλάχιστον ίση με την αναγραφόμενη σε κάθε πίνακα και πάντως όχι μικρότερη από 6 KA, η ανύψωση θερμοκρασίας των ζυγών και η μηχανική τους αντοχή συνδυαζόμενη και με εκείνη των μονωτήρων στήριξης θα πρέπει να βρίσκεται στα όρια που προβλέπουν οι κανονισμοί.

Η συναρμολόγηση, η εσωτερική συνδεσμολογία και η δοκιμή του πίνακα θα πρέπει απαραίτητα να ολοκληρωθεί στο εργοστάσιο κατασκευής του. Στον τόπο του έργου απαγορεύεται να γίνει οποιαδήποτε εργασία σχετικά με τις παραπάνω.

Οι συνδέσεις των διαφόρων καλωδίων ή αγωγών με τα όργανα του πίνακα θα γίνει με τη βοήθεια των κατάλληλων για κάθε περίπτωση ακροδεκτών.

Η σύνδεση των αναχωρήσεων στις μπάρες θα γίνει με ειδικούς σφιγκτήρες ή ειδικά εξαρτήματα.

Στον ηλεκτρικό πίνακα οι συνδέσεις μεταξύ των μπάρων διανομής προς τους διακόπτες αναχώρησης και από εκεί προς τα άκρα του πίνακα και για εντάσεις από 100Α μέχρι και 630Α θα γίνουν με εύκαμπτες μονωμένες χάλκινες μπάρες ονομαστικής έντασης τουλάχιστον εκείνης του διακόπτη και τάσης λειτουργίας τουλάχιστον 500V.

Οι εύκαμπτες μονωμένες μπάρες περιέχουν τον αγωγό ο οποίος αποτελείται από πολλές χάλκινες λωρίδες λεπτού πάχους ώστε να αποτελέσουν εύκαμπτο σώμα και περιβάλλονται από θερμοπλαστική μόνωση.

Η σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών θα γίνει σε κατάλληλες αριθμημένες κλέμμες (τρεις φάσεις, ουδέτερος και γείωση).

Εξάιρεση και μόνον μπορεί να υπάρξει όταν η ονομαστική ένταση των αναχωρήσεων είναι πάνω από 100Α και υπό τις εξής δύο προϋποθέσεις :
 Το όργανο διακοπής στο οποίο συνδέεται η αναχώρηση ή η άφιξη να είναι προς το κάτω μέρος του πίνακα και εύκολα προσβάσιμο

Τα όργανα διακοπής να έχουν κατάλληλους ακροδέκτες ώστε τα καλώδια ή μπάρες που θα συνδεθούν σε αυτούς να μην χρειάζονται ακροδέκτες.

Η εγκατάσταση των κλεμμών θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται και γι αυτές ο ίδιος βαθμός προστασίας που προδιαγράφεται για τα υπόλοιπα μέρη του πίνακα.

Για τις τρεις φάσεις θα πρέπει πάντα να ισχύει ένα ορισμένο σύστημα σήμανσης, ώστε η κάθε φάση να έχει πάντα την ίδια θέση και το ίδιο χρώμα. Στην μπροστινή πλευρά του πίνακα θα υπάρχουν καλαίσθητες μόνιμες πινακίδες με την αναγραφή των τμημάτων και των κυκλωμάτων κάθε πίνακα

Οι κλέμμες θα είναι τύπου σιδηροτροχιάς και στο εσωτερικό τους θα φέρουν γλωσσίδα προστασίας του αγωγού από τη βίδα σύσφιγξης.

Όλα τα υλικά στήριξης των οργάνων του πίνακα θα είναι επινικελωμένα ή επιφωσφατωμένα ή από ανοξείδωτο χάλυβα.

Η κατασκευή και διαμόρφωση του πίνακα θα είναι σύμφωνη προς τους εξής Κανονισμούς και Προδιαγραφές:

Ελληνικούς Κανονισμούς

Οι πόρτες και οι μετωπικές πλάκες του πίνακα θα είναι μεταλλικές ίδιας κατασκευής με το υπόλοιπο σώμα του πίνακα και θα φέρουν :

Κλείστρο ειδικό για πίνακες (μεταλλικό), ειδικούς μεντεσέδες (μεταλλικούς) για πίνακες.

Κατάλληλη θήκη από διαφανές πλαστικό στην εσωτερική πλευρά της πόρτας για την τοποθέτηση των σχεδίων του πίνακα.

Ακροδέκτη γείωσης.

Ο πίνακας θα έχει εφεδρικό χώρο και υλικά για 20% των απαιτήσεων της μελέτης για μελλοντική επέκταση.

Η είσοδος στον πίνακα κάθε καλωδίου θα γίνεται με μεταλλικούς στυπιοθλήπτες κατάλληλης διαμέτρου.

Ο πίνακας αυτός θα είναι τύπου ερμαρίου και θα αποτελείται από τα παρακάτω στοιχεία:

Πλαίσιο επί του οποίου θα συναρμολογηθούν τα διάφορα όργανα.

Μεταλλικό εμπρόσθιο κάλυμμα του πλαισίου (ηλεκτρικά ακίνδυνο) μετωπική

Μεταλλικό κλειστό ερμάριο εντός του οποίου τοποθετείται το πλαίσιο. Μεταλλική θύρα.

Το ερμάριο και η μεταλλική πόρτα θα αποτελούνται από λαμαρίνα ικανοποιητικού πάχους, κατ'ελάχιστο 1.5 mm και θα έχουν προστασία έναντι διάβρωσης.

Οι εξωτερικές επιφάνειες του πίνακα θα φέρουν τελική βαφή ηλεκτροστατική, απόχρωσης της αρεσκείας της επίβλεψης.

Στο εσωτερικό τμήμα της πόρτας θα υπάρχει αρχείο ηλεκτρολογικών σχεδίων προστατευόμενο από διαφανές πλαστικό, επί του οποίου θα αναγράφονται όλα τα κυκλώματα.

ΑΡΘΡΟ 3ο ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

Αγωγοί: Μονόκλωνα ή πολύκλωνα συρματίδια από καθαρό χαλκό, με μόνωση αγωγών από ειδικό πολυμερές ελεύθερο αλογόνων και επένδυση από συνθετικό υλικό ανθεκτικό στη φωτιά.

Εσωτερική επένδυση: Ειδικό πολυμερές ελεύθερο αλογόνων.

Εξωτερικός μανδύας: Ειδικό πολυμερές ελεύθερο αλογόνων τύπου , βραδύκαυστο ανθεκτικό στη φωτιά .

