

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ : 5055/8-3-2018

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Δήμαρχος Π. Φαλήρου Δ. Χατζηδάκης προκηρύσσει ότι, ο Δήμος θα προβεί σε ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά που προσδιορίζεται βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) επί του προϋπολογισμού της μελέτης, σύμφωνα με τον ν.4412/2016 και την Διακήρυξη (**49/2018** απόφαση Οικονομικής Επιτροπής), για την: **Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018**. Διάρκεια σύμβασης **12** μήνες. Η προμήθεια περιλαμβάνει την αγορά από το ελεύθερο εμπόριο λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και παρελκόμενων αντ/κων φωτιστικών του οδικού δικτύου και σχολικών κτιρίων του Δήμου. Χρόνος ισχύος προσφορών: 120 ημέρες.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **31/3/2018** και ώρα **15:00**. Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr (Α/Α συστήματος: **54615**), url: <https://palaiofaliro.gr/>, κωδικός ΝΥΤS: EL304.

Το ύψος του προϋπολογισμού ανέρχεται στο ποσό των 187.196,87€ πλέον ΦΠΑ 24% δηλ. 44.927,25€ συνολικά **232.124,12€** και η έκταση της προμήθειας 4276 τεμ σύμφωνα με την 4/2018 μελέτη της Τ.Υ.. Δυνατότητα υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα άρθρα(είδη). Προδικαστικές προσφυγές – δικαστική προστασία σύμφωνα με το αρ. 3.4 της διακήρυξης και το αρ. 360 του ν.4412/16. 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. Εγγύηση συμμετοχής 2% του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α., για κάθε άρθρο (είδος) που υποβάλλεται προσφορά, κατά τα λοιπά σύμφωνα με το αρ. 72 του ν. 4412/2016.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου των ετών 2018-2019 από ίδια έσοδα στους Κ.Α.: 20-6691.003, 15-6691.003. Αρ. ΑΔΑ απόφασης ανάληψης υποχρέωσης: Ω4ΤΦΩΞΕ-ΧΒΜ, Ω5Π9ΩΞΕ-ΤΟΨ. Κωδικοί crn: 31530000-0. Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία (31/3/2018 και ώρα 15:00), σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθ. 56902/215(ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017).

Πλήρης διακήρυξη θα αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο: <http://et.diavgeia.gov.gr/f/palaiofaliro>, στον δικτυακό τόπο <http://www.eprocurement.gov.gr> (κωδ. φορέα 6232) στη σελίδα αναζήτησης αιτημάτων και προκηρύξεων του Δήμου Π. Φαλήρου, και στην ηλεκτρονική διεύθυνση του φορέα <https://palaiofaliro.gr/category/prokirixis-diagonismi-dimoprasies/>.

Δημοσίευση της περίληψης διακήρυξης θα γίνει σε δύο τοπικές εφημερίδες όπως προβλέπεται από το αρ. 66 του Ν. 4412/2016. Το κόστος δημοσίευσης βαρύνει τον ανάδοχο, αναλογικά, βάσει του ν.4412/2016.

Πληροφορίες για την διακήρυξη και τις τεχνικές προδιαγραφές στο τηλ: 2132020243 & Φαξ 2132020359.

Π. ΦΑΛΗΡΟ 8/3/2018
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αριθ.Αποφ. 49/2018

Έγκριση όρων ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, για την προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018, πρ. μελ. 232.124,12€ συμπ/νου ΦΠΑ.

Στο Παλαιό Φάληρο, σήμερα, **20 Φεβρουαρίου 2018**, ημέρα Τρίτη και ώρα 13:00 στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Παλαιού Φαλήρου (οδός Τερψιχόρης 51) συνήλθε σε **τακτική** συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή, ύστερα από την με αρ.πρωτ. **3558/16.02.2018** πρόσκληση του Προέδρου-Δημάρχου, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75: «Λειτουργία της Οικονομικής Επιτροπής και της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής» του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010).

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω πέντε (5) μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ
(ΠΡΟΕΔΡΟΣ-ΔΗΜΑΡΧΟΣ)
2. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Αντιπρόεδρος)
3. ΚΑΡΚΑΤΣΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
4. ΠΙΤΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
5. ΤΕΝΤΟΜΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ (αναπλ. μέλος)

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. ΓΟΥΛΙΕΛΜΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
2. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
3. ΜΑΥΡΑΚΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
4. ΚΑΡΑΜΑΡΟΥΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
5. ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ ΜΑΡΙΛΙΝΑ

ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνέχεια εισηγούμενος το 10ο θέμα της ημερήσιας διάταξης είπε τα εξής:

Σύμφωνα με την παρ. 1^ε του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 η Οικονομική Επιτροπή «.....καταρτίζει τους όρους, συντάσσει τη διακήρυξη, διεξάγει και κατακυρώνει όλες τις δημοπρασίες σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.....».

Τα επιτρεπτά χρηματικά όρια όπως αυξήθηκαν με την με αρ. 20244710/602/0026/1998 (ΦΕΚ 431/ τ. Β') απόφαση του Υπουργού Οικονομικών και με την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 2/45564/0026/01 (ΦΕΚ 1066/τ.Β') αυξήθηκαν εκ νέου με την υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010/ τεύχος Β') απόφαση Υπ. Οικονομικών, ως εξής:

- α) Με απευθείας ανάθεση μέχρι του ποσού των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ.
- β) Με συνοπτική διαδικασία (πρόχειρο διαγωνισμό) από του ποσού της προηγούμενης περίπτωσης μέχρι του ποσού των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ.
- γ) Με διενέργεια τακτικού διαγωνισμού άνω του ποσού των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ.

