



ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο Δήμος Κηφισιάς προκηρύσσει διεθνή ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό για την προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων , ηλεκτρολογικού υλικού ,και φωτιστικών σωμάτων – φουσκών, για τις ανάγκες του Δήμου. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί για τρεις (3) Ομάδες ειδών όπως αναλυτικά παρατίθεται κατωτέρω:

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Προϋπολογισμός Μελέτης χωρίς ΦΠΑ	Προϋπολογισμός Μελέτης (με ΦΠΑ)
ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων	303.350,00 €	376.154,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	92.770,00 €	115.034,80 €
ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων - φουσκών	80.645,00 €	99.999,80 €
Συνολική δαπάνη	114.423,60 €	591.188,60€

Δύναται να κατατεθεί προσφορά για μία δύο ή και τρεις Ομάδες. Θα υπογραφούν τρεις (3) συμβάσεις, διάρκειας δεκαοκτώ (18) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής τους ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου. Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής. Η δαπάνη είναι πολυετής και προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο συνολικό ποσό των, **πεντακοσίων ενενήντα μίας χιλιάδων εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ και εξήντα λεπτών (591.188,60€)** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.Θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις των προϋπολογισμών οικονομικών ετών 2018 και 2019 του Δήμου Κηφισιάς, όπως αναλυτικά παρατίθεται κατωτέρω:

Πίνακας κατανομής πολυετούς δαπάνης				
Περιγραφή προμήθειας	Κ.Α.	Έτος 2018	Έτος 2019	Συνολικό ποσό
ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων	20.6662.07	200.000,00 €	176.154,00 €	376.154,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	20.6662.10	60.000,00 €	55.034,80 €	115.034,80 €
ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων - φουσκών	20.7135.04	40.000,00 €	59.999,80 €	99.999,80 €
Συνολική δαπάνη με Φ.Π.Α.				591.188,60 €

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: **8^η -10-2018 και ώρα 15:00μ.μ.** Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ήτοι την **12^η -10-2018 και ώρα 11:00 π.μ.** Γλώσσα σύνταξης προσφορών: Ελληνική Χρόνος ισχύος των προσφορών: δώδεκα (12) μήνες προσημετρούμενοι από την επομένη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης, με δικαίωμα παράτασης. Εγγυητικές: Υποχρεωτικά απαιτείται εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ένα τοις εκατό (1%) επί της συνολικής προϋπολογισθείσας ανά Ομάδα δαπάνης χωρίς ΦΠΑ,

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Προϋπολογισμός μελέτης χωρίς ΦΠΑ	Ποσό εγγυητικής συμμετοχής 1%
ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων	303.350,00 €	3.033,50 € (τρεις χιλιάδες τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά)
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	92.770,00 €	927,70 € (εννιακόσια είκοσι επτά ευρώ και εβδομήντα λεπτά)
ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων - φουσκών	80.645,00 €	806,45 € (οκτακόσια έξι ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά)

Ο ανάδοχος, υποχρεούται προ ή κατά την υπογραφή της/των σύμβασης/ων, να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκάστοτε συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. Πληροφορίες: Καθημερινά εργάσιμες ημέρες και ώρες – Δημαρχείο Κηφισιάς - Τμήμα Προμηθειών (τηλ. 213 2007 105-108-126-185). Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού βρίσκονται αναρτημένα στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου Κηφισιάς www.kifissia.gr, στη διαδρομή > Για Επιχειρήσεις > Προκηρύξεις – Διαγωνισμοί, όπου παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση. Λοιπές δημοσιεύσεις, στην Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (αποστολή 18/09/2018), στον Ελληνικό Τύπο, στη Διαύγεια, καθώς και στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. με συστημικό αριθμό: **61837**.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΙΩΡΓΟΣ Θ. ΘΩΜΑΚΟΣ



**Διακήρυξη διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού για
προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων , ηλεκτρολογικού
υλικού ,και φωτιστικών σωμάτων**

Αρ. Πρωτ. 42240/09/2018

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ	
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	
2.1.4 Γλώσσα.....	
2.1.5 Εγγυήσεις.....	
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή].....	
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

6.3 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2018 ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 21/2018 ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ – (ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δήμος Κηφισιάς
Ταχυδρομική διεύθυνση	Διονύσου 24 και Μυρσίνης 2
Πόλη	Κηφισιά
Ταχυδρομικός Κωδικός	14562
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL009
Τηλέφωνο	2132007126 -185-106-108
Φαξ	2132007107
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	aziouzia@kifissia.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αφροδίτη Ζιούζια
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.kifissia.gr
Αρ. Πρωτ.	42240/19-9-2018

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Κηφισιάς και ανήκει στους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή γενικών δημοσίων υπηρεσιών.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα διεύθυνση: aziouzia@kifissia.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Γίνεται χρήση επισπευσμένης διαδικασίας επειδή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 παρ. 1 του ν. 4412/2016. [2. Στις περιπτώσεις όπου οι αναθέτουσες αρχές έχουν δημοσιεύσει προκαταρκτική προκήρυξη που δεν χρησιμοποιήθηκε η ίδια ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, η ελάχιστη προθεσμία για την παραλαβή των προσφορών, όπως ορίζεται στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 1, **μπορεί να περιορίζεται σε 15 ημέρες**, εφόσον πληρούνται όλες οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) η προκαταρκτική προκήρυξη περιελάμβανε όλες τις πληροφορίες που οφείλει να περιλαμβάνει η προκήρυξη σύμβασης, σύμφωνα με το Μέρος Β ' Τμήμα Ι του Παραρτήματος V του Προσαρτήματος Α' εφόσον οι πληροφορίες αυτές ήταν διαθέσιμες κατά τη στιγμή της δημοσίευσης της προκαταρκτικής προκήρυξης·

β) η προκαταρκτική προκήρυξη απεστάλη προς δημοσίευση εντός διαστήματος 35 ημερών έως 12 μηνών πριν από την ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης της σύμβασης.], **καθώς, έχει δημοσιευθεί στην εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης η με αρ. 2018/S130-295879 προκαταρκτική προκήρυξη του εν λόγω διαγωνισμού στις 10/7/2018.**

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κηφισιάς. Θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις των προϋπολογισμών οικονομικών ετών 2018 και 2019 του Δήμου Κηφισιάς. Αναλυτικά, θα βαρύνουν τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό οικ. έτους 2018 του Δήμου Κηφισιάς στον οποίο υπάρχουν πιστώσεις 200.000 ευρώ, υπό Κ.Α. 20.6662.07 με τίτλο Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων» - 60.000 ευρώ υπό Κ.Α. 20.6662.10 με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού» - 40.000 ευρώ υπό Κ.Α. 20.7135.04 με τίτλο «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων – φουσκών». Καθώς η δαπάνη είναι πολυετής, τα ποσά των

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Ηλεκτρικών λαμπτήρων Ομάδα Α - Ηλεκτρολογικού υλικού Ομάδα Β και Φωτιστικών σωμάτων – φουσκών Ομάδα Γ.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV)

Ομάδα Α «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ» CPV: 31531000-7 (Λαμπτήρες)

Ομάδα Β «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» CPV: 31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό)

Ομάδα Γ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ-ΦΟΥΣΚΩΝ» CPV: 31527200-8(Φωτιστικά εξωτερικών χώρων)

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι ομάδες:

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Προϋπολογισμός Μελέτης χωρίς ΦΠΑ	Προϋπολογισμός Μελέτης (με ΦΠΑ)
ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων	303.350,00 €	376.154,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	92.770,00 €	115.034,80 €
ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων - φουσκών	80.645,00 €	99.999,80 €
Συνολική δαπάνη	114.423,60 €	591.188,60€

Προσφορές υποβάλλονται για μία, δύο ή τρεις Ομάδες.

Ο μέγιστος αριθμός Ομάδων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τρεις (3).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των πεντακοσίων ενενήντα μίας χιλιάδων εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ και εξήντα λεπτών (591.188,60€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 476.765,00 αξία ΦΠΑ € 114.423,60).

Θα υπογραφούν τρεις συμβάσεις, η διάρκεια των οποίων ορίζεται σε δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής τους ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικείμενου.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι και ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,

- του ν. 4013/2011 (Α' 114) «Σύσταση Ειδικής Επιτροπής Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- το ν. 4555/18 (φ 133/18 τ.α') «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... και άλλες διατάξεις»
- τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α 114/8-6-2006) «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν,
- του ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης» (τ.Α' ΦΕΚ87/07-06-2010) ,
- το πρωτογενές αίτημα το οποίο καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με αρ. ΑΔΑΜ : 18REQ003626700 2018-08-31.
- τις υπ' αριθ. 1074/18 ΑΔΑ: 6ΨΦΖΩΕΜ-ΑΦΓ, 1075/18 ΑΔΑ: 679ΠΩΕΜ-ΒΞΘ, 1076/18 ΑΔΑ: 6ΨΦΖΩΕΜ-ΑΦΓ αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης του Δημάρχου Κηφισιάς, επί των οποίων υπάρχουν βεβαιώσεις του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικεία Μητρώο Δεσμεύσεων των αντίστοιχων πιστώσεων με α/α 1074/18, 1075/18, 1076/18.
- την με αρ 529/18 ΩΔΟΖΩΕΜ-ΨΨ3, Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία: εγκρίθηκε η με αρ. 21/2018 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, για «Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων»- «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού» -«Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων» ενδεικτικού προϋπολογισμού ύψους 591.188,60€ με Φ.Π.Α., β) καταρτίστηκαν οι όροι διακήρυξης για τη διεξαγωγή διεθνούς ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, γ) συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του ανωτέρω διαγωνισμού.
- τα εγκεκριμένα αιτήματα που καταχωρήθηκαν στο ΚΗΜΔΗΣ με αρ. ΑΔΑΜ: 18REQ003690256 2018-09-14 Ομάδα Α, 18REQ003690300 2018-09-14, 18REQ003690337 2018-09-14
- 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.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσηφώνων και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **8^η /10/2018 και ώρα 15:00μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr ,την **12^η Οκτωβρίου 2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 18/9/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και δημοσιεύτηκε στις 19/9/2018 με αριθμό 2018/S 180-407804.

Προκαταρκτική Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 06/07/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και δημοσιεύθηκε με αριθμό 2018/S 130-295879, στις 10/07/2018.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 61837.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :στις εφημερίδες Τύπος της Κηφισιάς και Συνείδηση στο φύλο της Παρασκευής 21 Σεπτεμβρίου 2018.

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) :www.kifissia.gr στην διαδρομή : Για επιχειρήσεις ► Προκηρύξεις διαγωνισμοί, στις 19/09/2018.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον ή τους αναδόχους κατά το 1/3, 2/3, ή 3/3.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2018/S 130-295879, Προκαταρκτική Προκήρυξη, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στις 10/7/2018 από την Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. η με αρ. 2018/S 130-407804 Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
3. η με αρ. πρωτ. 42240/19-9-2018 διακήρυξη σύμβασης (ΑΔΑΜ) με τα Παραρτήματά της τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και στα οποία περιλαμβάνεται στο σύνολό της η με αρ. 21/2018 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
4. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
5. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 8 (οκτώ) εργάσιμες ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

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

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και εκδίδονται κατ' εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4412/16.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν επινοήσει και κυριεύσει το ΣΤΕ στο πλαίσιο της υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσού 1% επί της καθαρής αξίας του ενδεικτικού προϋπολογισμού, για κάθε Ομάδα ή Ομάδες που υποβάλλουν προσφορά, όπως αναλυτικά παρατίθεται κατωτέρω :

Ποσά εγγυητικών επιστολών συμμετοχής		
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Προϋπολογισμός μελέτης χωρίς ΦΠΑ	Ποσό εγγυητικής συμμετοχής 1%
ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων	303.350,00 €	3.033,50 € (τρεις χιλιάδες τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά)
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	92.770,00 €	927,70 € (εννιακόσια είκοσι επτά ευρώ και εβδομήντα λεπτά)
ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων – φουσκών	80.645,00 €	806,45 € (οκτακόσια έξι ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά)

. Δύναται να κατατεθεί μία εγγυητική επιστολή σε περίπτωση υποβολής προσφορών για περισσότερες των μία Ομάδων ειδών, όπου όμως αναλυτικά θα αναφέρονται οι Ομάδες για τις οποίες υποβάλλεται προσφορά, και τα αντίστοιχα ποσά.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι δεκατρείς μήνες (13) από την ημερομηνία υποβολής της, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του 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 συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
 (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας¹,

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

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

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

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

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

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

¹ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

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

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7. 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.