Στηρίγματα καλωδίων

Τα στηρίγματα καλωδίων θα είναι διμερή ισχυρά κατασκευής από συνθετική ρητίνη ή από ανθεκτικό πλαστικό, κατάλληλα για στερέωση σε σιδηροτροχίες. Οι κοχλίες σύσφιγξης των δύο τμημάτων των στηριγμάτων και οι κοχλίες στερέωσης θα είναι επινικελωμένοι ή επικαδμιωμένοι ή από ανοξείδωτο χάλυβα.

Σιδηροτροχίες στήριξης (ράγες)

Οι σιδηροτροχίες θα έχουν κατάλληλη διατομή από έλασμα πάχους 1 mm και θα είναι ισχυρά γαλβανισμένες ηλεκτρολυτικά.

Η στήριξη των σιδηροτροχιών στα δομικά στοιχεία του έργου θα γίνει με γαλβανισμένους κοχλίες εκτόνωσης και πλαστικό UPAT.

Ρευματοδότες

Οι ρευματοδότες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι έντασης λειτουργίας 16 A.

Σε χώρους που πρέπει η εγκατάσταση να είναι στεγανή, οι ρευματοδότες θα είναι ΣΟΥΚΟ.

ΑΡΘΡΟ 4ο ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ.

Μικροαυτόματοι

Θα πρέπει να εκπληρώνουν τις απαιτήσεις των ισχύοντων κανονισμών

Οι μικροαυτόματοι είναι εφοδιασμένοι με θερμικά και μαγνητικά στοιχεία, ώστε αυτόματα να διακόπτουν μέσες υπερφορτίσεις σχετικά μεγάλης διάρκειας και βραχυκυκλώματα.

Οι μικροαυτόματοι που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να έχουν ισχύ διακοπής μεγαλύτερη ή ίση από τη στάθμη βραχυκυκλώματος στον πίνακα που χρησιμοποιούνται και κατ'ελάχιστον 6 KA.

Επιλογική λειτουργία μεταξύ μικροαυτομάτων και ασφαλειών

Στην περίπτωση που θα προταχθούν ασφάλειες πριν από τους μικροαυτόματους θα πρέπει μεταξύ των δύο αυτών στοιχείων να υπάρχει επιλογική λειτουργία με τις παρακάτω απαιτήσεις.

Σε περίπτωση σφάλματος π.χ. βραχυκύκλωμα θα πρέπει να αποσυνδεθεί το μικρότερο μέρος του συστήματος.

Εάν αποτύχει να ξεκαθαρίσει το βραχυκύκλωμα ο μικροαυτόματος τότε αυτό το αναλαμβάνει το προηγούμενο στοιχείο προστασίας, η συντηκτική ασφάλεια, και μάλιστα με τον ελαχιστότατο κίνδυνο για πρόκληση βλάβης στο σύστημα.

Επιλογική λειτουργία μεταξύ μικροαυτομάτων

Στην περίπτωση που προταχθούν μικροαυτόματοι θα πρέπει μεταξύ των δύο αυτών στοιχείων να υπάρχει επιλογική λειτουργία με τις παρακάτω απαιτήσεις:

Σε περίπτωση σφάλματος π.χ. βραχυκύκλωμα θα πρέπει να αποσυνδεθεί το μικρότερο μέρος του συστήματος.

Εάν αποτύχει να ξεκαθαρίσει το βραχυκύκλωμα ο μικροαυτόματος του μικρότερου στοιχείου τότε αυτό το αναλαμβάνει ο μικροαυτόματος του μεγαλύτερου στοιχείου και μάλιστα με τον ελαχιστότατο κίνδυνο για πρόκληση βλάβης στο σύστημα.

Διακόπτες ισχύος

Ραγοδιακόπτες (Χωνευτοί διακόπτες πινάκων)

Οι διακόπτες αυτοί θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση εντός πινάκων και μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως γενικοί και μερικοί διακόπτες μέχρι έντασης 60A.

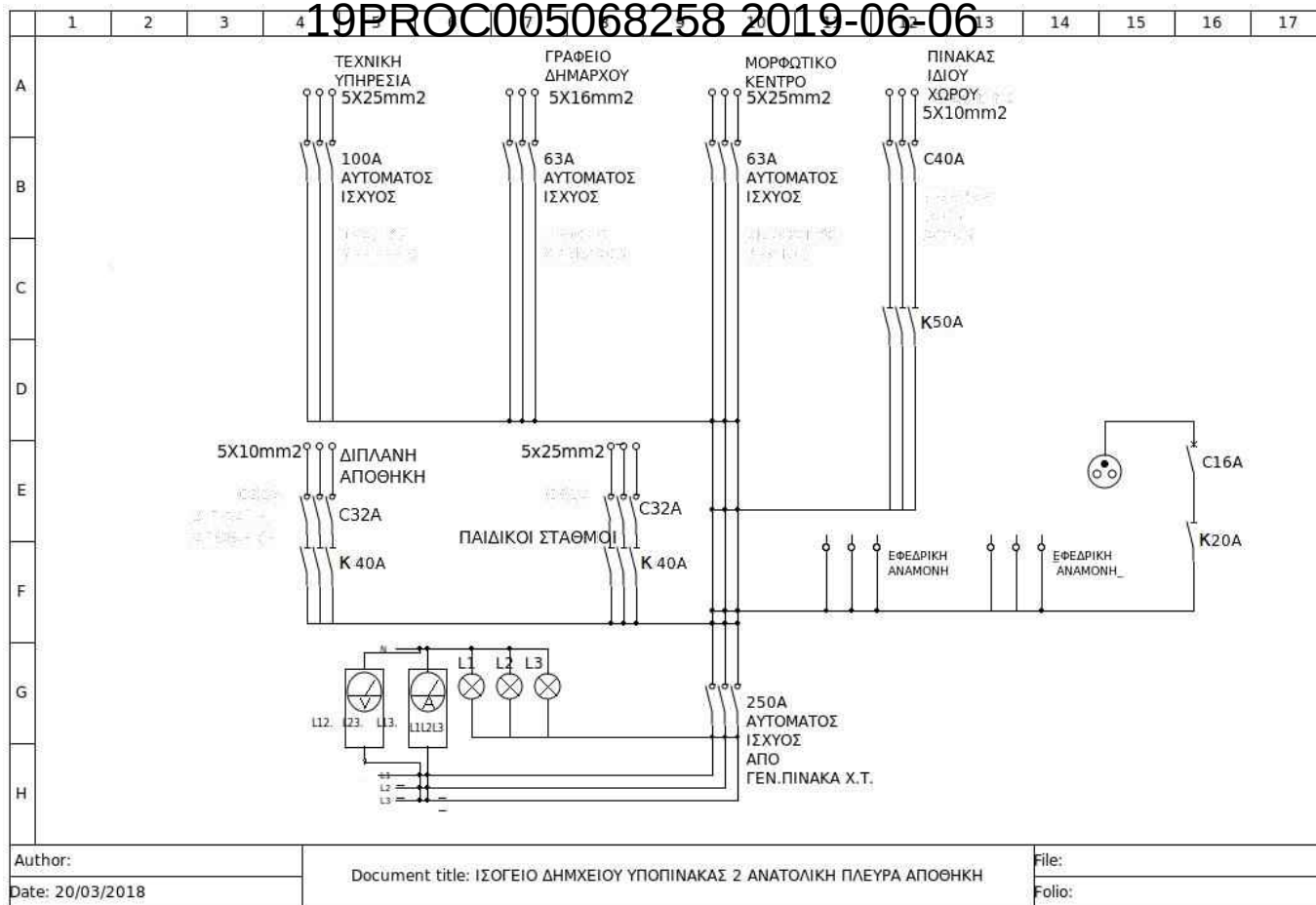
Έχουν το ίδιο σχήμα και διαστάσεις όπως οι μικροαυτόματοι, η δε τοποθέτησή τους επιτυγχάνεται δι ενός μανδάλου επί ραγών στήριξης ή με την βοήθεια δύο κοχλίων επί πλακός.