Ακολούθως εκθέτει ότι από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου υποβλήθηκε η υπ' αρ. 4/2018 μελέτη, που αφορά στην προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018, πρ. μελ. 232.124,12€ συμπ/νου ΦΠΑ.

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της:

- την περιπτ. δ της παρ. 1 του άρθρου 72 του Ν. 3852/10
 - το άρθρο 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
 - τις διατάξεις του Ν. 4412/2016
 - την υπ'αρ. 373/18.12.2017 απόφαση του Δ.Σ. (ΑΔΑ: 6ΟΠΞΩΞΕ-ΜΔΖ) περί ψήφησης του πρ/σμού οικ. έτους 2018, που εγκρίθηκε με την με αρ. πρωτ. 112049/39626/26.1.2018 απόφαση του Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (αρ. πρωτ. εισερχ. 1919/26.1.2018)
 - τις διατάξεις του ΠΔ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α)
 - την υπ'αρ. 25/2018 Α.Ο.Ε. (ΑΔΑ: 6ΗΘ9ΩΞΕ-ΠΣ3 & ΑΔΑΜ: 18REQ002640720)
 - την υπ' αρ. 4/2018 μελέτη Τ.Υ.
 - το από 31.01.2018 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 18REQ002609016)
 - το με αρ. πρωτ. 2281/31.01.2018 τεκμηριωμένο αίτημα
 - το σχέδιο διακήρυξης
 - την εισήγηση του Προέδρου
- και έπειτα από διαλογική συζήτηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

1. Αποδέχεται την με αρ. 4/2018 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας που θεωρήθηκε από την Δ/ντρια της Τ.Υ. του Δήμου Π. Φαλήρου.
2. Καταρτίζει τους όρους διακήρυξης ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για την προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018, πρ. μελ. 232.124,12€ συμπ/νου ΦΠΑ, ως ακολούθως :



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ Π. ΦΑΛΗΡΟΥ**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ανοικτής ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας για την προμήθεια:

«Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 187.196,87€

πλέον ΦΠΑ 24% 44.927,25€

συνολικά 232.124,12€

Κωδικοί cpv: 31530000-0

Κριτήριο κατακύρωσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, ανά είδος (άρθρο)

Αρ. Διακήρυξης: 49/2018

A/A συστήματος ΕΣΗΔΗΣ: 54615

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	13
2.1.4	Γλώσσα	14
2.1.5	Εγγυήσεις	15
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	16
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	16
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	17
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	17
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	21
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	24
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	26
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	30
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	30
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]	31
2.3.3	Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί	32
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	32
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	33
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	34
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	36
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	37
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	37
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	39
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	39
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	39
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	40
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
[3.4]	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ]	43
[3.4]	ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ]	43
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	44
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	45
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	45

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	46
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	47
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	50
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	51
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	52
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	52
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	53
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	53
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	54	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΆΛΛΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΈΓΓΡΑΦΟ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – Σχέδιο Σύμβασης (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)	56

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ Π.ΦΑΛΗΡΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τερψιχόρης 51 & Αρτέμιδος
Πόλη	Π. Φάληρο
Ταχυδρομικός Κωδικός	17562
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL304
Τηλέφωνο	2132020244
Φαξ	2132020359
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dim.palaiologos@palaiofaliro.gr
Αρμόδια υπηρεσία για τη διεξαγωγή της διαδικασίας μέχρι και το στάδιο της κατακύρωσης:	Τεχνική Υπηρεσία, Τμήμα Η/Μ
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δημήτρης Παλαιολόγος, Τερψιχόρης 51 & Αρτέμιδος – Τ.Κ 17562, Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2132020244, Φαξ: 2132020359 e-mail: dim.palaiologos@palaiofaliro.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://palaiofaliro.gr/
Κωδικός NUTS	EL304
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	-

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι **Δήμος**, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην **Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)**

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

β) Πλήρης διακήρυξη θα αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο: <http://et.diavgeia.gov.gr/f/palaiofaliro>, στον δικτυακό τόπο <http://www.eprocurement.gov.gr> (κωδ. φορέα **6232**) στη σελίδα αναζήτησης αιτημάτων και προκηρύξεων του Δήμου Π. Φαλήρου, και στην ηλεκτρονική διεύθυνση του φορέα <https://palaiofaliro.gr/category/prokiris-diagonismi-dimoprasiies/> .

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

δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : την προαναφερθείσα διεύθυνση του πίνακα της παραγράφου 1.1

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

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία των άρθρων 27 και 116 του ν. 4412/16 .
Γίνεται χρήση επισπευσμένης διαδικασίας για τους πιο κάτω λόγους επείγουσας ανάγκης: **Όχι**

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο **Δήμος Π. Φαλήρου**.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει για το τμήμα (ομάδα) **1** τη με Κ.Α. : 20-6691.001 και για το τμήμα(ομάδα) **2** τη με ΚΑ: 15-6691.003 σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018, 2019 του Φορέα **Δήμος Π. Φαλήρου**

Σύμφωνα με τον προϋπολογισμό του Δήμου Π. ΦΑΛΗΡΟΥ, οικ. έτους 2018, έχει εγγραφεί σχετική πίστωση στους ΚΑ: 20-6691.003, 15-6691.003 συνολικού ύψους 35.000,00€ (αναλογία δαπάνης έτους βάσει ΚΥΑ οικ.25595/26.07.2017 (ΦΕΚ 2658/28.07.2017 τεύχος Β') παροχή οδηγιών για την κατάρτιση του προϋπολογισμού των Δήμων, οικονομικού έτους 2018 - τροποποίηση της υπ' αριθμ. 7028/2004 (Β' 253) απόφασης), ενώ ο Δήμος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εγγράψει το υπόλοιπο ποσό δαπάνης στον προϋπολογισμό του 2019 ή και του υπόλοιπου απαραίτητου ποσού για την κάλυψη των συμβατικών υποχρεώσεων σ' αυτόν του 2018 .