2.2.3.8. 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.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων χρήσεων ήτοι ετών 2017,2016,2015, ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, σε ευρώ.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας καταθέσει προσφορά για ένα τμήμα, ο γενικός ετήσιος γενικός κύκλος εργασιών των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων χρήσεων ήτοι ετών 2017,2016,2015, να είναι ίσος με το 100% της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας καταθέσει προσφορά για περισσότερα από ένα τμήματα ο μέσος ετήσιος γενικός κύκλος εργασιών των ,των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων χρήσεων ήτοι ετών 2017,2016,2015 , να είναι ίσος με το 100% της εκτιμώμενης αξίας του αθροίσματος των τμημάτων.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 18PROC003712418 2018-09-19

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς **πλέον των όλων όσον αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα II** –Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ. 21/2018 Μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς απαιτείται :

κατά τη διάρκεια των ετών 2016-2018, να έχουν εκτελέσει αθροιστικά συμβάση/εις σε δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς, συνολικού ύψους ίσου με το 50% του ενδεικτικού προϋπολογισμού συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ της Ομάδας/ων για την οποία/ες υποβάλλουν προσφορά

Σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς προσκομίσουν συμβάσεις που περιέχουν ταυτόχρονα υλικά από περισσότερες των μία Ομάδων, θα πρέπει να προσκομίσουν και τα αντίστοιχα έγγραφα, από τα οποία να προκύπτει ότι καλύπτονται οι ανωτέρω απαιτήσεις για κάθε Ομάδα ξεχωριστά.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας όπως αυτά αναλυτικά προσδιορίζονται στο Παράρτημα II της παρούσας ή με ισοδύναμα αυτών.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

Δεν υφίσταται υποχρέωση συμπλήρωσης ξεχωριστού ΕΕΕΣ σε περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά για περισσότερες από μία Ομάδες.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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

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

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

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

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.

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

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2² και 2.2.3.4 περίπτωση β' 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 ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων³.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους

² Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινό ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

³ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο [taxisnet](http://taxisnet.gov.gr).

2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3 το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

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

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

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

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

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

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς ή ισοδύναμα αυτών εταιρικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει ο κύκλος εργασιών. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά που απαιτούνται στο Παράρτημα II της παρούσας για κάθε Ομάδα – Ομάδες ειδών που υποβάλλουν προσφορά και οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο από το οποίο με σαφήνεια θα προκύπτει ο φορέας, το είδος, το ποσό, και ο χρόνος εκτέλεσης της κάθε σχετικής ανά Ομάδα σύμβασης.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα απαιτούμενα από το Παράρτημα II πιστοποιητικά ή ισοδύναμα αυτών.

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ.

σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κ.λπ. ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους 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.

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

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης/σεων, είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής για κάθε Ομάδα ειδών.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα I II και III της διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά Ομάδα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στο Διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

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

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

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

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

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

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

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

Επειδή, οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία που απαιτούνται από την παρούσα και τα Παραρτήματά της και αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές, και να χρησιμοποιήσουν τα υποδείγματα της οικονομικής προσφοράς για κάθε Ομάδα τα οποία παρατίθενται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα.ΙV.).

Το ΕΕΕΣ υπογράφεται ψηφιακά από τον φορέα που το εκδίδει, φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Το ΕΕΕΣ συμπληρώνεται μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdp/filter?lang=el>, στην οποία παρέχονται και πληροφορίες για την συμπλήρωση.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία ΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής: Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία ΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο pdf αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή.

Σε κάθε περίπτωση οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espdp>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμίων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με την παρούσα και τα Παραρτήματά της, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι

συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙΙ και την παρούσα διακήρυξη:

Τα υποδείγματα της Οικονομικής Προσφοράς για κάθε Ομάδα, διατίθενται και σε επεξεργάσιμη μορφή στο χώρο του διαγωνισμού στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα για κάθε ένα από τα προσφερόμενα είδη κάθε Ομάδας χωρίς ΦΠΑ στο τέλος αναγράφεται το συνολικό ποσό χωρίς ΦΠΑ το ποσό του ΦΠΑ και το συνολικό προσφερόμενο ποσό συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. αριθμητικώς και ολογράφως.

Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙV.της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου ...3.% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

18PROC003712418 2018-09-19

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

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, και η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται από την παρούσα και τα Παραρτήματά της,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την.12^η .Οκτωβρίου 2018, ήτοι την [4] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα.11.00π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών

από την κοινοποίηση της τεχνικής προσφοράς. Στην περίπτωση που εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων, («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου-Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια

επιτροπή του διαγωνισμού, δε απολύτως εγγυημένη εφόσον μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 30% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

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

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

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

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

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

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

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

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

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

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

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και να εκδίδεται και το περιεχόμενο της είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016:].

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

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβίδ 8PROC003712418 2018-09-19

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

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά 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. 4412/16.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου/χων θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :τμηματικά μετά την παραλαβή των τμηματικών παραδόσεων, ενώ η σύμβαση/σεις θα εξοφληθούν ολοσχερώς μετά την παραλαβή του συνόλου των αγαθών.

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

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

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

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

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου ...3.% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας4.% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

5.2.2. Αν το υλικό φορτώσει πριν δοθεί η οντική κατάσταση μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

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

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της παρούσας σε συνεννόηση με την Υπηρεσία Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται αυθημερόν.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η

αποθήκη του φορέα εκδόσει εκείνη τη στιγμή τα υλικά του έργου 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

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

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

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΙΩΡΓΟΣ Θ. ΘΩΜΑΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης – Τεχνική Εκθεση – Ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης 21/2018 Τεχνικής Υπηρεσίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2018

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ» -
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ –ΦΟΥΣΚΩΝ»
CPV : 31531000-7 (λαμπτήρες)
316681410-0 (ηλεκτρολογικό υλικό)
31527200-8 (φωτιστικά εξωτερικών χώρων)

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για τις δαπάνες που θα προκύψουν από την **προμήθεια** ηλεκτρικών λαμπτήρων , ηλεκτρολογικού υλικού ,και φωτιστικών σωμάτων για τις ανάγκες του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της Δ/σης Καθαριότητας του Δήμου Κηφισιάς (Δημ. Ενότητες Κηφισιάς – Ν. Ερυθραίας – Εκάλης) .

Το είδος, η περιγραφή και η ποσότητα των προς προμήθεια υλικών φαίνεται στον πίνακα του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Οι τιμές μονάδος των ειδών διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη. Όλα τα υλικά θα είναι κατάλληλα για χρήση στο δίκτυο Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Κηφισιάς.

Συγκεκριμένα θα προμηθευτούμε τις παρακάτω τρεις ομάδες υλικών :

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Προϋπολογισμός Μελέτης χωρίς ΦΠΑ	Προϋπολογισμός Μελέτης(με ΦΠΑ)
ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων	303.350,00 €	376.154,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	92.770,00 €	115.034,80 €
ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων- φουσκών	80.645,00 €	99.999,80 €

Η προμήθεια είναι πολυετής και η συνολική δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο συνολικό ποσό των **πεντακοσίων ενενήντα ενός χιλιάδων εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ και εξήντα λεπτών (591.188,60 €)** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τις εγκεκριμένες πιστώσεις των σχετικών Κ.Α. του προϋπολογισμού του **Δήμου Κηφισιάς** για τα **έτη 2018 και 2019**, όπως φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί, για κάθε κατηγορία ειδών ηλεκτροφωτισμού και κάθε έτος:

Πίνακας κατανομής πολυετούς δαπάνης

Περιγραφή προμήθειας	Κ.Α.	Έτος 2018	Έτος 2019	Συνολικό ποσό
ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων	20.6662.07	200.000,00 €	176.154,00 €	376.154,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού	20.6662.10	60.000,00 €	55.034,80 €	115.034,80 €
ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων - φουσκών	20.7135.04	40.000,00 €	59.999,80 €	99.999,80 €
Συνολική δαπάνη με Φ.Π.Α.				591.188,60 €

Γίνονται δεκτές προσφορές για όλα ή μερικά από τους παραπάνω είδη. Η διάρκεια της κάθε σύμβασης ορίζεται σε δεκαοχτώ (18) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου

Η επιλογή του αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με τη διαδικασία του **διεθνούς ανοικτού , ηλεκτρονικού διαγωνισμού**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016, τ. Α΄) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”, και **με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή**. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναλάβει τη δαπάνη και να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη συσκευασία, φόρτωση, μεταφορά και παράδοση όλων των ειδών σε χώρο που θα υποδειχθεί από την αρμόδια υπηρεσία.

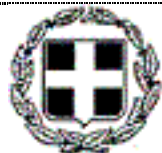
Τέλος σημειώνεται ότι ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων της κάθε ομάδας, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού.

Κηφισιά, 29/06/2018

Ο συντάξας

Ν.ΣΙΔΕΡΗΣ

Ηλγος Μηχανικός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2018

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ»-«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» -«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ -ΦΟΥΣΚΩΝ»

CPV: 31531000-7 (Λαμπτήρες)

31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό)

31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικών χώρων)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2018

ΟΜΑΔΑ Α : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 80-125W E27 με ενσωματωμένο εκκινητή για τοποθέτηση σε φωτιστικά υδραργύρου	τεμ.	7.400	32,50 €	240.500,00 €
2	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 170-250W E40 με ενσωματωμένο εκκινητή για τοποθέτηση σε φωτιστικά υδραργύρου	τεμ.	260	50,00 €	13.000,00 €
3	Λαμπτήρας υψηλής πίεσεως Νατρίου σωληνωτός 70W, E27	τεμ.	500	6,00 €	3.000,00 €
4	Λαμπτήρας υψηλής πίεσεως Νατρίου σωληνωτός 150W, E40	τεμ.	500	6,50 €	3.250,00 €
5	Λαμπτήρας αλογόνου διαφανής 230 V, 70 W- 77W, E27	τεμ.	2000	0,85 €	1.700,00 €
6	Λαμπτήρας αλογόνου διαφανής 230 V, 40-46 W, E14 (κεράκι)	τεμ.	200	0,90 €	180,00 €
7	Λαμπτήρας φθορίου (λευκό φως) 18W, 60 CM	τεμ.	1500	1,30 €	1.950,00 €
8	Λαμπτήρας φθορίου (λευκό φως) 36W, 120 CM	τεμ.	1500	1,50 €	2.250,00 €
9	Λαμπτήρας φθορίου (λευκό φως) 58 W, 150 CM	τεμ.	1000	1,75 €	1.750,00 €
10	Λαμπτήρας LED , E27 , ισχύος 16-18W, 230 V	τεμ.	7400	4,00 €	29.600,00 €
11	Λαμπτήρας LED E27 7-8W 230 V	τεμ.	300	1,90 €	570,00 €
12	Λαμπτήρας LED E14 5W-6W, 230 V	τεμ.	200	1,90 €	380,00 €
13	Λαμπτήρας LED, GU10 ,4-5W , 230 V	τεμ.	200	1,90 €	380,00 €
14	Λαμπτήρας LED , GU5,3 , 4-5W , 12V	τεμ.	200	3,00 €	600,00 €
15	Λαμπτήρας LED GU 4 , 3-5 W , 12V	τεμ.	200	6,50 €	1.300,00 €
16	Λαμπτήρας HQI 250 W σωληνωτός , E40	τεμ.	100	11,00 €	1.100,00 €
17	Λαμπτήρας HQI 400 W σωληνωτός , E40	τεμ.	100	12,00 €	1.200,00 €
18	Λαμπτήρας ιωδίνης 230-240 W δύο άκρων 230 V	τεμ.	130	3,00 €	390,00 €