Προς διάκριση των υπάρχει στη μετωπική πλευρά το σύμβολο του αποζεύκτου.

Το κέλυφός τους είναι από συνθετική ύλη.

ΑΡΘΡΟ 5ο ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Η τοποθέτηση του πίνακα στη θέση του και η σύνδεση με τα εισερχόμενα και απερχόμενα καλώδια θα γίνει από εξειδικευμένο προσωπικό. Οι συνδέσεις των εισερχόμενων και εξερχόμενων γραμμών των πινάκων θα γίνουν όπως αναφέρεται στις προδιαγραφές. Ο πίνακας θα εγκατασταθεί κατά τρόπο τέτοιο ώστε το πάνω μέρος του να βρίσκεται το πολύ 1,90m από την στάθμη του δαπέδου.



ΑΡΘΡΟ 6ο ΓΕΙΩΣΕΙΣ

Ο τρόπος γείωσης, θα γίνεται κατά τρόπο ασφαλή και θα εξασφαλίζεται μόνιμη και συνεχής ένωση μεταξύ του φορτίου και του συστήματος γείωσης. Ο αγωγός γείωσης θα φαίνεται σε όλο του το μήκος από το κίτρινο χρώμα της μόνωσης του. Όλα τα σημεία σύνδεσης των μεταλλικών μερών και κατασκευών που συνδέονται με το σύστημα γείωσης θα βουρτσίζονται και απορινίζονται ώστε να επιτυγχάνεται καλή επαφή. Γενικά η διατομή των αγωγών γείωσης θα είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς, δηλ. εφόσον οι αγωγοί του κυκλώματος έχουν διατομή μικρότερη από 16 mm² ο αγωγός γείωσης θα έχει την ίδια διατομή. Εάν οι αγωγοί του κυκλώματος έχουν διατομή 16 έως 35 mm² ο αγωγός γείωσης θα είναι 16 mm² ενώ για διατομές αγωγών κυκλωμάτων 50 mm² και άνω ο αγωγός γείωσης θα έχει διατομή τουλάχιστον ίση προς το μισό της διατομής των αγωγών του κυκλώματος.

ΑΡΘΡΟ 7ο ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Η τιμές μονάδας των υλικών περιλαμβάνουν και την προμήθεια όλων των μικρούλικων (ακροδέκτες, κοχλίες, κασσίτερος, κλπ.) περιλαμβάνει επίσης την ένταξη και ασφαλή αποξήλωση του παλαιού πίνακα, την προσκόμιση επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση όλων των αναγκαίων υλικών και μικρούλικων, την δαπάνη των κάθε φύσης δοκιμών, καθώς και κάθε άλλη εργασία σχετική με την εγκατάσταση, που αναφέρεται ή όχι στο παρόν άρθρο, απαραίτητη όμως για την πλήρη και άρτια λειτουργία της εγκατάστασης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται ακόμη και τα κάθε φύσης έξοδα που αφορούν τα εργαλεία καθώς και τα μηχανήματα για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών. κάθε εργασία κοπής, σύνδεσης μεταξύ των και μετά των διαφορών στοιχείων της εγκατάστασης, δοκιμής και καθαρισμού, καθώς και κάθε δαπάνη για την διάνοιξη, διαμόρφωση, αποκατάσταση τυχόν ζημιών που θα προκληθούν κατά των διελεύσεων των καλωδίων, συναρμολόγηση, μεταφορά, στερέωση και σύνδεση τους επί των διαφορών στοιχείων της εγκατάστασης και γενικά κάθε εργασία για την πλήρη και κανονική λειτουργία της εγκατάστασης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΜ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝ/ΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ ΞΕΝΟΦΩΝ
ΕΝΕΡΓ.ΜΗΧ/ΚΟΣ MSC TE

ΑΞΑΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Μ Ε Λ Ε Τ Η Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Σ

**“ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟ
ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ”**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 18/2018

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΝΕΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ"**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18/2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : 39.816,40€

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:
“ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΝΕΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ”

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 18/2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων εξωτερικού φωτισμού, που απαιτούνται για την εξυπηρέτηση των αναγκών οδοφωτισμού στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού στις περιοχές Καραγιαννείκα, Ακτημόνων και Κρητικά, του Δήμου Γαλατσίου.

Στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα τεχνολογίας Νατρίου υψηλής πίεσης-ενδεικτικής ισχύος 70, 100 και 150 Watt και φωτιστικά σώματα τύπου βραχίονα τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής LED ενδεικτικής ισχύος ≤ 60 Watt - ανάλογα με τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της κάθε οδού όπου θα τοποθετηθούν, την πλήρη σύνδεσή τους, μετά από διενέργεια δοκιμών λειτουργίας και παράδοση του δικτύου σε κατάσταση άριστης λειτουργίας.

Η εγκατάσταση των υπό προμήθεια φωτιστικών θα πραγματοποιηθεί μετά την αποξήλωση των υφιστάμενων φωτιστικών με λαμπτήρες υδραργύρου υψηλής πίεσης.