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του **Δήμου Π. Φαλήρου** από ίδιους πόρους, στα έτη 2018 και 2019.

Η κατανομή των δαπανών ανά ΚΑΕ και ανά έτος εκτιμάται αρχικά ως εξής:

ΚΑΕ προυπολ/μου	2018	2019
15-6691.003	15.000,00	16.963,48
20-6691.003	20.000,00	180.160,64

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η αγορά από το ελεύθερο εμπόριο λαμπτήρων φωτισμού οδών διαφόρων ισχύων και λαμπτήρων και φωτιστικών σωμάτων, υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια κλπ για την κάλυψη των αναγκών αντικατάστασης φθαρμένων και μειωμένης απόδοσης φωτιστικών του οδικού δικτύου και σχολικών κτιρίων του Δήμου καθώς και για την βελτίωση της οπτικής άνεσης και ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω δικτύου και κτιρίων και κατ επέκταση και τη βελτίωση του ενεργειακού αποτυπώματος του Δήμου μας.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι είδη(άρθρα)

Άρθρο	Περιγραφή	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ	Πηγή Χρηματοδότησης	Ποσό εγγύησης συμ/χης 2% €
Δήμος Παλαιού Φαλήρου					
Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018					
1	Φωτιστικό σώμα κορυφής led, ονομαστικής ισχύος 60-70 W	260	81.640,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	1.632,80
2	Φωτιστικό σώμα κορυφής led, ονομαστικής ισχύος 50W - 60w	85	22.525,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	450,50
3	Επίστηγλο Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 100 W	90	9.000,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	180,00

4	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 150 W	55	6.875,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	137,50
5	Τηλεσκοπικός ιστός ύψους 4 μέτρων	30	5.850,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	117,00
6	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 115-120W	35	9.065,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	181,30
7	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού NA, ονομαστικής ισχύος 100 w	94	6.016,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	120,32
8	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου NA, ονομαστικής ισχύος 150 w	90	5.850,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	117,00
9	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w με αισθητήρα κίνησης, και νύχτα μέρα	20	444,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	8,88
10	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w	20	348,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	6,96
11	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 30w	30	756,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	15,12
12	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 50w	20	708,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	14,16
13	Λαμπτήρας, ονομαστικής ισχύος 70w τύπου hqi-t NDL	20	400,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	8,00
14	Λαμπτήρας ισχύος 150w τύπου hqi-t NDL	20	500,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	10,00
15	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ισχύος 400w σωληνωτός	40	480,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	9,60
16	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 250w σωληνωτός	40	400,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	8,00
17	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 150w 2 άκρων	50	600,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	12,00
18	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 70 W	50	700,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	14,00
19	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 100 W	50	850,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	17,00
20	Λαμπτήρας νατρίου, ονομαστικής ισχύος 150W τύπου αχλάδι	400	3.200,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	64,00
21	Λαμπτήρα νατρίου, ονομαστικής ισχύος 100W τύπου αχλάδι super	300	3.000,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	60,00
22	Εκκινητής 100-400 w	247	1.729,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	34,58
23	Μετασηματιστής 150w Na	40	483,87	Ίδιοι πόροι Δήμου	9,68
24	Προμήθεια λαμπτήρα led 9w e27	200	480,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	9,60
25	Προμήθεια λαμπτήρα led 15w e27	300	990,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	19,80
26	Προμήθεια λαμπτήρα led 6w e14 κερί	300	570,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	11,40

27	Προμήθεια λαμπτήρα PAR 38 led 15w e27	50	475,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	9,50
28	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 9w	200	660,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	13,20
29	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 18w	300	1.350,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	27,00
30	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 22w	300	1.950,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	39,00
31	Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60 εκ ψευδοροφής	90	2.700,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	54,00
32	Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60 εκ επίτοιχου	90	3.690,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	73,80
33	Προμήθεια φωτιστικού panel led 120x30 εκ επίτοιχου	200	11.200,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	224,00
34	Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 24w διαμέτρου 22,5εκ	80	1.120,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	22,40
35	Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 12w διαμέτρου 110εκ	80	592,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	11,84
ΣΥΝΟΛΑ		4276	187.196,87		3.743,94

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **31530000-0**

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα **άρθρα (είδη)**

Ο μέγιστος αριθμός **άρθρων** που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε: **Όλα**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **διακοσίων τριάντα δύο χιλιάδων εκατόν είκοσι τέσσερα ευρώ και δώδεκα λεπτών (232.124,12€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 187.196,87 ΦΠΑ: 24% 44.927,25€).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **12** μήνες για κάθε **είδος(άρθρο)**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Μελέτη της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει **της τιμής (χαμηλότερη τιμή προσφοράς)** επί του προϋπολογισμού της μελέτης **για κάθε είδος(άρθρο)**.

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει **της τιμής προκύπτει: για όλα τα είδη-άρθρα** με την **χαμηλότερη τιμή** στο σύνολο ενός άρθρου συμπληρώνοντας τις τιμές κάθε είδους αυτού.