19	Λαμπτήρας PL τεσσάρων κλάδων 2x3W, με κέλυφος G54q-3	τεμ.	100	2,50 €	250,00 €
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α					303.350,00 €
Φ.Π.Α. 24%					72.804,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'					376.154,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2018					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΛΩΔΙΑ					
1	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F (ΝΥΜΗΥ) 3X1,5mm λευκό	μετρ.	15000	0,50 €	7.500,00 €
2	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F (ΝΥΜΗΥ) 3X2,5mm λευκο	μετρ.	7000	0,90 €	6.300,00 €
3	Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F (ΝΥΜΗΥ) 5X2,5mm λευκο	μετρ.	500	1,20 €	600,00 €
4	Καλώδιο J1VV-U (ΝΥΥ) 3X10mm	μετρ.	1000	2,75 €	2.750,00 €
5	Καλώδιο J1VV-U (ΝΥΥ) 3x16mm	μετρ.	500	4,35 €	2.175,00 €
6	Καλώδιο J1VV-U (ΝΥΥ) 5X6mm	μετρ.	1500	2,65 €	3.975,00 €
7	Καλώδιο J1VV-U (ΝΥΥ) 5X10mm	μετρ.	1000	4,10 €	4.100,00 €
8	Καλώδιο J1VV-U V5X16mm	μετρ.	500	6,30 €	3.150,00 €
9	Καλώδιο H07RN-F 3X1,5 mm ² (εύκαμπτο ανθυγρού)	μετρ.	500	0,90 €	450,00 €
10	Καλώδιο H07RN-F 3X2,5 mm ² (εύκαμπτο ανθυγρού)	μετρ.	500	1,20 €	600,00 €
11	Καλώδιο H07VR (ΝΥΑ) 25mm ² χρώματος κιτρινοπράσινου (γείωσης)	μετρ.	200	2,00 €	400,00 €
12	Καλώδιο σιλικόνης SIF 1x1,5mm	μετρ.	200	0,30 €	60,00 €
13	Καλώδιο χαλκού ΔΕΗ 1X2,5 mm ²	μετρ.	500	1,00 €	500,00 €
14	Καλώδιο FTP 4 ζευγών , κατηγορίας 6	μετρ.	2000	0,50 €	1.000,00 €
15	Καλώδιο UTP 4 ζευγών , κατηγορίας 5e	μετρ.	3000	0,30 €	900,00 €
ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ -ΠΙΝΑΚΕΣ					
16	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1X10 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	200	3,00 €	600,00 €
17	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1X16 A ,6KA , καμπύλης B	τεμ.	200	3,00 €	600,00 €
18	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1X20 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	200	3,00 €	600,00 €
19	Μικροαυτόματος , μονοφασικός 1X25 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	200	3,00 €	600,00 €
20	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1X32 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	200	3,00 €	600,00 €
21	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1X40 A , , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	200	3,00 €	600,00 €

22	Μικροαυτόματος ασύμμετρος, 3X16 A, 6KA, καμπύλης B	τεμ.	100	5,50 €	550,00 €
23	Μικροαυτόματος τριφασικός 3X16 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	100	9,00 €	900,00 €
24	Μικροαυτόματος τριφασικός 3X20 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	100	9,00 €	900,00 €
25	Μικροαυτόματος τριφασικός 3X25 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	100	9,00 €	900,00 €
26	Μικροαυτόματος τριφασικός 3X40 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	100	12,00 €	1.200,00 €
27	Ενδεικτικές λυχνίες ράγας	τεμ.	50	2,00 €	100,00 €
28	Διακόπτης διαρροής μονοφασικός 40A AC 300μΑ	τεμ.	100	24,00 €	2.400,00 €
29	Διακόπτης διαρροής τριφασικός 40A AC, 300μΑ	τεμ.	100	34,00 €	3.400,00 €
30	Ρελέ ισχύος ράγας , μονοφασικό, 40A AC	τεμ.	200	23,00 €	4.600,00 €
31	Ρελέ ισχύος ράγας , τριφασικό, 40A AC	τεμ.	200	30,00 €	6.000,00 €
32	Φυσίγγι τυπου NEOZED 35 A	τεμ.	50	0,35 €	17,50 €
33	Φυσίγγι τυπου NEOZED 63 A	τεμ.	50	0,35 €	17,50 €
34	Φυσίγγι τυπου DI 40 A	τεμ.	200	0,40 €	80,00 €
35	Ραγοδιακόπτης 1X40A	τεμ.	50	4,00 €	200,00 €
36	Ραγοδιακόπτης 2X40 A	τεμ.	50	7,00 €	350,00 €
37	Ασφάλειες γυάλινες 3,5A, διαστάσεων 5X20	τεμ.	3000	0,15 €	450,00 €
38	Χρονοδιακόπτες ράγας , 16 A, με εφεδρεία 100 ωρών κατ' ελάχιστο	τεμ.	50	27,00 €	1.350,00 €
39	Πίνακας εξωτερικός ,πλαστικός, στεγανός, 2 σειρών 24 θέσεων IP 65	τεμ.	10	30,00 €	300,00 €
40	Πίνακας εξωτερικός ,πλαστικός, στεγανός , μίας σειράς - 6 θέσεων IP 65	τεμ.	15	12,00 €	180,00 €
41	Πίνακας εξωτερικός ,πλαστικός, 2 σειρών - 24 θέσεων IP40	τεμ.	5	30,00 €	150,00 €
42	Πίνακας εξωτερικός ,πλαστικός, μίας σειράς - 6 θέσεων , IP40	τεμ.	10	6,00 €	60,00 €
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΚΑΝΑΛΙΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ					
43	Ευθύς σωλήνας οδευσης καλωδίων πλαστικός , βαρέως τύπου Φ20	μέτρ.	100	1,00 €	100,00 €
44	Ευθύς σωλήνας οδευσης καλωδίων πλαστικός , βαρέως τύπου Φ25	μέτρ.	100	1,30 €	130,00 €
45	Σωλήνας οδευσης καλωδίων σπирάλ, πλαστικός , βαρέως τύπου Φ 20	μέτρ.	300	0,70 €	210,00 €
46	Σωλήνας οδευσης καλωδίων σπирάλ, πλαστικός , βαρέως τύπου Φ 25	μέτρ.	200	1,10 €	220,00 €
47	Μούφα για σωλήνα Φ 20 πλαστική	τεμ.	90	0,20 €	18,00 €

48	Μούφα για σωλήνα Φ 25 πλαστική	τεμ.	120	0,20 €	18,00 €
49	Στήριγμα για σωλήνα Φ 20 πλαστική	τεμ.	120	0,20 €	24,00 €
50	Στήριγμα για σωλήνα Φ 25 πλαστική	τεμ.	120	0,50 €	60,00 €
51	Κανάλι διανομής ,πλαστικό , δαπέδου ενδεικτικών διαστάσεων 50X12,5 mm	μέτρ.	20	3,70 €	74,00 €
52	Κανάλι διανομής, πλαστικό, επίτοιχο ενδεικτικών διαστάσεων 15X15 mm	μέτρ.	100	0,90 €	90,00 €
53	Κανάλι καλωδίων, αυτοκόλλητο, ενδεικτικών διαστάσεων 12X14 mm	μέτρ.	100	1,10 €	110,00 €
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ -ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ- ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ					
54	Διακόπτης απλός , εξωτερικής τοποθέτησης, IP55	τεμ.	50	9,00 €	450,00 €
55	Διακόπτης κομπιατερ , εξωτερικής τοποθέτησης,IP55	τεμ.	50	9,00 €	450,00 €
56	Διακόπτης κομπιατερ , χωνευτής τοποθέτησης,IP55	τεμ.	50	9,00 €	450,00 €
57	Διακόπτης απλός , χωνευτής τοποθέτησης, IP55	τεμ.	50	9,00 €	450,00 €
58	Πολύπριζα 3 θέσεων με καλώδιο τριων μέτρων	τεμ.	100	5,00 €	500,00 €
59	Πολύπριζα 7 θέσεων με καλώδιο τριων μέτρων	τεμ.	100	7,00 €	700,00 €
60	Ρευματολήπτης (φισ) σούκο αρσενικά	τεμ.	200	1,50 €	300,00 €
61	Ρευματολήπτης (φισ) σούκο θηλυκά	τεμ.	200	1,80 €	360,00 €
62	Ρευματοδότης χωνευτός σούκο	τεμ.	50	3,00 €	150,00 €
63	Ρευματοδότης εξωτερικής τοποθέτησης σούκο	τεμ.	50	7,00 €	350,00 €
64	Ρευματολήπτης (φισ) τριφασικός 5*32 A βιομηχ. τύπου (αρσενικός) IP44	τεμ.	5	4,00 €	20,00 €
65	Ρευματοδότης επίτοιχος τριφασικός 5*32A, βιομ. τύπου (θηλυκός) IP44	τεμ.	5	7,00 €	35,00 €
66	Ρευματοδότης(πρίζα) RJ 11 χωνευτού τύπου , 2 εισόδων, τύπου ΟΤΕ	τεμ.	50	3,00 €	150,00 €
67	Ρευματοδότης(πρίζα) RJ 11 εξωτερικής τοποθέτησης , 2 εισόδων, τύπου ΟΤΕ	τεμ.	50	1,00 €	50,00 €
ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ					
68	Σύνδεσμος διακλάδωσης ΔΕΗ Νο2 σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR 324 24-07-86	τεμ	200	10,00 €	2.000,00 €
69	Σύνδεσμος διακλάδωσης ΔΕΗ Νο3 σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR 324 24-07-86	τεμ	200	15,00 €	3.000,00 €
70	Χελώνα χυτορητίνης ευθείας διακλαδωσης, μέγιστης διατομής 5X10 mm ²	τεμ.	50	21,00 €	1.050,00 €
71	Χελώνα χυτορητίνης διακλάδωσης 'ταυ' μέγιστης διατομής 5X10 mm ²	τεμ.	10	46,00 €	460,00 €
72	Μονωτικές ταινίες λευκές ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους 19 mm	τεμ.	500	1,00 €	500,00 €
73	Μονωτικές ταινίες μαύρες ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους 19 mm	τεμ.	500	1,00 €	500,00 €
74	Ταινία στήριξης μεταλλική INOX (τύπου ΔΕΗ) , ενδεικτικών διαστάσεων 20mmX0,5	δεματα	10	36,00 €	360,00 €
75	Σφιγκτήρας ταινίας στήριξης μεταλλικός INOX	τεμ.	200	0,40 €	80,00 €
76	UPAT γενικής χρήσης Φ6, σε κουτί 100 τεμαχίων	κουτί	200	0,80 €	160,00 €
77	Καρφωτό UPAT 6mmX30mm συμπεριλαμβανομένης βιδόπρωκας , σε κουτί 100 τεμαχίων	κουτί	200	5,00 €	1.000,00 €