Τα φωτιστικά που θα αντικατασταθούν θα μεταφερθούν προς παράδοση στο δημαρχιακό κατάστημα.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 39.816,40€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.7135.0002 προϋπολογισμού του Δήμου Γαλατσίου οικονομικού έτους 2018.

Η διενέργεια, καθώς και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω νομοθετικές διατάξεις, όπως αυτές έχουν διαμορφωθεί και ισχύουν σήμερα με τα διάφορα διατάγματα, αποφάσεις και εγκυκλίους, καθώς και από όσες σχετικές διατάξεις δεν αναφέρονται ρητά παρακάτω αλλά παρ' όλα αυτά έχουν εφαρμογή και ισχύουν :

- Το Ν. 4412/2017 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/08.08.2016): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- Το Π.Δ.113/2010 (Φ.Ε.Κ. 194/Α'/22.11.2010 – Διόρθωση σφάλματος στο Φ.Ε.Κ. 209/Α'/10.12.2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Τον Κανονισμό υπ' αριθ. 2015/2342 της Επιτροπής (ΕΕ L 330/18) της Επιτροπής της 15ης Δεκεμβρίου 2015 «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά στα κατώτατα όρια εφαρμογής κατά τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων» (έγγραφο Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 5729/22.12.2015).
- Του Ν. 3310/2005 (Φ.Ε.Κ. Α'/2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Το Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Το Ν. 3548/2007 (Φ.Ε.Κ. 68Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει σήμερα

- Το Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα «Καλλικράτης»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Το Ν. 3861/2010 (Πρόγραμμα «Διαύγεια»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
- Το Ν. 4013/2011 («Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»).
- Το Π.Δ. 136/2011 "Καθορισμός κατώτατου ύψους των δαπανών που ελέγχονται από το Ελεγκτικό Συνέδριο".
- Το Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρω-μένη διοίκηση – Ενσωμάτωση Οδη-γίας 2009/50/ΕΚ» (Φ.Ε.Κ. 85Α 11.04.2012).
- Το Ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (ΦΕΚ Α' 52/28-2-2013).
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107Α/9-5-2013) ΥΠΟΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ. «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4203/2013 «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις.» (Φ.Ε.Κ. 235/Α/01.11.2013), όπως ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 14 αυτού.
- Το Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α/6-11-2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις».
- Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677 Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

ΓΑΛΑΤΣΙ 23/04/2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΡΟΔΙΤΟΥ ΧΑΡΙΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:
"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΡΟΣ
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΥΔΡΑΓΓΥΡΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ"

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 19/2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά χαρακτηριστικά

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία.

Τα προς προμήθεια φωτιστικά σώματα, **επί ποινή αποκλεισμού**, θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον παρακάτω πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, αναγνωρισμένων οίκων κατασκευής τόσο στην Ελληνική όσο και στην διεθνή αγορά. Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν τα επίσημα τεχνικά φυλλάδια (Datasheets) του κατασκευαστή των υλικών στα ελληνικά ή στα αγγλικά, καθώς και κάθε τι σχετικό, από τα οποία θα προκύπτει η κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών (λ.χ. πιστοποιητικά από αναγνωρισμένα κέντρα ελέγχου).

Τόσο οι οίκοι όσο και οι προμηθευτές θα πρέπει να εφαρμόζουν παραγωγική ή εμπορική διαδικασία, αντίστοιχα, πιστοποιημένη κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001 και ISO 14001, και να προσκομίσουν τα αντίστοιχα δικαιολογητικά, όπου αυτά απαιτούνται.

Επίσης θα πληρούν τις απαιτήσεις των κατά περίπτωση εθνικών, ευρωπαϊκών και διεθνών προτύπων όπως κατά περίπτωση ισχύουν, θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από την αντίστοιχη δήλωση συμμόρφωσης.

Τα στοιχεία που ζητούνται από την παρούσα μελέτη θεωρούνται ουσιώδη, απαραίτητα και η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς.

Όπου απαίτηση αναφέρεται με τη λέξη "περίπου" γίνεται αποδεκτή απόκλιση της τάξεως 10% επί της αναφερόμενης τιμής.

2. Ειδικά χαρακτηριστικά

2.1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

2.1.1. Φωτιστικά Σώματα Οδοφωτισμού Τύπου Βραχίονα με Λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσης (NaLP) Ισχύος 70W/100W/150W

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τύπου βραχίονα, ισχύος 70W, 100W και 150W, κατάλληλα για λαμπτήρες ατμών Νατρίου υψηλής πίεσης, σωληνωτής μορφής διαφανείς, όπως προβλέπονται στην μελέτη και σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 60598-1-2-3, καθώς και τα Παραρτήματα και Προσαρτήματά του που είναι σε ισχύ.

Τόσο οι οίκοι όσο και οι προμηθευτές θα πρέπει να εφαρμόζουν παραγωγική ή εμπορική διαδικασία, αντίστοιχα, πιστοποιημένη κατά το Πρότυπο **ΕΛΟΤ EN ISO 9001**.

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι φωτεινής εκπομπής τύπου ημι-αποκοπής (semi-cutoff) ή αποκοπής (cutoff), κατάλληλα για να προσαρμόζονται σε υπάρχοντα μεταλλικό βραχίονα στήριξης διαμέτρου Φ40~42 mm, πλήρως γαλβανισμένα, για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -20° C έως +40° C

τουλάχιστον. Θα είναι στεγανά με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP 65 για τον χώρο του λαμπτήρα και τουλάχιστον IP 43 για τον χώρο των ηλεκτρικών οργάνων έναυσης, ενώ στην περίπτωση που ο λαμπτήρας και τα όργανα έναυσης βρίσκονται στον ίδιο χώρο ο βαθμός προστασίας των φωτιστικών θα πρέπει να είναι τουλάχιστον IP 65. Ο συντελεστής ισχύος τους πρέπει να είναι $\geq 0,9$.

Το **σώμα** και το **κέλυφος** των φωτιστικών σωμάτων να είναι κατασκευασμένα από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο, βαμμένα ηλεκτροστατικά και σχεδιασμένα ώστε να αποτρέπεται η επίδραση της θερμότητας του λαμπτήρα στον χώρο των ηλεκτρικών οργάνων έναυσης και να εξασφαλίζεται επαρκώς η ψύξη που είναι αναγκαία.