Ο τρόπος συμπλήρωσης της οικονομικής προσφοράς περιγράφεται διεξοδικά στο αρ. 2.4.4 της παρούσης

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:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

2. του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. 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,
5. 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»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
9. 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»,
10. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
11. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
12. του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες", αφορά σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €).
13. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
14. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
15. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
16. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
17. του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
18. 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»

19. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
20. 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.
21. Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.25595/26.07.2017 (ΦΕΚ 2658/28.07.2017 τεύχος Β') παροχή οδηγιών για την κατάρτιση του προϋπολογισμού των Δήμων, οικονομικού έτους 2018 - τροποποίηση της υπ' αριθμ. 7028/2004 (Β' 253) απόφασης.
22. Την με αρ. 48/2018 απόφαση Δ.Σ. περί έγκρισης της διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού και της επιλογής διαδικασίας δημοπράτησης αυτού.
23. Τις με αρ. 4/2018 Τεχνικές προδιαγραφές της Τ.Υ. του Δήμου οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.
24. το με αρ πρωτ 2281 της 31/1/2018 τεκμηριωμένο αίτημα για την έκδοση ανάληψης υποχρέωσης προς τον Προϊστάμενο της Οικονομικής Υπηρεσίας και τη βεβαίωση συνδρομής των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016.
25. Την υπ' αριθ. 25/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία διατέθηκε η πίστωση (απόφαση ανάληψης υποχρέωσης) και εγκρίθηκαν οι με αρ. 4/2018 Τεχνικές προδιαγραφές της Τ.Υ. του Δήμου.
26. Τις σχετικές με το αντικείμενο της παρούσης προδιαγραφές, πρότυπα, πιστοποιήσεις όπως αναφέρονται διεξοδικά στις με αρ. 4/2018 Τεχνικές προδιαγραφές της Τ.Υ. του Δήμου

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **31/3/2018** και ώρα **15:00** (καταληκτική ημερομηνία υποβολής των Προσφορών),

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **5/4/2018**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **15:00** (ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών)

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Δεν απαιτείται βάσει προϋπολογισμού

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : **54615**

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δεν δημοσιεύεται στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης (καταργήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 379 παρ.3 του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από την παρ. 16 του άρθρου 47 του Ν. 4472/17).

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

Καθημερινή ΑμαρυσίαΔημοσίευση 9/3/2018
Εβδομαδιαία ΑμαρυσίαΔημοσίευση 10/3/2018.

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 θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <https://palaiofaliro.gr> στην διαδρομή : <https://palaiofaliro.gr/category/prokirixis-diagonismidi-moprasies/>, στις 9/3/2018.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής του συνόλου των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο, που προβλέπονται από τον ν. 4412/2016 και το Ν. 3548/07, **θα καταβάλλεται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή** (αναλογικά βάσει των ομάδων που του αναθέτονται βάσει του π/υ μελέτης) που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη σύμβασης (ΑΔΑΜ ...)
- η παρούσα Διακήρυξη οι όροι της οποίας εγκρίθηκαν με την με αρ **49/2018** απόφαση Ο.Ε. του Δήμου με τα παρακάτω Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΜΕΛΕΤΗ με αρ 4/2018 της Τ.Υ του Δήμου
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- η σχετική ΤΕΥΔ
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **οκτώ (8)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (**23/3/2018 ώρα 15:00**) και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Για συμβάσεις κάτω των ορίων:

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

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

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί εκτός από την ελληνική, και στην ---- 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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, π.χ. πιστοποιήσεις -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα (**Αγγλική**), 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.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού

φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Για υποδείγματα βλέπε **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και 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, που ανέρχεται σε **ποσοστό 2%** του προϋπολογισμού μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για **κάθε άρθρο (είδος)**, για το οποίο καταθέτει προσφορά όπως κάτωθι.:

Άρθρο (είδος)	Περιγραφή	Ποσότητα	Προϋπολογισθείσα Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ	Πηγή Χρηματοδότησης	Ποσό εγγύησης συμ/χης 2% €
Δήμος Παλαιού Φαλήρου					
Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018					
1	Φωτιστικό σώμα κορυφής led, ονομαστικής ισχύος 60-70 W	260	81.640,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	1.632,80
2	Φωτιστικό σώμα κορυφής led,	85	22.525,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	450,50

	ονομαστικής ισχύος 50W - 60w				
3	Επίστηλο Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 100 W	90	9.000,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	180,00
4	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 150 W	55	6.875,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	137,50
5	Τηλεσκοπικός ιστός ύψους 4 μέτρων	30	5.850,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	117,00
6	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 115-120W	35	9.065,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	181,30
7	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού NA, ονομαστικής ισχύος 100 w	94	6.016,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	120,32
8	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου NA, ονομαστικής ισχύος 150 w	90	5.850,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	117,00
9	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w με αισθητήρα κίνησης, και νύχτα μέρα	20	444,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	8,88
10	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w	20	348,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	6,96
11	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 30w	30	756,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	15,12
12	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 50w	20	708,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	14,16
13	Λαμπτήρας, ονομαστικής ισχύος 70w τύπου hqi-t NDL	20	400,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	8,00
14	Λαμπτήρας ισχύος 150w τύπου hqi-t NDL	20	500,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	10,00
15	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ισχύος 400w σωληνωτός	40	480,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	9,60
16	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 250w σωληνωτός	40	400,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	8,00
17	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 150w 2 άκρων	50	600,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	12,00
18	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 70 W	50	700,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	14,00
19	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 100 W	50	850,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	17,00
20	Λαμπτήρας νατρίου, ονομαστικής ισχύος 150W τύπου αχλάδι	400	3.200,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	64,00
21	Λαμπτήρα νατρίου, ονομαστικής ισχύος 100W τύπου αχλάδι super	300	3.000,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	60,00
22	Εκκινητής 100-400 w	247	1.729,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	34,58