78	Κλέμα πολυαμιδίου 2,5mm(12αδα)	τεμ.	200	0,70 €	70,00 €
79	Κλέμα πολυαμιδίου 6mm(12αδα)	τεμ.	200	1,00 €	200,00 €
80	Κλέμα πολυαμιδίου 10mm(12αδα)	τεμ.	200	1,80 €	360,00 €
81	Κλέμα πολυαμιδίου 25mm(12αδα)	τεμ.	300	3,50 €	1.050,00 €
82	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) στρογγυλό 6/25	τεμ.	500	0,02 €	10,00 €
83	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) στρογγυλό 6/35	τεμ.	1000	0,02 €	20,00 €
84	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) 7/25	τεμ.	500	0,02 €	10,00 €
85	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) 7/35	τεμ.	500	0,02 €	10,00 €
86	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) 8/35	τεμ.	500	0,02 €	10,00 €
87	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) 9/35	τεμ.	500	0,02 €	10,00 €
88	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα)10/35	τεμ.	500	0,02 €	10,00 €
89	Σφιγκτήρας για ράβδο γείωσης , εύρους διαμέτρου ράβδου 14-16 mm , ορειχάλκινος	τεμ.	50	2,00 €	100,00 €

ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ

90	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικής τοποθέτησης ενδεικτικών διαστάσεων 75X75 mm	τεμ.	200	1,00 €	200,00 €
91	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικής τοποθέτησης ενδεικτικών διαστάσεων 100X100 mm	τεμ.	200	2,10 €	420,00 €
92	Μετασχηματιστής για λαμπτήρες ατμών νατρίου και μεταλλικών αλογονιδίων 150W	τεμ.	60	15,00 €	900,00 €
93	Μετασχηματιστής για λαμπτήρες ατμών νατρίου και μεταλλικών αλογονιδίων 400W	τεμ.	60	20,00 €	1.200,00 €
94	Σύστημα έναυσης για λαμπτήρες νατρίου 150 W, ανοικτού τύπου (σκαφάκι)	τεμ.	300	27,00 €	8.100,00 €
95	Εκκινητής λαμπτήρα Νατρίου 150W	τεμ.	500	4,00 €	2.000,00 €
96	ΝΤΟΥΙ Πορσελάνης E27 Διαιρούμενα	τεμ.	200	1,40 €	280,00 €
97	ΝΤΟΥΙ Πορσελάνης E27 με έλασμα	τεμ.	200	1,00 €	200,00 €
98	ΝΤΟΥΙ Πορσελάνης E40	τεμ.	100	3,00 €	300,00 €
99	Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος, οριζόντιας γωνίας ανίχνευσης 120° κατ' ελάχιστον ,ρεύματος εκκίνησης 10 A κατ ελάχιστον	τεμ.	20	28,30 €	566,00 €

ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β 92.770,00 €**Φ.Π.Α. 24% 22.264,80 €****ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β 115.034,80 €****ΟΜΑΔΑ Γ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΦΟΥΣΚΩΝ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κάλυμμα φωτιστικού - διακοσμητική μπάλα Φ 30	τεμ.	200	8,00 €	1.600,00 €
2	Κάλυμμα φωτιστικού - διακοσμητική μπάλα Φ 40	τεμ.	600	16,00 €	9.600,00 €
3	Βάση φωτιστικού (γρίφα) , για διακοσμητική μπάλα διαμέτρου Φ300mm, με ντουί E27	τεμ.	68	2,50 €	170,00 €

4	Βάση φωτιστικού (18PROC003712418-2018-09-19) με διακόπτη κλεισίματος διαμέτρου Φ400mm, με ντουϊ E27	τεμ.	160	3,50 €	560,00 €
5	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λαμπτήρα νατρίου ή μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης , ισχύος 70 W	τεμ.	480	90,00 €	43.200,00 €
6	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λαμπτήρα νατρίου ή μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης , ισχύος 150W	τεμ.	200	105,00 €	21.000,00 €
7	Βραχίονας φωτιστικού σώματος	τεμ.	660	6,00 €	3.960,00 €
8	Φωτιστικό ασφαλείας led , ενδεικτικής ισχύος 8W , και ελάχιστης αυτονομίας 1,5 h .	τεμ.	5	15,00 €	75,00 €
9	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας βαρέως τύπου μεταλλικό, E27 , έως 60 W	τεμ.	30	16,00 €	480,00 €
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ					80.645,00 €
Φ.Π.Α. 24%					19.354,80 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ					99.999,80 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'					376.154,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β'					115.034,80 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ'					99.999,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					591.188,60 €

<p>Κηφισιά, 29/06/2018 Ο συντάξας Νικόλαος ΣΙΔΕΡΗΣ Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε</p>	<p>Κηφισιά, 02/07/2018 Ελέγχθηκε Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη του Τμήματος Προγραμματισμού και Μελετών Δήμητρα ΔΗΜΑΚΑ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.</p>	<p>Κηφισιά, 02/07/2018 Θεωρήθηκε Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Ελένη ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.</p>
--	--	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2018

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ»-
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» -
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ -ΦΟΥΣΚΩΝ»

CPV: 31531000-7 (Λαμπτήρες)

31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό)

31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικών χώρων)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά Χαρακτηριστικά

Τα προς προμήθεια υλικά προορίζονται να καλύψουν τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων οδοφωτισμού και των δημοτικών κτιρίων του Δήμου Κηφισιάς.

Οι προδιαγραφές για όλα τα υπό προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (θα φέρουν πιστοποιητικό CE) και με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής και λειτουργίας και σύμφωνα με τα διεθνή (DIN, ISO, VDE ή CENELEC) και ελληνικά (ΕΛΟΤ) πρότυπα και κανονισμούς.

Τα υλικά που είναι αποδεκτά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες, όπου θα αναφέρονται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα άλλα καθορίζονται από τα σχετικά πρότυπα και τη νομοθεσία.

Όπου αναφέρονται διαστάσεις είναι ενδεικτικές και επιδέχονται απόκλιση της τάξης του 10%.

ΟΜΑΔΑ Α. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

1. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 80W κατ' ελάχιστον, με ενσωματωμένο εκκινητή για απευθείας χρήση σε φωτιστικά ΑΥ 125W, E27,αχλαδωτός, με φωτεινή ροή από 7.000 lumen και διάρκεια ζωής από 10.000 ώρες .
2. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 170W κατ' ελάχιστον, με ενσωματωμένο εκκινητή για απευθείας χρήση σε φωτιστικά ΑΥ 250W, E40,αχλαδωτός, με φωτεινή ροή από 14.000 lumen και διάρκεια ζωής από 10.000 ώρες .
3. Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης, σωληνωτός , 70 W , E27 , με φωτεινή ροή από 6.000 Lumen και διάρκεια ζωής από 18.000 ώρες
4. Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης, σωληνωτός ,150 W , E40 , με φωτεινή ροή από 17.000 Lumen και διάρκεια ζωής από 28.000 ώρες
5. Λαμπτήρας αλογόνου ισχύος 70-77 W , E27, με φωτεινή ροή από 1.000 Lumen και διάρκεια από 2.000 ώρες
6. Λαμπτήρας αλογόνου ισχύος 40-46 W , E14, τύπου κεράκι, με φωτεινή ροή από 550 Lumen και διάρκεια ζωής από 2.000 ώρες
7. Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 18 W, χρωματικής απόδοσης 6.500 K, μήκους 60 cm , με φωτεινή ροή από 1.000 Lumen και διάρκεια ζωής από 15.000 ώρες
8. Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 36 W, χρωματικής απόδοσης 6.500 K, μήκους 120 cm , με φωτεινή ροή από 3.000 Lumen και διάρκεια ζωής από 15.000 ώρες
9. Λαμπτήρας φθορισμού ισχύος 58 W ,χρωματικής απόδοσης 6.500 K, μήκους 150 cm , με φωτεινή ροή από 4.500 Lumen και διάρκεια ζωής από 15.000 ώρες
10. Λαμπτήρας L.E.D. ισχύος 15-18 W , τάσης λειτουργίας δικτύου 230V , με κάλυκα E27, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, χρωματικής απόδοσης 2.700 -4000K , με φωτεινή ροή από 1.500 Lumen και διάρκεια ζωής από 20.000 ώρες
11. Λαμπτήρας L.E.D. ισχύος 7-8 W , τάσης λειτουργίας δικτύου 230V , με κάλυκα E27, χρωματικής απόδοσης 2.700 -4000K , με φωτεινή ροή από 600 Lumen και διάρκεια ζωής από 15.000 ώρες
12. Λαμπτήρας L.E.D. ισχύος 5-6 W , τάσης λειτουργίας δικτύου 230V, με κάλυκα E14, χρωματικής απόδοσης 2.700 -4000K , με φωτεινή ροή από 400 Lumen και διάρκεια ζωής από 15.000 ώρες

13. Λαμπτήρας LED. Με κάλυκα G24q-3, ισχύος 26W, τάσης λειτουργίας δικτύου 230V, με φωτεινή ροή από 350 Lumen και διάρκεια ζωής από 12.000 ώρες.
14. Λαμπτήρας L.E.D. GU 5,3 , ισχύος 4-5 W, τάσης λειτουργίας 12V, με φωτεινή ροή από 300 Lumen και διάρκεια ζωής από 12.000 ώρες.
15. Λαμπτήρας L.E.D. GU4 , ισχύος 3-5 W, τάσης λειτουργίας 12V, με φωτεινή ροή από 200 Lumen και διάρκεια ζωής από 12.000 ώρες.
16. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI, 250 W, τάσης λειτουργίας δικτύου, E40 , τύπου σωλήνα, με φωτεινή ροή από 18.000 Lumen και διάρκεια ζωής από 12.000 ώρες.
17. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI, 400 W, E40 ,τύπου σωλήνα, τάσης λειτουργίας δικτύου, με φωτεινή ροή από 32.000 Lumen και διάρκεια ζωής από 12.000 ώρες.
18. Λαμπτήρας ιωδίνης ECO R7S 230-240 W, τάσης λειτουργίας δικτύου, με φωτεινή ροή από 3.000 Lumen τουλάχιστον και διάρκεια ζωής από 2.000 ώρες
19. Λαμπτήρας φθορίου συμπαγής PL τεσσάρων ακίδων, σωληνωτός ισχύος 26 W, με κάλυκα G24q-3, με φωτεινή ροή από 1.500 Lumen και διάρκεια ζωής από 10.000 ώρες

Τα υπό προμήθεια είδη της ΟΜΑΔΑ Α – ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχειρίστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές (πρότυπα ΕΛΟΤ ,HD384, TOTEE) και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ) προδιαγραφές. Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE.

Επιπλέον, στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του Δήμου Κηφισιάς.

Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Ο διαγωνιζόμενοι καλούνται :

1. να δώσουν προσφορά υποχρεωτικά για όλα τα είδη της ομάδας
 2. να καταθέσουν πιστοποιητικό εγγραφής τους στο Εθνικό μητρώο παραγωγών και βεβαίωση συμμετοχής τους σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, έτους 2018
 3. να καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση , ότι θα παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας των υλικών για τουλάχιστον ένα έτος
- Για το κάθε είδος απαιτείται:
1. κατάθεση πιστοποιητικού σειράς ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο, του εργοστασίου κατασκευής
 2. κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης CE, του κατασκευαστή
 3. κατάθεση πιστοποιητικού εγγραφής στο Εθνικό μητρώο παραγωγών και βεβαίωση συμμετοχής σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης για τους εισαγωγείς, όσων προϊόντων εισάγονται στην Ελλάδα και για τους κατασκευαστές, όσων προϊόντων κατασκευάζονται στην Ελλάδα, έτους 2018
 4. κατάθεση τεχνικών φυλλαδίων – προσπέκτους, στα οποία θα είναι ευκρινώς σημειωμένα τα προσφερόμενα είδη και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά.