Ο **χώρος των ηλεκτρικών οργάνων έναυσης** θα περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα όργανα έναυσης, ήτοι **στραγγαλιστικό πηνίο, πυκνωτή** για την διόρθωση συνημιτόνου, **ηλεκτρικό εκκινητή, κλέμμα συνδέσεως και ασφαλειοθήκη με γυάλινη ασφάλεια**, σύμφωνα με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛ. ΑΛΟΓΟΝ. 70W	Στραγγαλιστικό πηνίο κατάλληλο για λαμπτήρα υψηλής πίεσης ατμών νατρίου και μεταλλικών στοιχείων 70W, εμποτισμένο σε πολυεστερική ρητίνη, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230 V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50/60 Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες θα είναι περίπου 10 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, θα φέρει δύο επαφές καθώς και μεταλλικό κάλυμμα.
ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100W	Στραγγαλιστικό πηνίο κατάλληλο για λαμπτήρα υψηλής πίεσης ατμών νατρίου 100W, εμποτισμένο σε πολυεστερική ρητίνη, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50 Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες να είναι περίπου 10 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, να φέρει δύο επαφές καθώς και μεταλλικό κάλυμμα.
ΜΕΤ/ΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W	Στραγγαλιστικό πηνίο κατάλληλο για λαμπτήρα υψηλής πίεσης ατμών νατρίου 150W, εμποτισμένο σε πολυεστερική ρητίνη, κατάλληλος για δίκτυα με ονομαστική τάση 230V με απόκλιση 10 % και συχνότητα δικτύου 50 Hz. Οι επιτρεπόμενες απώλειες να είναι περίπου 10 % της ονομαστικής ισχύος. Επίσης, να φέρει δύο επαφές καθώς και μεταλλικό κάλυμμα.
ΠΥΚΝΩΤΕΣ 12μF 50Hz -250V ΓΙΑ 70W και 100W ΥΨ. ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	Πυκνωτές 12μF, 250V/50Hz, για συνεργασία με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 70 W και 100W.
ΠΥΚΝΩΤΕΣ 20μF 50Hz -250V ΓΙΑ 150W ΥΨ. ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	Πυκνωτές 20μF, 250V/50Hz, για συνεργασία με λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 150W.
ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70-400W	Ηλεκτρονικός εκκινητής λαμπτήρων ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος από 70-400W , τριών επαφών 220-240V, 50/60 Hz.

Ο **ανταυγαστήρας** θα είναι από ανωδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας, ανακλαστικότητας τουλάχιστον 98%.

Το **κάλυμμα** στον χώρο του λαμπτήρα- κώδωνα- θα είναι διαφανές από θερμοανθεκτικό τζάμι τύπου SECURIT ή από πολυκαρβονικό υλικό υψηλής αντοχής και διαφάνειας και σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται να έχει βαθμό μηχανικής κρούσης IK≥0,8 σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 62262 και τα ηλεκτρικά περιβλήματά τους θα είναι κλάσης Ι.

Η **λυχνιολαβή** θα πρέπει να παρουσιάζει αξιόπιστη επαφή για όλη τη διάρκεια ζωής της, να είναι κατασκευασμένη από πορσελάνη, υλικό ανθεκτικό σε επιφανειακά ρεύματα ερπυσμού και η ανάρτησή της να παρουσιάζει ικανοποιητική αντοχή, να παρέχει δυνατότητες ρύθμισης, τύπου E 27 ή E 40 – ανάλογα τον λαμπτήρα.

Ο **λαμπτήρας** να είναι σωληνωτής μορφής, διαφανής και να συμφωνεί με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W E27	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου ισχύος 70W, με κάλυκα E 27, θερμοκρασίας χρώματος περίπου 2.000°K. Θα αποδίδει φωτεινή ροή περίπου 6.500 Lm, με διάρκεια ζωής περίπου 28.000 h.
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 100W E40	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου ισχύος 100W, με κάλυκα E 40, θερμοκρασίας χρώματος περίπου 2.000°K. Θα αποδίδει φωτεινή ροή περίπου 9.500 Lm, με διάρκεια ζωής περίπου 30.000 h.
ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W E40	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου ισχύος 150W, με κάλυκα E 40, θερμοκρασίας χρώματος περίπου 2.000°K. Θα αποδίδει φωτεινή ροή περίπου 16.500Lm, με διάρκεια ζωής περίπου 30.000 h.

2.1.2 Φωτιστικά Σώματα Οδοφωτισμού Τύπου Βραχίονα με Φωτεινές Πηγές Τεχνολογίας Διόδων Φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος ≤60W

Το φωτιστικό σώμα τύπου βραχίονα τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής LED, θα είναι μέγιστης συνολικής ισχύος ≤60W και φωτεινή ροή τουλάχιστον 7.300 lm..

Για το φωτιστικό σύστημα και τον εξοπλισμό του θα πρέπει να υπάρχει σήμανση CE, που θα αποδεικνύεται από δήλωση συμμόρφωσης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη μελέτη και με τα παρακάτω πρότυπα ασφαλούς και ομαλής λειτουργίας: ΕΛΟΤ EN 60598-1-2-3, ΕΛΟΤ EN 55015, ΕΛΟΤ EN 61547, ΕΛΟΤ EN 61000-3-2 και ΕΛΟΤ EN 62471, καθώς και τα Παραρτήματα και Προσαρτήματά του που είναι σε ισχύ.

Το φωτιστικό και το τροφοδοτικό πρέπει να έχουν πιστοποίηση ENEC από ανεξάρτητο πιστοποιημένο/εγκεκριμένο φορέα, τα οποία θα προσκομίζονται.

Τόσο οι οίκοι κατασκευής όσο και οι προμηθευτές θα πρέπει να εφαρμόζουν παραγωγική ή εμπορική διαδικασία, αντίστοιχα, πιστοποιημένη κατά τα Πρότυπα **ΕΛΟΤ EN ISO 9001 και ISO 14001**, που θα αποδεικνύονται από σχετικά δικαιολογητικά.

Ο ελάχιστος βαθμός αποτελεσματικότητας (απόδοση) του φωτιστικού θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από 100 lm /W, κατά το LM-79.

Ο συντελεστής ισχύος του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 0,9.

Η θερμοκρασία χρώματος των LED θα κυμαίνεται από 4000K-5000K (φυσικό φως ημέρας) με δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI) τουλάχιστον 70.

Το κέλυφος του φωτιστικού θα είναι εξωτερικά λείο για την αποφυγή συσσώρευσης νερού, σκόνης και λοιπών όμβριων με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP66 για όλα τα

μέρη του, ενώ εξωτερικά και γύρω από τον χώρο της πλακέτας θα φέρει ψήκτρες από πτερύγια αλουμινίου για μέγιστη απαγωγή της θερμοκρασίας.