23	Μετασηματιστής 150w Na	40	483,87	Ίδιοι πόροι Δήμου	9,68
24	Προμήθεια λαμπτήρα led 9w e27	200	480,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	9,60
25	Προμήθεια λαμπτήρα led 15w e27	300	990,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	19,80
26	Προμήθεια λαμπτήρα led 6w e14 κερί	300	570,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	11,40
27	Προμήθεια λαμπτήρα PAR 38 led 15w e27	50	475,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	9,50
28	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 9w	200	660,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	13,20
29	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 18w	300	1.350,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	27,00
30	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 22w	300	1.950,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	39,00
31	Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60 εκ ψευδοροφής	90	2.700,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	54,00
32	Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60 εκ επίτοιχου	90	3.690,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	73,80
33	Προμήθεια φωτιστικού panel led 120x30 εκ επίτοιχου	200	11.200,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	224,00
34	Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 24w διαμέτρου 22,5εκ	80	1.120,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	22,40
35	Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 12w διαμέτρου 110εκ	80	592,00	Ίδιοι πόροι Δήμου	11,84
ΣΥΝΟΛΑ		4276	187.196,87		3.743,94

Σχετικά υποδείγματα περιέχονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **(28/8/2018)**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους 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 προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος 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 συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική 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 κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον 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.

ή/και

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.

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.

2.2.3.3. ----

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.3.5.

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 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.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλόλητα 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:

α) μέσο "ειδικό" ετήσιο κύκλο εργασιών των τελευταίων τριών (3) ετών (συνίσταται σε *κύκλο εργασιών* σε όμοια ή ισοδύναμα είδη (πχ. Φωτιστικά δρόμων, ιστοί φωτισμού, λαμπτήρες κλπ,) με το προκηρυσσόμενο είδος για τα είδη για τα οποία συμμετέχει για το ανωτέρω διάστημα), ύψους κατά μέσο όρο τουλάχιστον ίσο με το 50% του αθροίσματος των ενδεικτικών προϋπολογισμών των άρθρων (ειδών) για τα οποία συμμετέχει (υπολογίζεται αθροιστικά για όλα τα άρθρα στα οποία συμμετέχει κι όχι ποσοστιαία για κάθε άρθρο). Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιούνται, είναι μεγαλύτερος από το 50% του προϋπολογισμού της/των υπό ανάθεσης άρθρων/ειδών. Για νεοσύστατες επιχειρήσεις (έως 6 μήνες) δεν υφίσταται η παραπάνω απαίτηση.

Σε περίπτωση ενώσεων, ο κύκλος εργασιών υπολογίζεται από το άθροισμα των κύκλων εργασιών κάθε ενός εκ των εταίρων της ένωσης επί το ποσοστό συμμετοχής τους στην ένωση για το ανωτέρω διάστημα.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

α) Να υποβάλουν αναλυτική τεχνική προσφορά ανά άρθρο (είδος) για το οποίο συμμετέχουν. Δήλωση κάθε μορφής του προσφέροντος ότι τα προσφερόμενα προϊόντα πληρούν τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές χωρίς αναλυτική περιγραφή αυτών και αναφορά για κάθε είδος της συγκεκριμένης μάρκας, μοντέλου και ειδικών χαρακτηριστικών (watt, συμμετρικότητα φωτισμού, θερμοκρασία χρώματος, αριθμός led, γωνίες ακτίνας φωτεινότητας κλπ) που προσφέρονται δεν γίνονται δεκτές ως τεχνική προσφορά και η προσφορά απορρίπτεται.

Περιγραφή των προσφερόμενων ειδών βάσει των ζητούμενων της μελέτης που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη. Ακόμη περιγραφή των υποδομών (εγκαταστάσεις, προσωπικό, εξοπλισμός, οχήματα, εμπειρία κλπ) και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας των ειδών που προσφέρει.

β) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 1 ανά άρθρο (είδος) αντίστοιχες συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου(πχ. Φωτιστικά δρόμων, ιστοί φωτισμού, λαμπτήρες κλπ,), ποσότητας κατά μέσο όρο τουλάχιστον ίση με το 50% των ποσοτήτων για κάθε ξεχωριστό άρθρο (είδος) για το οποίο συμμετέχουν. Αντίστοιχη ορίζεται μία προμήθεια, που αφορά σε όμοιο ή ισοδύναμο ανά άρθρο(πχ. Φωτιστικά δρόμων, ιστοί φωτισμού, λαμπτήρες κλπ,), από πλευράς απαιτήσεων υλοποίησης φυσικό αντικείμενο με το προκηρυσσόμενο (όμοιο είδος), σε όρους

εφαρμοσθέντων τεχνολογιών (π.χ. τεχνολογίας LED), τεχνολογικής και επιχειρησιακής πολυπλοκότητας, σε όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής του. Οι υλοποιημένες συμβάσεις θα πρέπει να είναι ποσότητας κατά μέσο όρο τουλάχιστον ίσης με το 50% των ποσοτήτων για κάθε ξεχωριστό άρθρο (είδος) για το οποίο συμμετέχουν, οικονομικού μεγέθους (τουλάχιστον ίσο κατά μέσο όρο με το 50% του αθροίσματος των ενδεικτικών προϋπολογισμών των άρθρων (ειδών) για τα οποία συμμετέχει (υπολογίζεται αθροιστικά κι όχι ποσοστιαία για κάθε τμήμα). Ειδικότερα αντίστοιχες θεωρούνται προμήθειες που να περιλαμβάνουν τα είδη των άρθρων(πχ. Φωτιστικά δρόμων, ιστοί φωτισμού, λαμπτήρες κλπ,) για τα οποία συμμετέχει όπως αυτές που περιγράφονται στα επιμέρους άρθρα της με αρ 4/2018 μελέτης της Τ.Υ. που συνοδεύει και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

Απόδειξη για τα παραπάνω αποτελούν πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης προμηθειών όπου αναφέρονται στο ποσό, τον χρόνο, την περιγραφή ειδών και τον τόπο παράδοσης αυτών και προσδιορίζουν αν πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τους όρους των συμβάσεων και αν περατώθηκαν κανονικά και εκδίδονται α) εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης που έχουν εκδοθεί και θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή β) εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, βεβαίωση του φορέα συνοδευόμενη από το αντίστοιχο παραστατικό από το οποίο να προκύπτουν τα παραπάνω.