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδίδονται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες και τις εντολές του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της Δ/σης Ανακύκλωσης και Καθαριότητας .

Τέλος σημειώνεται ότι ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων της παρούσας ομάδας, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού.

ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ**I. ΚΑΛΩΔΙΑ**

1. Καλώδιο εύκαμπτο τύπου H05VV-F (NYMHY) τριών αγωγών, από χαλκό, με μόνωση PVC και εξωτερικό περίβλημα από PVC, λευκού χρώματος, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 300/500V, σύμφωνα με τα ΕΛΟΤ563.5- HD 21.5 και μεγέθους αγωγών

- 1,5 mm²

- 2,5 mm²

2. Καλώδιο εύκαμπτο H05VV-F (NYMHY) , πέντε αγωγών, από χαλκό, με μόνωση PVC και εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος λευκού, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 300/500V, σύμφωνα με τα ΕΛΟΤ563.5- HD 21.5 και μεγέθους αγωγών

- 2,5 mm²

3. Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY), τριών αγωγών, από χαλκό, με μόνωση PVC και εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος μαύρου, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 600/1000V, σύμφωνα με το IEC60502-1 και μεγέθους αγωγών :

- 10 mm²

- 16mm²

4. Καλώδιο τύπου J1VV-U (NYY, πέντε αγωγών, από χαλκό, με μόνωση PVC και εξωτερικό περίβλημα από PVC χρώματος μαύρου, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 600/1000V, σύμφωνα με το IEC 60502-1 και μεγέθους αγωγών :

-6 mm²

-10 mm²

- 16mm²

5. Καλώδιο τύπου H07RN-F τριών αγωγών, από χαλκό, με μόνωση ελαστικού και εξωτερικό περίβλημα από ελαστικό χρώματος μαύρου, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 300/500V, σύμφωνα με τα HD 22.4 - HD 22.16 και μεγέθους αγωγών

- 1,5 mm²

- 2,5 mm²

6. Καλώδιο τύπου H07V-R, μονοπολικό , χρώματος κιτρινο-πράσινου , ονομαστικής τάσης λειτουργίας 300/500V, σύμφωνα με τα ΕΛΟΤ 563 - HD 21.3 και μεγέθους αγωγού 25 mm²

7. Καλώδιο τύπου SiF (σιλικόνης), σύμφωνα με το VDE0250 μονοπολικό , διατομής 1,5 mm²

8 . Καλώδιο χαλκού μονοπολικό τύπου ΔΕΗ , διατομής 2,5 mm² , με μόνωση ΕΡΡ , μανδύα από ελαστομερές υλικό χρώματος μαύρου , σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ ΚΚ.03.05 , IEC60502.1 , VDE626-9N

9 Καλώδιο δικτύου μεταφοράς φωνής –δεδομένων τύπου FTP κατηγορίας 6 , 4 ζευγών , με ηλεκτροστατική θωράκιση για προστασία από εξωτερικές παρεμβολές . Θα είναι σύμφωνα με τα ISO/IEC 11801 , EN50173

10. Καλώδιο δικτύου μεταφοράς φωνής –δεδομένων τύπου UTP cat 5e, τεσσάρων ζευγών, με ηλεκτροστατική θωράκιση για προστασία από εξωτερικές παρεμβολές. Θα είναι σύμφωνα με τα ISO/IEC 11801 , EN50173.

II. ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ (ΡΑΓΑΣ) – ΠΙΝΑΚΕΣ

1. Μικροαυτόματος ονομαστικής τάσης λειτουργίας 230V , συχνότητας 50 Hz, μονοφασικός, με αντοχή σε βραχυκύκλωμα 6KA, και χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας B, σύμφωνα με το IEC/EN 60898-1 και ονομαστικής έντασης ρεύματος :

- 10 A

- 16 A

- 20 A

- 25 A

- 32 A

- 40 A

- 63 A

2. Μικροαυτόματος ονομαστικής τάσης λειτουργίας 400-415V , συχνότητας 50 Hz, τριφασικός, με αντοχή σε βραχυκύκλωμα 6KA, και χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας B ,σύμφωνα με το IEC/EN 60898-1 και ονομαστικής έντασης ρεύματος :

- 16 A

- 20 A

- 25 A

- 40 A

3. Λυχνία ράγας κόκκινη 230 V AC, σύμφωνα με το EN 60947-3
4. Διακόπτης διαρροής μονοφασικός , ονομαστικής τάσης λειτουργίας 230V, συχνότητας 50/60 Hz ονομαστικής έντασης ρεύματος 40A, ονομαστικού σφάλματος ρεύματος 300 mA , τύπου ρεύματος βραχυκυκλώματος AC.
5. Διακόπτης διαρροής τριφασικός , ονομαστικής τάσης λειτουργίας 400V, συχνότητας 50/60 Hz ονομαστικής έντασης ρεύματος 40A, ονομαστικού σφάλματος ρεύματος 300 mA, τύπου ρεύματος βραχυκυκλώματος AC,.
6. Ρελέ ισχύος ράγας , μονοφασικό, με δύο ανοικτές επαφές ονομαστικής τάσης λειτουργίας 230V, τάσης AC, ονομαστικής έντασης ρεύματος 40 A, κατασκευασμένο σύμφωνα με το EN 61095.
7. Ρελέ ισχύος ράγας , τριφασικό , με τέσσερις ανοικτές επαφές ονομαστικής τάσης λειτουργίας 400V, τάσης AC , ονομαστικής έντασης ρεύματος 40 A, κατασκευασμένο σύμφωνα με το EN 61095.
8. Ασφάλεια τύπου NEOZED ,ονομαστικής τάσης 400V και ονομαστικού ρεύματος 35 A, σύμφωνα με το EN60269-1-3 και DIN/VDE 0635/02.84
9. Ασφάλεια τύπου NEOZED ,ονομαστικής τάσης 400V και ονομαστικού ρεύματος 63 A , σύμφωνα με το EN60269-1-3 και DIN/VDE 0635/02.84
- 10 Ασφάλεια τύπου DIAZED - DI (μινιόν ΔΕΗ) ,ονομαστικής τάσης 500V και ονομαστικού ρεύματος 40 A, σύμφωνα με το EN60269-1-3 και DIN/VDE 0635/02.84
11. Διακόπτης ράγας μονοπολικός , ονομαστικής τάσης 230V , και ονομαστικής έντασης 40 A , σύμφωνα με το IEC 60947-3
12. Διακόπτης ράγας διπολικός , ονομαστικής τάσης 400V , και ονομαστικής έντασης 40 A , σύμφωνα με το IEC 60947-3
13. Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη ονομαστικής τάσης λειτουργίας 250V, ενδεικτικής ονομαστικής έντασης ρεύματος 3,5 A και μεγέθους 5X20 mm, σύμφωνα με το IEC 60127-2.
14. Χρονοδιακόπτης ράγας , αναλογικός , με εφεδρεία 100 ώρες κατ' ελάχιστο , τάσης λειτουργίας 230 V και ονομαστικού ρεύματος 16 A .
15. Πίνακας εξωτερικός , μεγέθους 2 σειρών - 24 θέσεων, στεγανός κατά IP 65, IK 09, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II ,
Θα είναι από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά. Με αφαιρετό πλαίσιο για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες.
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24, EN 60439-3.
16. Πίνακας εξωτερικός , μεγέθους 1 σειράς - 6 θέσεων, στεγανός κατά IP 65, IK 09, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II ,
Θα είναι από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά. Με αφαιρετό πλαίσιο για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες.
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24, EN 60439-3.
17. Πίνακας εξωτερικός , μεγέθους 2 σειρών - 24 θέσεων, στεγανός κατά IP 40, IK 09, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II ,
Θα είναι από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά. Με αφαιρετό πλαίσιο για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες.
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24, EN 60439-3.
18. Πίνακας εξωτερικός , μεγέθους 1 σειράς - 6 θέσεων, στεγανός κατά IP 40, IK 09, κλάση ηλεκτρικής μόνωσης II ,
Θα είναι από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά. Με αφαιρετό πλαίσιο για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες.
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24, EN 60439-3

III. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΚΑΝΑΛΙΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

1. Σωλήνας οδευσης καλωδίων διαμέτρου Φ 20 mm, ευθύς , πλαστικός PVC, βαρέως τύπου αντοχή σε συμπίεση μεγαλύτερη των 1250 KN) , σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61836.21
2. Σωλήνας οδευσης καλωδίων διαμέτρου Φ 25 mm, ευθύς , πλαστικός PVC, βαρέως τύπου (αντοχή σε συμπίεση μεγαλύτερη των 1250 KN) , σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61836.21
3. Σωλήνας οδευσης καλωδίων διαμέτρου Φ 20 mm, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), πλαστικός PVC, βαρέως τύπου (αντοχή σε συμπίεση μεγαλύτερη των 1250 KN) , σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61836.22

4. Σωλήνας όδευσης καλωδίων τύπου EN 60669-1, διατομής 25 mm, εμποτισμένος κυματοειδής (σπιράλ), πλαστικός PVC, βαρέως τύπου (αντοχή σε συμπίεση μεγαλύτερη των 1250 KN) , σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61836.22
5. Μούφα πλαστική , για σωλήνα διατομής Φ 20 mm
6. Μούφα πλαστική , για σωλήνα διατομής Φ 25 mm
7. Στήριγμα πλαστικό τύπου κολάρο , για σωλήνα διατομής Φ 20 mm
8. Στήριγμα πλαστικό τύπου κολάρο , για σωλήνα διατομής Φ 25 mm
9. Κανάλι διανομής καλωδίων , πλαστικό , δαπέδου , ενδεικτικών διαστάσεων 50 mm X 12,5 mm, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 50085-1
10. Κανάλι διανομής καλωδίων , πλαστικό , επίτοιχο , ενδεικτικών διαστάσεων 15X15 mm κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 50085-1
11. Κανάλι διανομής καλωδίων , πλαστικό ,αυτόκολλητο , ενδεικτικών διαστάσεων 12X15 mm κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 50085-1 , EN 50085-2-1

IV. ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ-ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ - ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ

1. Διακόπτης απλός , εξωτερικής τοποθέτησης , IP55, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1.
2. Διακόπτης διπλός (κομιτατέρ) , εξωτερικής τοποθέτησης , IP55 , σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1.
3. Διακόπτης απλός , χωνευτός, IP55 , σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1.
4. Διακόπτης διπλός (κομιτατέρ) , χωνευτός, IP55, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1.
5. Πολύπριζο πλαστικό τριών θέσεων τύπου schuko, με καλώδιο μήκους τριών μέτρων, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60884-1.
6. Πολύπριζο πλαστικό επτά θέσεων τύπου schuko, με καλώδιο μήκους τριών μέτρων, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60884-1.
7. Φις αρσενικό και θηλυκό σούκο καουτσούκ ,IP44, ονομαστικής έντασης 16A
8. Ρευματοδότης τοίχου χωνευτός τύπου σούκο, ονομαστικής έντασης 16A , κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 60884-1.
9. Ρευματοδότης τοίχου εξωτερικής τοποθέτησης τύπου σούκο ,στεγανότητας IP55 ,ονομαστικής έντασης 16A , κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 60884-1.
10. Ρευματολήπτης τριφασικός 5X32 A , βιομηχανικού τύπου , αρσενικός, στεγανότητας IP44 , κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 60309-2
11. Ρευματοδότης επίτοιχος , τριφασικός 5X32 A , βιομηχανικού τύπου , θηλυκός, στεγανότητας IP44 , κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 60309-2
12. Ρευματοδότης τηλεφώνου τύπου RJ-11 , χωνευτός, 2 εξόδων.
13. Ρευματοδότης τηλεφώνου τύπου RJ-11 , εξωτερικής τοποθέτησης, 2 εξόδων.

V. ΥΛΙΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ – ΣΥΝΔΕΣΗΣ

1. Σύνδεσμος διακλάδωσης Δ.Ε.Η. νούμερο 2 , σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR-324 24-07-86.

Συνδετήρας διακλάδωσης και παροχών συνεστραμμένου καλωδίου χαμηλής τάσης μεγέθους Νο2 , για την σύνδεση παροχών .

Διατομή κυρίως αγωγού 35-70 mm².

Διατομή διακλαδιζόμενου αγωγού 1X6 – 2X16 mm²

2. Σύνδεσμος διακλάδωσης Δ.Ε.Η. νούμερο 3 , σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR-324 24-07-86.

Συνδετήρας διακλάδωσης και παροχών συνεστραμμένου καλωδίου χαμηλής τάσης μεγέθους Νο3 , για την σύνδεση αγωγών στη θέση της κύριας γραμμής μονωμένου αγωγού 25mm² Δημοτικού Φωτισμού.

Διατομή κυρίως αγωγού 10-25 mm².

Διατομή διακλαδιζόμενου αγωγού 2,5-25 mm²

3. Χελώνα χυτορητίνης , ευθείας διακλάδωσης , υψηλής αντοχής στην υγρασία (μέχρι 200m βάθος νερού),χρόνος αποθήκευσης ρητίνης τουλάχιστον 24 μήνες, για μέγιστη διατομή καλωδίου 5x10mm².

4. Χελώνα χυτορητίνης, σκελετωμένης, τύπου ΔΕΗ (σέρκι), σε συσκευασία (μέχρι 200m βάθος νερού), χρόνος αποθήκευσης ρητίνης τουλάχιστον 24 μήνες, για μέγιστη διατομή καλωδίου 5x10mm².
5. Μονωτική ταινία PVC, διαστάσεων 19 mm πλάτους και μήκους 20 μέτρων , λευκού και μαύρου χρώματος
- 6.Ταινία στήριξης μεταλλική ,τύπου ΔΕΗ (τσέρκι), ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους/πάχους 20mmX0,5 .
7. Σφιγκτήρας ταινίας στήριξης μεταλλικός (συνδετηράκι), τύπου Δ.Ε.Η.
8. Ούπα γενικής χρήσης Φ6 πολυαμίδιου και ενδεικτικού μήκους από 25mm έως 30 mm, σε συσκευασία 100 τεμαχίων.
9. Καρφωτό ούπα 6mmX30mm πολυαμίδιου, συμπεριλαμβανομένης βιδόπροκας, σε συσκευασία 100 τεμαχίων.
- 10.Κλεμενες πολυαμίδιου, σειρά δώδεκα στοιχείων , για καλώδια μεγέθους
 - 2,5mm
 - 6 mm²
 - 10 mm²
 - 25mm²
11. Στήριγμα καλωδίου (ρόκα) στρογγυλό διαστάσεων :
 - 6/25 (διάμετρος 6mm μήκος καρφιού 25mm)
 - 6/35 (διάμετρος 6mm μήκος καρφιού 35mm)
 - 7/25 (διάμετρος 7mm μήκος καρφιού 25mm)
 - 7/35 (διάμετρος 7mm μήκος καρφιού 35mm)
 - 8/35 (διάμετρος 8mm μήκος καρφιού 35mm)
 - 9/35 (διάμετρος 9mm μήκος καρφιού 35mm)
 - 10/35 (διάμετρος 10mm μήκος καρφιού 35mm)
12. Σφιγκτήρας για ράβδο γείωσης, με εύρος διαμέτρου 14-16 mm , ορειχάλκινος.

VI. ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ

1. Κουτί διακλάδωσης για εξωτερική εγκατάσταση , τετράγωνο, ενδεικτικών διαστάσεων 75 mm X 75 mm, με περιφερειακές οπές για την σύνδεση σωλήνων έως Φ20.
 2. Κουτί διακλάδωσης για εξωτερική εγκατάσταση IP 65, τετράγωνο, ενδεικτικών διαστάσεων 100 mm X 100 mm με περιφερειακές οπές για την σύνδεση σωλήνων έως Φ20.
 3. Μετασχηματιστής για λαμπτήρες ατμών νατρίου και μεταλλικών αλογονιδίων 150W.
 4. Μετασχηματιστής για λαμπτήρες ατμών νατρίου και μεταλλικών αλογονιδίων 400W
 5. Σύστημα έναυσης για λαμπτήρες νατρίου 150 W, ανοικτού τύπου (σκαφάκι).
 6. Εκκινητής για λαμπτήρες νατρίου 150 W
 7. Λυχνιολαβή (ντουϊ) πορσελάνης E27 , με ελάσματα δεξιά αριστερά .
 8. Λυχνιολαβή (ντουϊ) πορσελάνης E27 , διαιρούμενο.
 9. Λυχνιολαβή (ντουϊ) πορσελάνης E40 .
 10. Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος, οριζόντιας γωνίας ανίχνευσης 120° κατ' ελάχιστον ,ρεύματος εκκίνησης 10 A κατ ελάχιστον
- Τα υπό προμήθεια είδη της ΟΜΑΔΑ Β – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές (πρότυπα ΕΛΟΤ HD384, ΔΕΗ , ΤΟΤΕΕ) και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ) προδιαγραφές. Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE. Επιπλέον, στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του Δήμου Κηφισιάς.

Επίσης, θα πρέπει να προσκομίζονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Ο διαγωνιζόμενοι καλούνται :

1. να δώσουν προσφορά υποχρεωτικά για όλα τα είδη της ομάδας
2. να καταθέσουν πιστοποιητικό εγγραφής τους στο Εθνικό μητρώο παραγωγών και βεβαίωση συμμετοχής τους σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, έτους 2018
3. να καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση , ότι θα παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας των υλικών για τουλάχιστον ένα έτος

Επιπλέον για το κάθε είδος απαιτείται:

1. κατάθεση πιστοποιητικού σειράς ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο, του εργοστασίου κατασκευής
2. κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης CE, του κατασκευαστή
3. κατάθεση τεχνικών φυλλαδίων – προσπέκτους, στα οποία θα είναι ευκρινώς σημειωμένα τα προσφερόμενα είδη.

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδίδονται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες και τις εντολές του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της Δ/σης Ανακύκλωσης και Καθαριότητας .

Τέλος σημειώνεται ότι ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης

των επιμέρους ποσοτήτων της παρούσας ομάδας, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην

υπάρχει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού.

ΟΜΑΔΑ Γ. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ –ΦΟΥΣΚΕΣ

1. **Κάλυμμα (φούσκα) φωτιστικού σώματος**, τύπου διακοσμητικής μπάλας, διαμέτρου Φ 300 mm, ακρυλικού τύπου ανθεκτική στη UV ακτινοβολία, γαλακτερού χρώματος .
2. **Κάλυμμα (φούσκα) φωτιστικού σώματος**, τύπου διακοσμητικής μπάλας, διαμέτρου Φ 400 mm , ακρυλικού τύπου ανθεκτική στη UV ακτινοβολία , γαλακτερού χρώματος .
3. **Βάση (γρίφα) φωτιστικού σώματος** τύπου διακοσμητικής μπάλας, κατασκευασμένη από πλαστικό , για διάμετρο μπάλας Φ 300 mm , με λυχνιολαβή από πορσελάνη E27 .
4. **Βάση (γρίφα) φωτιστικού σώματος** τύπου διακοσμητικής μπάλας, κατασκευασμένη από πλαστικό, για διάμετρο μπάλας Φ 400 mm , με λυχνιολαβή από πορσελάνη E27

5.ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΑΤΜΩΝ ΝΑΤΡΙΟΥ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΙΣΧΥΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 70W-150W**5.1 Γενικά**

5.1.1 Φωτιστικά σώματα ενός λαμπτήρα ατμών νατρίου ή μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης, για τοποθέτηση σε βραχίονα, φωτεινής εκπομπής τύπου cut-off , κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στην ύπαιθρο και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -30 έως 40 βαθμούς C.

Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να καλύπτουν τις γενικές απαιτήσεις των Π.Ε.ΤΕ.Π. (ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00:2016 –Παράρτημα Β4, Ανωδομή οδοφωτισμού) και τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού πρότυπου EN 60598 1-2-3 , και θα φέρουν σήμανση CE.

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κλάσεως μονώσεως II κατά VDE 0710.

Το εργοστάσιο παραγωγής των φωτιστικών σωμάτων θα είναι πιστοποιημένο από ανεξάρτητο όικο πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο .

5.1.2. Κάθε φωτιστικό σώμα θα αποτελείται βασικά από τα κάτωθι επί μέρους τμήματα :

Περίβλημα - Χώρος λυχνίας - Ηλεκτρική μονάδα που φέρει τα ηλεκτρικά όργανα.

5.2. Περίβλημα φωτιστικού σώματος

Το σώμα του φωτιστικού σώματος θα είναι χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο, με λείες επιφάνειες χωρίς επιφανειακές ανωμαλίες, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα RAL επιλογής της υπηρεσίας. Το πίσω τμήμα του κελύφους θα είναι διαμορφωμένο ώστε να δεχθεί ρυθμιζόμενη υποδοχή κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 40 έως 60 mm.

Η στερέωση του καλύμματος πρέπει να είναι τέτοια ώστε να παρέχεται η δυνατότητα ασφαλούς κλεισίματος και σε περίπτωση που σπάσει να μπορεί εύκολα να αντικατασταθεί. Το κάλυμμα να δύναται κατά το άνοιγμα του φωτιστικού σώματος για συντήρηση ή αντικατάσταση του λαμπτήρα να παραμένει συνδεδεμένο με το υπόλοιπο σώμα του φωτιστικού, ώστε να επιτρέπει στον εργαζόμενο να χρησιμοποιεί και τα δύο του χέρια.

Τα φωτιστικά θα ανοίγουν με clips ασφαλείας τα οποία θα ανοίγουν και κλείνουν χωρίς την χρήση εργαλείων για εύκολη και ασφαλή συντήρηση. Η πλάκα έδρασης των συστημάτων έναυσης του φωτιστικού θα είναι αποσπώμενη από το φωτιστικό χωρίς την χρήση εργαλείων.

5.3. Χώρος Λυχνίας

Στον χώρο της λυχνίας τα φωτιστικά σώματα θα φέρουν απαραίτητα ολόσωμο ανταυγαστήρα. Θα είναι κατασκευασμένο από χημικά καθαρό αλουμίνιο (99.8% τουλάχιστον), πολύ υψηλής καθαρότητας. Θα διαθέτει λάστιχο στεγανοποίησης του ανταυγαστήρα καθώς και φίλτρο προστασίας σκόνης στο εσωτερικό του ανταυγαστήρα.

Το διαφανές κάλυμμα του φωτιστικού σώματος θα είναι ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού σώματος και στις εξωτερικές θερμοκρασίες και χωρίς ελκτικές ιδιότητες σκόνης, ώστε να μη ρυπαίνεται από αυτή. Εάν είναι γυάλινο θα είναι τύπου Thermally treated ή Thermally hardened και στην περίπτωση πολυκαρβονικού υλικού , θα είναι σταθεροποιημένοι ως προς την υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται να έχει IK τουλάχιστον 0,8 , σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 62262.

Ο συνδυασμός διαφανούς καλύμματος και κελύφους θα αποτελεί το χώρο του λαμπτήρα, θα είναι διπλής ηλεκτρικής μονώσεως και θα εξασφαλίζει κατ' ελάχιστο προστασία IP65

Η αντικατάσταση λαμπτήρα πρέπει να είναι εύκολη και να γίνεται χωρίς τη χρησιμοποίηση κάποιου εργαλείου.