Η σχεδίαση του σώματος του φωτιστικού πρέπει να εξασφαλίζει τη μηχανική αντοχή του φωτιστικού και να εξασφαλίζει επαρκώς την αναγκαία ψύξη, για την χρησιμοποιούμενη τεχνολογία των φωτεινών πηγών, ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη απαγωγή θερμότητας, για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από -35°C έως +50 °C τουλάχιστον. Το ηλεκτρικό περίβλημά του θα είναι κλάσης μόνωσης Ι.

Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και το εξωτερικό κάλυμμα θα πρέπει να είναι από διαφανές επίπεδο γυαλί, πολύ υψηλής διαπερατότητας με μεγάλη αντοχή, σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις, σταθεροποιημένο ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού και στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Ο βαθμός μηχανικής αντοχής του θα είναι τουλάχιστον IK08, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 62262.

Για λόγους οπτικής άνεσης, βιωσιμότητας του φωτιστικού και οδικής ασφάλειας, το φωτιστικό θα πρέπει να διαθέτει συνδυασμό 10 φωτεινών πηγών (διόδων φωτοεκπομπής) σε βάσεις, με ειδικά σχεδιασμένους οπτικούς φακούς ανά φωτεινή πηγή για την αποτελεσματική κατανομή της φωτεινής δέσμης με ελάχιστες απώλειες (<20%) και εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας τους σε περίπτωση επί μέρους αστοχιών, με ειδική συνδεσμολογία. Ο ελάχιστος χρόνος ζωής των φωτεινών πηγών θα είναι περίπου 100.000 ώρες. Η απώλεια της φωτεινής ροής, στο τέλος του προαναφερθέντος χρόνου ζωής, δεν επιτρέπεται να ξεπερνά το 20% της αρχικής ονομαστικής φωτεινής ροής.

Για τη διασφάλιση της ομαλής και ασφαλούς λειτουργίας του φωτιστικού συστήματος το τροφοδοτικό - Driver θα πρέπει να έχει κατ' ελάχιστο :

- Συντελεστή ισχύος > 0,90
- Διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000h στο 90% της απόδοσης
- Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -40°C έως +55° C
- Ολοκληρωμένη προστασία της λειτουργίας του φωτιστικού από υπερθέρμανση, βραχυκύκλωμα και υπέρταση.

Το ρεύμα τροφοδοσίας θα πρέπει να είναι το μικρότερο δυνατό, ώστε να μην επιβαρύνονται οι πηγές LED. Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να κυμαίνεται 220-240VAC με απόκλιση $\pm 10\%$.

Το φωτιστικό σύστημα θα πρέπει να διαθέτει αυτόματη προστασία απέναντι στις διακυμάνσεις τάσεις. Η επιτρεπόμενη διακύμανση της τάσης εισόδου θα πρέπει να κυμαίνεται τουλάχιστον κατά $\pm 30V$ σε σχέση με την τάση λειτουργίας έτσι ώστε να διασφαλίζεται η ανοχή του φωτιστικού κατά την διάρκεια των διακυμάνσεων τάσεως του δικτύου τροφοδοσίας. Επίσης να παρέχεται προστασία από υπερτάσεις τουλάχιστον 6KV .

Το φωτιστικό σύστημα θα πρέπει να διαθέτει ενσωματωμένο γωνιόμετρο για την κλίση του, με βήμα 5° και δυνατότητα κλίσης τουλάχιστον από -15° μέχρι +15°, καθώς και εξαρτήματα προσαρμογής σε βραχίονα διατομής Φ40~42mm.

2.2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

2.2.1 Γενικά

Οι εργασίες απεγκατάστασης και εγκατάστασης των φωτιστικών θα πραγματοποιηθούν με χρήση καλαθοφόρου οχήματος, από εξειδικευμένο προσωπικό

που κατέχει τις απαιτούμενες άδειες ασκήσεως επαγγέλματος βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

Στις οδούς παρέμβασης που θα του υποδείξει η Υπηρεσία ο ανάδοχος θα προβεί στις παρακάτω εργασίες με το προσωπικό, τον εξοπλισμό και τα μέσα που απαιτούνται για την εκτέλεση τους και συγκεκριμένα:

- Αποσύνδεση των καλωδίων από το Φ/Σ και αφαίρεσή του
- Σύνδεση του νέου Φ/Σ στο ηλεκτρικό δίκτυο
- Δοκιμές ελέγχου λειτουργίας του νέου εξοπλισμού
- Μεταφορά και παράδοση των απεγκατεστημένων Φ/Σ στο Δημορχιακό Κατάστημα

Συγκεκριμένα το καλαθοφόρο όχημα θα φέρει σύστημα ανύψωσης καλαθιού με ύψος εργασίας κατάλληλο για την απαιτούμενη εργασία σε ιστούς ηλεκτροφωτισμού του δικτύου της ΔΕΔΔΗΕ. Αδειούχος χειριστής θα χειρίζεται και θα κατευθύνει το καλάθι του μηχανήματος και θα μετακινεί το καλαθοφόρο όχημα.

2.2.2 Γενικές Υποχρεώσεις Αναδόχου – Προστασία και Εξασφάλιση της Κυκλοφορίας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παίρνει, με δικές του δαπάνες τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ή ζημιάς που τυχόν προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, είναι δε μόνος υπεύθυνος για την επάρκεια και τήρησή τους και έχει αποκλειστικά αυτός όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, είτε από το εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολεί.

Επίσης σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να εξασφαλίζεται η ασφαλής κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στα σημεία παρέμβασης.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ**

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΡΟΔΙΤΟΥ ΧΑΡΙΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

**ΑΞΑΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ:
“ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ “

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 18/2018

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων εξωτερικού φωτισμού, που απαιτούνται για την εξυπηρέτηση των αναγκών οδοφωτισμού στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού στις περιοχές Καραγιαννέικα, Ακτημόνων και Κρητικά, του Δήμου Γαλασίου.

Στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται φωτιστικά σώματα τεχνολογίας Νατρίου υψηλής πίεσης-ενδεικτικής ισχύος 70, 100 και 150 Watt και φωτιστικά σώματα τύπου βραχίονα τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής LED ενδεικτικής ισχύος ≤60 Watt - ανάλογα με τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά της κάθε οδού όπου θα τοποθετηθούν, την πλήρη σύνδεσή τους, μετά από διενέργεια δοκιμών λειτουργίας και παράδοση του δικτύου σε κατάσταση άριστης λειτουργίας.