γ) Να υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων διακηρύξεως και ότι αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα. Ακόμη ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι καινούργια, άριστης κατασκευής, διαθέτουν πιστοποίηση και σήμανση ανά είδος όπως ζητείται ανά άρθρο από τη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα. Στην προσφερόμενη αξία των υλικών συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης στην αποθήκη του Δήμου.

δ) Προσκόμιση Δειγμάτων οικονομικών φορέων σύμφωνα με όσα ορίζονται στο αρ 214 του ν4412/16 ως εξής: οι ενδιαφερόμενοι μαζί με τον φάκελο της προσφοράς που θα προσκομίσουν στον διαγωνισμό, θα πρέπει να προσκομίσουν και δείγματα για όλα τα είδη των άρθρων για τις οποίες συμμετέχουν καθώς και υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με γνήσιο υπογραφής ότι σε περίπτωση που ανακηρυχθούν ανάδοχοι τα είδη που θα προσκομίσουν θα είναι ακριβώς όμοια με τα δείγματα που υπέβαλαν.

Τα δείγματα θα πρέπει να είναι, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Τα δείγματα αξιολογούνται κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς κατά την κρίση της υπηρεσίας με οποιουδήποτε από τις ακόλουθες μεθόδους: μακροσκοπικός έλεγχος, εργαστηριακός έλεγχος, πρακτική δοκιμασία ή συνδυασμός αυτών όπως προβλέπεται στο άρθρο 214 του Ν 4412/2016 .

Τα δείγματα όλων των κατηγοριών κατατίθενται στην αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, εις διπλούν (δείγμα - αντίδειγμα) μέχρι τη λήξη της υποβολής των προσφορών τους.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οφείλουν να συμμορφώνονται με τα πρότυπα, τις πιστοποιήσεις, οδηγίες, δηλώσεις συμμόρφωσης, όπως διεξοδικά αναφέρονται ανά άρθρο(είδος) στις τεχνικές προδιαγραφές της με αρ 4/2018 μελέτης της Τ.Υ. που συνοδεύει και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης. Τα προηγούμενα υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 56 του ν4412/2016.

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.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

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

Εφόσον τα κριτήρια επιλογής για κάθε άρθρο (είδος) για το οποίο συμμετέχει ο προσφέρων πιθανόν να ποικίλουν, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε άρθρο (είδος με τα ίδια κριτήρια επιλογής) εάν με ένα ΤΕΥΔ δεν μπορεί να καλυφθεί συνολικά η προσφορά.

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης 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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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

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

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

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

1. Ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του, που αφορούν την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. (Φορολογική & Ασφαλιστική Ενημερότητα).
2. Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει τους ασφαλιστικούς φορείς, που είναι υπόχρεος να καταβάλλει εισφορές.

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

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

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

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

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

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

γ) 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.

Βάσει του εγγράφου του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας ΕΣ/334130/2017/10001/13.12.2017: ΕΚΔΟΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ του άρθρου 73 παρ.2 του Ν. 4412/2016, εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ.80 παρ.2γ του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε από την παρ.2 του άρθρου 39 του Ν.4488/2017: «*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 παράγραφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73, 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.*»

δ) για την παράγραφο 2.2.3.5,

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

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (**απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας**) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. 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 αντίγραφο ή απόσπασμα του ισολογισμού της επιχείρησης εφόσον συντάσσεται κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις, αλλιώς σε περίπτωση μη υποχρέωσης έκδοσης ισολογισμών, μπορεί να υποβάλει ισοδύναμα λογιστικά ή άλλα έγγραφα ή φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων όπως το Ε3 της επιχείρησης, για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του.

Σε περίπτωση συμμετεχόντων, που βρίσκονται σε λειτουργία για μικρότερο των 3 ετών διάστημα, θα παρέχονται όσοι ισολογισμοί είναι διαθέσιμοι.

Σε περίπτωση που δεν προβλέπεται εκ του νόμου έκδοση ισολογισμών να προσκομίζεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο υπεύθυνη δήλωση, περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης.

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.

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

Για την παράγραφο **2.2.6.α.** τεχνική προσφορά. Περιγραφή των προσφερόμενων ειδών βάσει των ζητούμενων της μελέτης που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη. Ακόμη περιγραφή των υποδομών (εγκαταστάσεις, προσωπικό, εξοπλισμός, οχήματα, εμπειρία κλπ) και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας των ειδών που προσφέρει.

Για την παράγραφο **2.2.6.β.** πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης προμηθειών όπου αναφέρονται στο ποσό, τον χρόνο, την περιγραφή ειδών και τον τόπο παράδοσης αυτών και προσδιορίζουν αν πραγματοποιήθηκαν σύμφωνα με τους όρους των συμβάσεων και αν περατώθηκαν κανονικά και εκδίδονται α) εάν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή β) εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, βεβαίωση του φορέα συνοδευόμενη από το αντίστοιχο παραστατικό από το οποίο να προκύπτουν τα παραπάνω.

Για την παράγραφο **2.2.6.γ.** υπεύθυνη δήλωση ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων διακηρύξεως και ότι αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα. Ακόμη ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι καινούργια, άριστης κατασκευής, διαθέτουν πιστοποίηση και σήμανση ανά είδος όπως ζητείται ανά άρθρο από τη μελέτη που συνοδεύει την παρούσα. Στην προσφερόμενη αξία των υλικών συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης στην αποθήκη του Δήμου.