5.4. Χώρος οργάνων

Όλα τα αντίστοιχα ηλεκτρικά όργανα για κάθε φωτιστικό σώμα, δηλαδή στραγγαλιστικό πηνίο,

εναυστήρας, πυκνωτή, λυχνιολαβή θα είναι τοποθετημένα μέσα στο κέλυφος σε ξεχωριστό χώρο από τον χώρο του λαμπτήρα, διαχωριζόμενο από αυτόν με διάφραγμα, που να εμποδίζει την άμεση επίδραση στα όργανα της θερμότητας που δημιουργείται από τον λαμπτήρα. Ο χώρος των οργάνων θα βρίσκεται στην προέκταση του χώρου του λαμπτήρα και οπωσδήποτε όχι πάνω από αυτόν.

Κάθε φωτιστικό σώμα πρέπει να φέρει λυχνιολαβή από πορσελάνη E 27 για λαμπτήρα 70 W ή E40 για λαμπτήρα 150W.

Η συνδεσμολογία των διαφόρων ηλεκτρικών οργάνων θα πραγματοποιείται με εύκαμπτους αγωγούς με μόνωση που να αντέχει σε υψηλή θερμοκρασία και μάλιστα πάνω από 120 βαθμούς C, θα είναι δε γενικώς τέτοια ώστε να εξασφαλίζει στο φωτιστικό σώμα ηλεκτρική προστασία, κλάσεως μονώσεως II .

Θα υπάρχει κλέμμα σύνδεσης σταθερά προσαρμοσμένη μέσα στο κέλυφος καθώς και ασφαλειοθήκη με ασφάλεια για το πηνίο και τον λαμπτήρα.

Ο χώρος των οργάνων θα φέρει ιδιαίτερο κάλυμμα και θα έχει προστασία τουλάχιστον IP 43 .

6.Βραχίονας μεταλλικός καμπύλος (Τύπου ΔΕΗ) υψηλών προδιαγραφών γαλβανισμένος έν θερμώ, με οπή στο πίσω μέρος για το καλώδιο της ΔΕΗ και στηρίγματα με ανοίγματα για την στερέωση του με τσέρκι. Η υποδοχή του βραχίονα για το φωτιστικό σώμα να είναι διαμέτρου 60mm, το δε μήκος του θα είναι 1 μέτρο.

7.Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led, ενδεικτικής ισχύος 8w και ελάχιστης φωτεινής ροής 40lumen, και αυτονομίας κατ' ελάχιστο 1,5 h. Το φωτιστικό θα φέρει κουμπί δοκιμής (test), και ένδειξη φόρτισης.

8.Φωτιστικό σώμα τύπου 'χελώνας' , μεταλλικό βαρέως τύπου , με κάλυμμα γυάλινο ματ ή οπάλ, και εξωτερική στήριξη και με λυχνιολαβή E27 και για λαμπτήρα 60W κατ'ελάχιστο.

Τα υπό προμήθεια είδη της ΟΜΑΔΑ Γ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ –ΦΟΥΣΚΕΣ, επί ποιινή αποκλεισμού, θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχειριστά, να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής και να πληρούν τις εθνικές (πρότυπα ΕΛΟΤ HD384, ΔΕΗ, ΔΕΔΔΗΕ, ΤΟΤΕΕ) και τις ευρωπαϊκές (DIN, IEC, VDE, CEN, BSI κλπ) προδιαγραφές. Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE, να είναι πλήρη και να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα μικροϋλικά (π.χ. δακτύλιοι, βίδες, κ.λ.π.), τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Επιπλέον, στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του Δήμου Κηφισιάς.

Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Ο διαγωνιζόμενοι καλούνται :

1. να δώσουν προσφορά υποχρεωτικά για όλα τα είδη της ομάδας
2. να καταθέσουν πιστοποιητικό εγγραφής τους στο Εθνικό μητρώο παραγωγών και βεβαίωση συμμετοχής τους σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης, έτους 2018
3. να καταθέσουν Υπεύθυνη Δήλωση , ότι θα παρέχουν εγγύηση καλής λειτουργίας των υλικών για τουλάχιστον ένα έτος

Για το κάθε είδος , πλην των φωτιστικών σωμάτων λαμπτήρων νατρίου , απαιτείται:

1. κατάθεση πιστοποιητικού σειράς ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο, του εργοστασίου κατασκευής
2. κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή
3. κατάθεση τεχνικών φυλλαδίων – προσπέκτους, στα οποία θα είναι ευκρινώς σημειωμένα τα προσφερόμενα είδη και τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά.

Ειδικότερα για τα φωτιστικά σώματα λαμπτήρων νατρίου ή μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης απαιτείται :

1. κατάθεση πιστοποιητικού σειράς ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο, του εργοστασίου κατασκευής
2. κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης CE, του κατασκευαστή ότι πληρούνται οι οδηγίες :
 - 2006/95/ ΕΚ (Οδηγία Χαμηλής Τάσης , LVD) ή μεταγενέστερη.
 - 2004/108/ΕΚ (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, EMC) ή μεταγενέστερη,

18PROC003712418-2018-09-19
- 2011/65/EU (Τροποποιημένο απόκίνδυνο/υπόσυμφορ, RoHS) .

- τα πρότυπα EN 60598-1 , EN 60598-2-3.

3. κατάθεση πιστοποιητικού εγγραφής στο Εθνικό μητρώο παραγωγών και βεβαίωση συμμετοχής σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης για τους εισαγωγείς, όσων προϊόντων εισάγονται στην Ελλάδα και για τους κατασκευαστές, όσων προϊόντων κατασκευάζονται στην Ελλάδα, έτους 2018
4. κατάθεση τεχνικών φυλλαδίων – προσπέκτους, στα οποία θα είναι ευκρινώς σημειωμένα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του φωτιστικού.

Τα προς προμήθεια υλικά θα παραδίδονται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες και τις εντολές του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της Δ/σης Ανακύκλωσης και Καθαριότητας .

Τέλος σημειώνεται ότι ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του, της αυξομείωσης των επιμέρους ποσοτήτων της παρούσας ομάδας, μόνο όμως με τέτοιο τρόπο που να μην υπάρξει υπέρβαση του συνολικού αντίστοιχου συμβατικού ποσού.

Κηφισιά, 29/06/2018 Ο συντάξας λαος ΣΙΔΕΡΗΣ Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε	Κηφισιά, 02/07/2018 Ελέγχθηκε Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη του Τμήματος Προγραμματισμού και Μελετών Δήμητρα ΔΗΜΑΚΑ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.	Κηφισιά, 02/07/2018 Θεωρήθηκε Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Ελένη ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.
--	--	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ»-
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» -
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ -
ΦΟΥΣΚΩΝ»

CPV: 31531000-7 (Λαμπτήρες)
31681410-0 (Ηλεκτρολογικό υλικό)
31527200-8 (Φωτιστικά εξωτερικών χώρων)

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
ΟΜΑΔΑ Α : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 80-125W E27 με ενσωματωμένο εκκινητή για τοποθέτηση σε φωτιστικά υδραργύρου	τεμ.	7.400		
2	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 170-250W E40 με ενσωματωμένο εκκινητή για τοποθέτηση σε φωτιστικά υδραργύρου	τεμ.	260		
3	Λαμπτήρας υψηλής πίεσεως Νατρίου σωληνωτός 70W, E27	τεμ.	500		
4	Λαμπτήρας υψηλής πίεσεως Νατρίου σωληνωτός 150W, E40	τεμ.	500		
5	Λαμπτήρας αλογόνου διαφανής 230 V, 70 W- 77W, E27	τεμ.	2000		
6	Λαμπτήρας αλογόνου διαφανής 230 V, 40-46 W, E14 (κεράκι)	τεμ.	200		
7	Λαμπτήρας φθορίου (λευκό φως) 18W, 60 CM	τεμ.	1500		
8	Λαμπτήρας φθορίου (λευκό φως) 36W, 120 CM	τεμ.	1500		
9	Λαμπτήρας φθορίου (λευκό φως) 58 W, 150 CM	τεμ.	1000		
10	Λαμπτήρας LED , E27 , ισχύος 16-18W, 230 V	τεμ.	7400		
11	Λαμπτήρας LED E27 7-8W 230 V	τεμ.	300		
12	Λαμπτήρας LED E14 5W-6W, 230 V	τεμ.	200		
13	Λαμπτήρας LED, GU10 ,4-5W , 230 V	τεμ.	200		
14	Λαμπτήρας LED , GU5,3 , 4-5W , 12V	τεμ.	200		
15	Λαμπτήρας LED GU 4 , 3-5 W , 12V	τεμ.	200		
16	Λαμπτήρας HQI 250 W σωληνωτός , E40	τεμ.	100		

17	Λαμπτήρας ΗQL 400 W οπωλιγώστες, E40	τεμ.	100		
18	Λαμπτήρας ιωδίνης 230-240 W δύο άκρων 230 V	τεμ.	130		
19	Λαμπτήρας PL τεσσάρων ακίδων , 26 W , με κάλυκα G54q-3	τεμ.	100		
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α					€
Φ.Π.Α. 24%					€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α'				 €
Ποσό χωρίς ΦΠΑ ολογράφως					
Ποσό ΦΠΑ ολογράφως					
Ποσό με ΦΠΑ ολογράφως.....					
Ο Προσφέρων			Ημερομηνία		
Σφραγίδα –Υπογραφή				

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς					
ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ 2018					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΛΩΔΙΑ					
1	Καλώδιο εύκαμπτο Η05VV-F (ΝΥΜΗΥ) 3Χ1,5mm λευκό	μετρ.	15000		
2	Καλώδιο εύκαμπτο Η05VV-F (ΝΥΜΗΥ) 3Χ2,5mm λευκό	μετρ.	7000		
3	Καλώδιο εύκαμπτο Η05VV-F (ΝΥΜΗΥ) 5Χ2,5mm λευκό	μετρ.	500		
4	Καλώδιο J1VV-U (ΝΥΥ) 3Χ10mm	μετρ.	1000		
5	Καλώδιο J1VV-U (ΝΥΥ) 3x16mm	μετρ.	500		
6	Καλώδιο J1VV-U (ΝΥΥ) 5Χ6mm	μετρ.	1500		
7	Καλώδιο J1VV-U (ΝΥΥ) 5Χ10mm	μετρ.	1000		
8	Καλώδιο J1VV-U V5Χ16mm	μετρ.	500		
9	Καλώδιο Η07RN-F 3Χ1,5 mm ² (εύκαμπτο ανθυγρού)	μετρ.	500		
10	Καλώδιο Η07RN-F 3Χ2,5 mm ² (εύκαμπτο ανθυγρού)	μετρ.	500		
11	Καλώδιο Η07VR (ΝΥΑ) 25mm ² χρώματος κιτρινοπράσινου (γείωσης)	μετρ.	200		
12	Καλώδιο σιλικόνης SIF 1x1,5mm	μετρ.	200		
13	Καλώδιο χαλκού ΔΕΗ 1Χ2,5 mm ²	μετρ.	500		
14	Καλώδιο FTP 4 ζευγών , κατηγορίας 6	μετρ.	2000		
15	Καλώδιο UTP 4 ζευγών , κατηγορίας 5e	μετρ.	3000		
16	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1Χ10 Α , 6ΚΑ , καμπύλης Β	τεμ.	200		
17	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1Χ16 Α ,6ΚΑ , καμπύλης Β	τεμ.	200		
18	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1Χ20 Α , 6ΚΑ , καμπύλης Β	τεμ.	200		
19	Μικροαυτόματος , μονοφασικός 1Χ25 Α , 6ΚΑ , καμπύλης Β	τεμ.	200		
20	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1Χ32 Α , 6ΚΑ , καμπύλης Β	τεμ.	200		
21	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1Χ40 Α , , 6ΚΑ , καμπύλης Β	τεμ.	200		
22	Μικροαυτόματος μονοφασικός 1Χ63 Α , 6ΚΑ , καμπύλης Β	τεμ.	100		
23	Μικροαυτόματος τριφασικός 3Χ16 Α , 6ΚΑ , καμπύλης Β	τεμ.	100		