Η εγκατάσταση των υπό προμήθεια φωτιστικών θα πραγματοποιηθεί μετά την αποξήλωση των υφιστάμενων φωτιστικών με λαμπτήρες υδραργύρου υψηλής πίεσης.

Τα φωτιστικά που θα αντικατασταθούν θα μεταφερθούν προς παράδοση στο δημαρχιακό κατάστημα.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 39.816,40€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.7135.0003 προϋπολογισμού του Δήμου Γαλασίου οικονομικού έτους 2018.

ΑΡΘΡΟ 2°

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναγράφονται στην τεχνική έκθεση και την διακήρυξη .

Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων και τεχνικές προδιαγραφές έρχεται σε αντίφαση με τους σχετικούς Νόμους, Προεδρικά Διατάγματα, Υπουργικές Αποφάσεις κ.λ.π ισχύουν τα αναφερόμενα στους σχετικούς Νόμους, Προεδρικά Διατάγματα, Υπουργικές Αποφάσεις κ.λ.π.

ΑΡΘΡΟ 3°

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- 1) Τεχνική Έκθεση
- 2) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 3) Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και Έντυπα Προσφοράς (Έντυπο-Δήλωση και Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς)

ΑΡΘΡΟ 4°

ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η οικονομική προσφορά του αναδόχου θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του

προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη και εκείνη της εργασίας θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης όλων των υλικών και της εγκατάστασής τους σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Ο τρόπος κατάθεσης των προσφορών ορίζεται αναλυτικά στη Διακήρυξη. Κάθε υποψήφιος ανάδοχος μπορεί να καταθέσει οικονομική προσφορά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων.

Τα στοιχεία των προσφορών θα είναι απόλυτα δεσμευτικά για τον ανάδοχο κατά την υπογραφή της σύμβασης και κατά τη διαδικασία της προσωρινής και οριστικής παραλαβής του αντικειμένου της προμήθειας.

Από τις προσφορές θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι τα προς προμήθεια είδη συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5°

ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Κάθε προμηθευτής που συμμετέχει στον Διαγωνισμό, υποχρεούται – **επί ποινή αποκλεισμού** – να υποβάλλει για κάθε προσφερόμενο είδος δείγμα.

Η παράδοση των δειγμάτων, τα οποία θα συνοδεύονται από το σχετικό δελτίο αποστολής, θα πρέπει υποχρεωτικά να προσκομιστούν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς.

Το Τμήμα Προμηθειών θα παραλάβει τα συγκεκριμένα είδη από τις 8.00 πμ. έως 13.00 μμ και θα φυλάξει αυτά στο χώρο της αποθήκης του Δημοτικού Καταστήματος, που βρίσκεται επί της οδού Αρχιμήδους 2 & Ιπποκράτους, καθώς και θα συγκεντρώσει τα αντίστοιχα Δελτία Αποστολής, τα οποία θα τα προσκομίσει την ημέρα διεξαγωγής της δημοπρασίας στην αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης και Διενέργειας του Διαγωνισμού. Με αυτό τον τρόπο, η Επιτροπή θα έχει στη διάθεσή της το στοιχείο για το τι δείγμα έχει προσκομισθεί από κάθε συμμετέχοντα. Στη συνέχεια, κατά το στάδιο αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, η Επιτροπή θα πρέπει να προβεί σε έλεγχο – αυτοψία των προσκομισθέντων δειγμάτων σε ημέρα και ώρα που θα ορίσει αυτή (και δικαιούνται να παρίστανται οι συμμετέχοντες διαγωνιζόμενοι) και να απορρίψει τυχόν προσφορές που δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της μελέτης.

Εφόσον τα δείγματα ανήκουν σε ευπαθή υλικά, ο προμηθευτής υποχρεούται να καθορίσει τον τρόπο φύλαξης και συντήρησής τους εγγράφως επί του δείγματος στην ελληνική γλώσσα.

Τα δείγματα των συμμετεχόντων στους οποίους δεν κατακυρώθηκε η προμήθεια παραλαμβάνονται εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης κατακύρωσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων.

Μετά την πάροδο του ανωτέρω χρονικού περιθωρίου, ο Δήμος δεν υποχρεούται στην τήρηση, διαφύλαξη ή επιστροφή των δειγμάτων στον συμμετέχοντα.

Τα δείγματα του αναδόχου θα επιστραφούν με την οριστική παραλαβή των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 6°

ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

ΑΡΘΡΟ 7°

ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ο χρόνος εγγύησης μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής, θα καθοριστεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων. Για τα συμβατικά φωτιστικά σώματα θα είναι τουλάχιστον δύο (2) έτη, ενώ για τα φωτιστικά τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής LED θα είναι τουλάχιστον πέντε (5) έτη. Κατά τον χρόνο εγγύησης ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να προβαίνει με δικές του δαπάνες στην άμεση αντικατάσταση κάθε υλικού οφειλόμενης σε

αστοχία του και σε κάθε περίπτωση όχι φυσιολογικής φθοράς, το συντομότερο από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 8°

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η σύμβαση λήγει με την παράδοση του συνόλου της προμήθειας

Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Η προθεσμία της παράδοσης ορίζεται σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, από την έγγραφη παραγγελία των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 9°

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου Γαλασίου παρουσία του αναδόχου, κατόπιν ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου, με την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές τότε τα υλικά κρίνονται απορριπτά και ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει σύμφωνα με τα ισχύοντα, άλλως υπόκειται στις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 10°

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ- ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Για την κήρυξη του οικονομικού φορέα (ανάδοχος) ως έκπτωτου ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 203 του Ν. 4412/08.08.2016.

ΑΡΘΡΟ 11°

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

• ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΕΣ ΤΙΜΕΣ-ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι οι τιμές που θα κατακυρωθούν θα είναι σταθερές για όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί. Σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, **οι πιο πάνω αναφερόμενες ποσότητες μπορεί να αυξηθούν ή να μειωθούν ή ακόμα και να προστεθούν κάποια νέα είδη, χωρίς ωστόσο υπέρβαση της κατακυρωθείσας αξίας της οικείας σύμβασης.**

• ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Με ποινή αποκλεισμού, οι διαγωνιζόμενοι στον Υποφάκελο Α' με την ένδειξη «Υποφάκελος Α'- Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς» πρέπει να υποβάλλουν:

- 1** Αναλυτική τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών με πλήρη τεχνικά στοιχεία και χαρακτηριστικά του κατασκευαστή (επίσημα τεχνικά φυλλάδια-Datasheets) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, από την οποία θα προκύπτει η κάλυψη των τεχνικών προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών.
- 2** Δήλωση συμμόρφωσης CE κατασκευαστή στην οποία πρέπει να αναφέρεται ότι τα υπό προμήθεια είδη είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση, Πρότυπα της μελέτης.
- 3** Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, με την οποία θα δηλώνεται ότι έλαβαν γνώση και συνέταξαν την προσφορά τους αποδεχόμενοι ανεπιφύλακτα τους όρους της Μελέτης.
- 4** Δήλωση του διαγωνιζόμενου όπου θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 7 της παρούσης, όπου ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος για κάθε ανωμαλία που θα εμφανιστεί κατά το διάστημα της εγγυήσεως να προχωρήσει σε άμεση αποκατάστασή της, μόλις ειδοποιηθεί χωρίς πρόσθετη αμοιβή.