Για την παράγραφο **2.2.6.δ.** δείγματα σύμφωνα με όσα ορίζονται στο αρ 214 του ν4412/16 ως εξής: οι ενδιαφερόμενοι μαζί με τον φάκελο της προσφοράς που θα προσκομίσουν στον διαγωνισμό, θα πρέπει να προσκομίσουν και δείγματα για όλα τα είδη των άρθρων για τις οποίες συμμετέχουν καθώς και υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με γνήσιο υπογραφής ότι σε περίπτωση που ανακηρυχτούν ανάδοχοι τα είδη που θα προσκομίσουν θα είναι ακριβώς όμοια με τα δείγματα που υπέβαλαν.

Τα δείγματα θα πρέπει να είναι, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Τα δείγματα αξιολογούνται κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς κατά την κρίση της υπηρεσίας με οποιουδήποτε από τις ακόλουθες μεθόδους: μακροσκοπικός έλεγχος, εργαστηριακός έλεγχος, πρακτική δοκιμασία ή συνδυασμός αυτών όπως προβλέπεται στο άρθρο 214 του Ν 4412/2016 .

Τα δείγματα όλων των κατηγοριών κατατίθενται στην αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, εις διπλούν (δείγμα - αντίδειγμα) μέχρι τη λήξη της υποβολής των προσφορών τους.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Για **κάθε άρθρο(είδος)** για το οποίο συμμετέχουν οι οικονομικοί φορείς, υποβάλουν τις εκθέσεις δοκιμών, τα πρότυπα, τις πιστοποιήσεις, οδηγίες, δηλώσεις συμμόρφωσης και λοιπές τεχνικές απαιτήσεις όπως διεξοδικά αναφέρονται σε κάθε ξεχωριστό άρθρο(είδος) στις τεχνικές προδιαγραφές της με αρ 4/2018 μελέτης της Τ.Υ. που συνοδεύει και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

Για την κάλυψη των παραπάνω απαιτήσεων γίνονται δεκτά τα παραπάνω ως εξής:

1. εκθέσεις δοκιμών, πρότυπα, πιστοποιήσεις, οδηγίες, δηλώσεις συμμόρφωσης ή πιστοποιητικά σύμφωνα με το άρθρο 56 του ν4412/2016

2. δηλώσεις των κατασκευαστών των προϊόντων απ' τις οποίες να προκύπτουν οι καλύψεις των απαιτήσεων των προσφερόμενων ειδών ανά είδος όπως ζητούνται στα επιμέρους άρθρα της μελέτης

(σύμφωνα με το άρθρο 56 του ν4412/2016), οι οποίες θα μπορούν να επαληθευτούν από την υπηρεσία (πχ αριθμός έκθεσης δοκιμών από φορέα πιστοποιημένο κατά το άρθρο 56/Ν 4412).

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

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 είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής ανά άρθρο (είδος)

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει ανά άρθρο (είδος) στον προμηθευτή, που προσέφερε συνολικά τη χαμηλότερη τιμή για κάθε άρθρο (είδος).

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

.....

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

.....

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας **ανά άρθρο (είδος)**.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά 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

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 (**31/3/2018** και ώρα **15:00**) που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο **1.5**), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 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 ψηφιακά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Ο τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικής προσφοράς αναλύεται στη παράγραφο 2.4.4 της παρούσης διακήρυξης.

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

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

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

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

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Σχετικό υπόδειγμα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**

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

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος I** της Διακήρυξης **49/2018**, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία, που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Επιπλέον όλοι οι συμμετέχοντες θα πρέπει να συμπληρώσουν τα έντυπα του Παραρτήματος III «ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ», ήτοι:

α) «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», με το οποίο θα δώσουν πλήρεις και σαφείς περιγραφές των ειδών και θα δηλώσουν για κάθε είδος τη συγκεκριμένης μάρκας, μοντέλο και ειδικών χαρακτηριστικών (watt, συμμετρικότητα φωτισμού, θερμοκρασία χρώματος, αριθμός led, γωνίες ακτίνας φωτεινότητας κλπ), χώρα παραγωγής,

β) «ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

και να επισυνάψουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα αντίστοιχα ηλεκτρονικά αρχεία.

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 [τιμή] **ανά είδος(άρθρο)**, όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV: ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ της διακήρυξης:

Στον (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του προσφέροντα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Η σύγκριση τιμών για την ανάδειξη μειοδότη θα γίνει χωρίς ΦΠΑ.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα

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 20% ή όπως εκάστοτε ισχύει.

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 κεφάλαιο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ θα γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέα έντυπα οικονομικής προσφοράς ή να τα τροποποιήσουν.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **120 ημερολογιακών ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος

υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) 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, **(εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές)** .

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. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **5/4/2018**, ημέρα **Πέμπτη** και ώρα **15:00** (4 εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών)
- 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, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

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

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο 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 (υπό)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 σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκειται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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 ύστερα από σχετική επί αποδείξει πρόσκληση.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή (Ο.Ε.) 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 των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 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 Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που 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 προσηκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης

για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής 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, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό **15%** στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

β) ολοκλήρωση του τυχόν απαιτούμενου (βάσει προϋπολογισμού) 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 εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, 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

Σύμφωνα με το άρθρο 360 του Ν.4412/2016

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 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 αποτέλεσμα 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)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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. Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ σύμφωνα με το αρ. 72 παρ 1 (β) του ν. 4412/2016.