24	Μικροαυτόματος τριφασικός 3Χ20 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	100		
25	Μικροαυτόματος τριφασικός 3Χ25 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	100		
26	Μικροαυτόματος τριφασικός 3Χ40 A , 6KA , καμπύλης B	τεμ.	100		
27	Ενδεικτικές λυχνίες ράγας	τεμ.	50		
28	Διακόπτης διαρροής μονοφασικός 40A AC 300μΑ	τεμ.	100		
29	Διακόπτης διαρροής τριφασικός 40A AC, 300μΑ	τεμ.	100		
30	Ρελέ ισχύος ράγας , μονοφασικό, 40A AC	τεμ.	200		
31	Ρελέ ισχύος ράγας , τριφασικό, 40A AC	τεμ.	200		
32	Φυσίγγι τυπου NEOZED 35 A	τεμ.	50		
33	Φυσίγγι τυπου NEOZED 63 A	τεμ.	50		
34	Φυσίγγι τυπου DI 40 A	τεμ.	200		
35	Ραγοδιακόπτης 1Χ40Α	τεμ.	50		
36	Ραγοδιακόπτης 2Χ40 A	τεμ.	50		
37	Ασφάλειες γυάλινες 3,5A, διαστάσεων 5Χ20	τεμ.	3000		
38	Χρονοδιακόπτες ράγας , 16 A, με εφεδρεία 100 ωρών κατ' ελάχιστο	τεμ.	50		
39	Πίνακας εξωτερικός ,πλαστικός, στεγανός, 2 σειρών 24 θέσεων IP 65	τεμ.	10		
40	Πίνακας εξωτερικός ,πλαστικός, στεγανός , μίας σειράς - 6 θέσεων IP 65	τεμ.	15		
41	Πίνακας εξωτερικός ,πλαστικός, 2 σειρών - 24 θέσεων IP40	τεμ.	5		
42	Πίνακας εξωτερικός ,πλαστικός, μίας σειράς - 6 θέσεων , IP40	τεμ.	10		
43	Ευθύς σωλήνας όδευσης καλωδίων πλαστικός , βαρέως τύπου Φ20	μέτρ.	100		
44	Ευθύς σωλήνας όδευσης καλωδίων πλαστικός , βαρέως τύπου Φ25	μέτρ.	100		
45	Σωλήνας όδευσης καλωδίων σπιράλ, πλαστικός , βαρέως τύπου Φ 20	μέτρ.	300		
46	Σωλήνας όδευσης καλωδίων σπιράλ, πλαστικός , βαρέως τύπου Φ 25	μέτρ.	200		
47	Μούφα για σωλήνα Φ 20 πλαστική	τεμ.	90		
48	Μούφα για σωλήνα Φ 25 πλαστική	τεμ.	90		
49	Στήριγμα για σωλήνα Φ 20 πλαστική	τεμ.	120		
50	Στήριγμα για σωλήνα Φ 25 πλαστική	τεμ.	120		

51	Κανάλι διανομής, πλαστικό, επίτοιχο ενδεικτικών διαστάσεων 50X12,5 mm	μέτρ.	20		
52	Κανάλι διανομής, πλαστικό, επίτοιχο ενδεικτικών διαστάσεων 15X15 mm	μέτρ.	100		
53	Κανάλι καλωδίων, αυτοκόλλητο, ενδεικτικών διαστάσεων 12X14 mm	μέτρ.	100		
54	Διακόπτης απλός , εξωτερικής τοποθέτησης, IP55	τεμ.	50		
55	Διακόπτης κομπιατερ , εξωτερικής τοποθέτησης,IP55	τεμ.	50		
56	Διακόπτης κομπιατερ , χωνευτής τοποθέτησης,IP55	τεμ.	50		
57	Διακόπτης απλός , χωνευτής τοποθέτησης, IP55	τεμ.	50		
58	Πολύπριζα 3 θέσεων με καλώδιο τριων μέτρων	τεμ.	100		
59	Πολύπριζα 7 θέσεων με καλώδιο τριων μέτρων	τεμ.	100		
60	Ρευματολήπτης (φισ) σούκο αρσενικά	τεμ.	200		
61	Ρευματολήπτης (φισ) σούκο θηλυκά	τεμ.	200		
62	Ρευματοδότης χωνευτός σούκο	τεμ.	50		
63	Ρευματοδότης εξωτερικής τοποθέτησης σούκο	τεμ.	50		
64	Ρευματολήπτης (φισ) τριφασικός 5*32 A βιομηχ. τύπου (αρσενικός) IP44	τεμ.	5		
65	Ρευματοδότης επίτοιχος τριφασικός 5*32A, βιομ. τύπου (θηλυκός) IP44	τεμ.	5		
66	Ρευματοδότης(πρίζα) RJ 11 χωνευτού τύπου , 2 εισόδων, τύπου ΟΤΕ	τεμ.	50		
67	Ρευματοδότης(πρίζα) RJ 11 εξωτερικής τοποθέτησης , 2 εισόδων, τύπου ΟΤΕ	τεμ.	50		
68	Σύνδεσμος διακλάδωσης ΔΕΗ Νο2 σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR 324 24-07-86	τεμ	200		
69	Σύνδεσμος διακλάδωσης ΔΕΗ Νο3 σύμφωνα με την προδιαγραφή ΔΕΗ GR 324 24-07-86	τεμ	200		
70	Χελώνα χυτορητίνης ευθείας διακλαδωσης, μέγιστης διατομής 5X10 mm ²	τεμ.	50		
71	Χελώνα χυτορητίνης διακλάδωσης 'ταυ' μέγιστης διατομής 5X10 mm ²	τεμ.	10		
72	Μονωτικές ταινίες λευκές ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους 19 mm	τεμ.	500		
73	Μονωτικές ταινίες μαύρες ενδεικτικών διαστάσεων πλάτους 19 mm	τεμ.	500		
74	Ταινία στήριξης μεταλλική INOX (τύπου ΔΕΗ) , ενδεικτικών διαστάσεων 20mmX0,5	δεματα	10		
75	Σφιγκτήρας ταινίας στήριξης μεταλλικός INOX	τεμ.	200		
76	UPAT γενικής χρήσης Φ6, σε κουτί 100 τεμαχίων	κουτί	200		
77	Καρφωτό UPAT 6mmX30mm συμπεριλαμβανομένης βιδόπροκας , σε κουτί 100 τεμαχίων	κουτί	200		
78	Κλέμα πολυαμιδίου 2,5mm(12αδα)	τεμ.	100		
79	Κλέμα πολυαμιδίου 6mm(12αδα)	τεμ.	200		

80	Κλέμα πολυαμιδίου 10mm(12αδα)	τεμ.	200		
81	Κλέμα πολυαμιδίου 25mm(12αδα)	τεμ.	300		
82	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) στρογγυλό 6/25	τεμ.	500		
83	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) στρογγυλό 6/35	τεμ.	1000		
84	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) 7/25	τεμ.	500		
85	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) 7/35	τεμ.	500		
86	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) 8/35	τεμ.	500		
87	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα) 9/35	τεμ.	500		
88	Καρφί στήριξης καλωδίου (ρόκα)10/35	τεμ.	500		
89	Σφιγκτήρας για ράβδο γείωσης , εύρους διαμέτρου ράβδου 14-16 mm , ορειχάλκινος	τεμ.	50		
90	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικής τοποθέτησης ενδεικτικών διαστάσεων 75X75 mm	τεμ.	200		
91	Κουτιά διακλάδωσης εξωτερικής τοποθέτησης ενδεικτικών διαστάσεων 100X100 mm	τεμ.	200		
92	Μετασχηματιστής για λαμπτήρες ατμών νατρίου και μεταλλικών αλογονιδίων 150W	τεμ.	60		
93	Μετασχηματιστής για λαμπτήρες ατμών νατρίου και μεταλλικών αλογονιδίων 400W	τεμ.	60		
94	Σύστημα έναυσης για λαμπτήρες νατρίου 150 W, ανοικτού τύπου (σκαφάκι)	τεμ.	300		
95	Εκκινητής λαμπτήρα Νατρίου 150W	τεμ.	500		
96	ΝΤΟΥΙ Πορσελάνης E27 Διαιρούμενα	τεμ.	200		
97	ΝΤΟΥΙ Πορσελάνης E27 με έλασμα	τεμ.	200		
98	ΝΤΟΥΙ Πορσελάνης E40	τεμ.	100		
99	Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος, οριζόντιας γωνίας ανίχνευσης 120° κατ' ελάχιστον ,ρεύματος εκκίνησης 10 A κατ ελάχιστον	τεμ.	20		
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ 'B					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ 'B					
Ποσό χωρίς ΦΠΑ ολογράφως					
Ποσό ΦΠΑ ολογράφως					
Ποσό με ΦΠΑ ολογράφως					
Ο Προσφέρων			Ημερομηνία		
Σφραγίδα – Υπογραφή					

Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς					
ΟΜΑΔΑ Γ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΦΟΥΣΚΩΝ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤ.	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	
1	Κάλυμμα φωτιστικού - διακοσμητική μπάλα Φ 30	τεμ.	200		
2	Κάλυμμα φωτιστικού - διακοσμητική μπάλα Φ 40	τεμ.	600		
3	Βάση φωτιστικού (γρίφα) , για διακοσμητική μπάλα διαμέτρου Φ300mm, με ντουϊ E27	τεμ.	68		
4	Βάση φωτιστικού (γρίφα) , για διακοσμητική μπάλα διαμέτρου Φ400mm, με ντουϊ E27	τεμ.	160		
5	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λαμπτήρα νατρίου ή μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης , ισχύος 70 W	τεμ.	480		
6	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λαμπτήρα νατρίου ή μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής πίεσης , ισχύος 150W	τεμ.	200		
7	Βραχίονας φωτιστικού σώματος	τεμ.	660		
8	Φωτιστικό ασφαλείας led , ενδεικτικής ισχύος 8W , και ελάχιστης αυτονομίας 1,5 h .	τεμ.	5		
9	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας βαρέως τύπου μεταλλικό, E27 , έως 60 W	τεμ.	30		
ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ					
Ποσό χωρίς ΦΠΑ ολογράφως					
Ποσό ΦΠΑ ολογράφως					
Ποσό με ΦΠΑ ολογράφως					
Ο Προσφέρων			Ημερομηνία		
Σφραγίδα – Υπογραφή					

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ,

Αρ. Πρωτ. διακήρυξης 42240/19-09-2018

για την προμήθεια ηλεκτρικών λαμπτήρων – ηλεκτρολογικού υλικού και φωτιστικών σωμάτων για τις ανάγκες του Δήμου Κηφισιάς, συνολικού προϋπολογισμού, **476.765,00€** χωρίς ΦΠΑ, + 114.423,60€ ΦΠΑ 13% ήτοι **591.188,60€** (πεντακόσιες ενενήντα μία χιλιάδες, εκατόν ογδόντα οκτώ ευρώ και εξήντα λεπτών) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

**ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟ
ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ, ΩΣ ΑΝΑΠΟΣΠΑΣΤΟ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ, ΣΤΟ ΧΩΡΟ
ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ, ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΑΡΧΕΙΟΥ .pdf ΚΑΙ ΣΕ ΜΟΡΦΗ
ΑΡΧΕΙΟΥ .xml**