- 5 Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το συνημμένο έντυπο με την ένδειξη «Έντυπο-Δήλωση», στο οποίο θα αναφέρονται η τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου είδους, και τα εργοστάσια/οίκους κατασκευής τους.

• **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Με ποινή αποκλεισμού, οι διαγωνιζόμενοι στον Υποφάκελο Β΄ με την ένδειξη «Υποφάκελος Β΄- Οικονομική Προσφορά» πρέπει να υποβάλλουν συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο το συνημμένο έντυπο με την ένδειξη «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς».

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ**

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΡΟΔΙΤΟΥ ΧΑΡΙΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

**ΑΞΑΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ : "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ

**ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ"****ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 18/2018****ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : 39.816,40 €**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ:
" ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟ ΔΙΚΤΥΟ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ "**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 18/2018**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	34993000-4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaLP) ΙΣΧΥΟΣ 70W	TEM	185	80,00	14.800,00
2		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaLP) ΙΣΧΥΟΣ 100W	TEM	115	86,00	9.890,00

3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaLP) ΙΣΧΥΟΣ 150W	TEM	35	92,00	3.220,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΠΗΓΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΟΔΩΝ ΦΩΤΟΕΚΠΟΜΠΗΣ (LED) ΙΣΧΥΟΣ $\leq 60W$	TEM	20	210,00	4.200,00
ΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ :					32.110,00
Φ.Π.Α. 24% :					7.706,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :					39.816,40

ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Η ΟΠΟΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΗΝ
ΠΑΡ. 2.2.2 ΤΟΥ ΑΡΘΡΟΥ 2.2 ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ**

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΡΟΔΙΤΟΥ ΧΑΡΙΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**

**ΑΞΑΟΠΟΥΛΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΡΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΕΝΤΥΠΟ-ΔΗΛΩΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ		ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ/ΟΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ		ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ/ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ	
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaLP) ΙΣΧΥΟΣ 70W						
2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaLP) ΙΣΧΥΟΣ 100W						
3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaLP) ΙΣΧΥΟΣ 150W						
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΠΗΓΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΟΔΩΝ ΦΩΤΟΕΚΠΟΜΠΗΣ (LED) ΙΣΧΥΟΣ ≤ 60W						

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της (επωνυμία επιχείρησης), με έδρα
, οδός,
 αριθμός, τηλέφωνο, fax

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς Φ.Π.Α.)
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaLP) ΙΣΧΥΟΣ 70W		TEM			
2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaLP) ΙΣΧΥΟΣ 100W		TEM			
3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΑΤΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (NaLP) ΙΣΧΥΟΣ 150W		TEM			
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΠΗΓΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΟΔΩΝ ΦΩΤΟΕΚΠΟΜΠΗΣ (LED) ΙΣΧΥΟΣ ≤ 60W		TEM			

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 ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ ΟΤΑ Α΄ ΒΑΘΜΟΥ**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **6063**
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **11146**
- Αρμόδιος για πληροφορίες: **Π. Δημουλέας**
- Τηλέφωνο: **2102143315, 2102143370**
- Ηλ. ταχυδρομείο: promithies@galatsi.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.galatsi.gr

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΥ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ (ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ) ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ:**

- 31156000-4 Διακοπτόμενα τροφοδοτικά ρεύματος
- 31211100-9 Ηλεκτρικοί πίνακες
- 31321210-7 Καλώδια χαμηλής τάσης
- 31500000-1 Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
- 31518100-1 Προβολείς
- 31681410-0 Ηλεκτρολογικό υλικό
- 32552100-8 Τηλεφωνικές συσκευές
- 33195100-4 Συστήματα παρακολούθησης
- 34993000-4 Φωτιστικά οδών
- 44322400-7 Διατάξεις στερέωσης καλωδίων

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ]

- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων :

1) ΜΕΛΕΤΗ 4/2018 («Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού Δημοτικών Κτιρίων»):

- **ΟΜΑΔΑ Α1:** Υλικά.
- **ΟΜΑΔΑ Α2:** Συστήματα παρακολούθησης.
- **ΟΜΑΔΑ Α3:** Τηλέφωνα.
- **ΟΜΑΔΑ Α5:** Ηλεκτρικός Πίνακας με Τοποθέτηση.

2) ΜΕΛΕΤΗ 18/2018 («Προμήθεια Φωτιστικών Σωμάτων – Αποξήλωση Παλαιών & Εγκατάσταση Νέων στο Δίκτυο Ηλεκτροφωτισμού»).

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**

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
<u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.	

α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^ν: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^{vi};	☐ Ναι ☐ 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;	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος 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;	☐ Ναι ☐ 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 III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}**

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου ^{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;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]^{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) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή

	διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ^{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} ;	☐ Ναι ☐ 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 ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxiii}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ 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 ^{xxv} ;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{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 συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις ^{xxvii} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι - [.....] - [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα ^{xxviii} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]

πληροφορίες:	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ 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:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ 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:	☐ Ναι ☐ 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:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxi} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]

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

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 ;	☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

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
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxiii} του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	[...] <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....]

B: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxiv}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xxxv}:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <table><tr><th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xxxvi}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]								
3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	[.....]								
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]								
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xxxvii} όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα	[] Ναι [] Όχι								

μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;	
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α)[.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας ^{xxxviii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών:	

Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
---	---

Γ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά^{xi}, αναφέρετε για το καθένα:	[....] ☐ Ναι ☐ Όχι^{xi} (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xli}

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^{xlii}, 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^{xliii}.

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): [.....]

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 προσφορών

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

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

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

^{xxxvii} Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

^{xxxviii} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την

εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπερβολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xxxix} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xli} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xliii} 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.