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

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ (εφόσον το σύνολο της συμβατικής αξίας υπερβαίνει τις 20.000,00€).

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο **Παράρτημα X** του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις 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.

4.4.4.

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. 4412/2016.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Εξόφληση του 100% της αξίας μετά την κάθε τιμηματική ή οριστικής παραλαβή προμήθειας, ήτοι θα καταβάλλεται το ποσό που αντιστοιχεί στις πιστοποιημένες ποσότητες που έχουν κάθε φορά παραδοθεί, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

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)

Η κράτηση επιβαρύνεται με χαρτόσημο **3%** και ΟΓΑ χαρτοσήμου **20%** , που αποδίδονται από την Αναθέτουσα Αρχή στο δημόσιο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί χαρτοσήμου (Υπ. Οικ. ΔΤΕΦ Α'1087988/ΕΞ 2013/30.05.2013, Υπ. Οικ. 2/55469/0026/10.06.2013) (ΙΚΑ εγκ. 37/Γ31/729/12.10.2016.

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

γ) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση **φόρου εισοδήματος** αξίας **4%** επί του καθαρού ποσού (τιμολόγια πώλησης),

δ) 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)

ε) κάθε άλλη τυχόν κράτηση/επιβάρυνση, όπως εκάστοτε ισχύει, βάσει κείμενων διατάξεων όπως αυτές διαμορφώνονται.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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 [εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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

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

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

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του 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 αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη κάθε **άρθρου(είδους)** για την οποία θα ανακηρυχθεί ανάδοχος, **τμηματικά**, σε χρονικό διάστημα **12 μηνών** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση από το αρμόδιο τμήμα αυτής, στις εκάστοτε ζητούμενες από την υπηρεσία ποσότητες και στα σημεία που θα υποδεικνύονται απ αυτήν.

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το **Παράρτημα VI** της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). 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 ακόλουθους τρόπους: μακροσκοπικό έλεγχο, χημική/μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία ή συνδυασμό αυτών.

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.

Ως γνωμοδοτικό όργανο διαδικασιών εκτέλεσης της σύμβασης, **για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης** ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, ορίζεται για το Δήμο Π. Φαλήρου η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών και παροχής υπηρεσιών Η/Μ αντικειμένου του αρ. 221 παρ. 11 περ. (β) του Ν4412/2016 που συγκροτήθηκε με την με αρ. 338/2017 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου ή όπως εκάστοτε θα ισχύει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης.

Αρμοδιότητες της παραπάνω επιτροπής είναι:

α) παρακολούθηση σύμβασης και παραλαβή ειδών

β) στο στάδιο της εκτέλεσης γνωμοδοτεί προς τα αποφαινόμενα όργανα (Ο.Ε. του Δήμου), για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί της παράτασης του συμβατικού χρόνου, κάθε άλλης τροποποίησης της σύμβασης και της έκπτωσης του αναδόχου

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: μέσα σε 30 ημέρες από την παραλαβή τους ή όπως προκύπτει από το Ν. 4152/13 (ΦΕΚ 107/09.05.2013 τεύχος Α'): «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και κυρίως της παρ. Ζ' αυτού.

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

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

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

Σε περίπτωση εισαγωγής ειδών ισχύουν τα άρθρα 210 έως 212 του ν. 4412/2016.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Προσκόμιση Δειγμάτων οικονομικών φορέων σύμφωνα με όσα ορίζονται στο αρ 214 του ν4412/16 ως εξής: οι ενδιαφερόμενοι μαζί με τον φάκελο της προσφοράς που θα προσκομίσουν στον διαγωνισμό, θα πρέπει να προσκομίσουν και δείγματα **για όλα τα είδη των άρθρων για τα οποία συμμετέχουν** καθώς και υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 με γνήσιο υπογραφής ότι σε περίπτωση που ανακηρυχτούν ανάδοχοι τα είδη που θα προσκομίσουν θα είναι ακριβώς όμοια με τα δείγματα που υπέβαλαν.

Τα δείγματα θα πρέπει να είναι, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Τα δείγματα αξιολογούνται κατά το στάδιο αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς κατά την κρίση της υπηρεσίας με οποιουδήποτε από τις ακόλουθες μεθόδους: μακροσκοπικός έλεγχος, εργαστηριακός έλεγχος, πρακτική δοκιμασία ή συνδυασμός αυτών όπως προβλέπεται στο άρθρο 214 του Ν 4412/2016 .

Τα δείγματα όλων των κατηγοριών κατατίθενται στην αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, εις διπλούν (δείγμα - αντίδειγμα) μέχρι τη λήξη της υποβολής των προσφορών τους.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

.....

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Για όλα τα είδη οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και δεν **αναπροσαρμόζονται**.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Από τις διατάξεις αυτής της απόφασης προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του Δήμου Παλαιού Φαλήρου οικονομικού έτους 2018.

Σύμφωνα με τον προϋπολογισμό του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, οικ. έτους 2018, έχει εγγραφεί σχετική πίστωση στους ΚΑ: 20-6691.003, 15-6691.003 συνολικού ύψους 35.000,00€ [αναλογία δαπάνης έτους βάσει ΚΥΑ οικ.25595/26.07.2017 (ΦΕΚ 2658/28.07.2017 τεύχος Β') παροχή οδηγιών για την κατάρτιση του προϋπολογισμού των Δήμων, οικονομικού έτους 2018 - τροποποίηση της υπ' αριθμ. 7028/2004 (Β' 253) απόφασης], ενώ ο Δήμος αναλαμβάνει την υποχρέωση να εγγράψει το υπόλοιπο ποσό δαπάνης στον προϋπολογισμό του 2019 ή και του υπόλοιπου απαραίτητου ποσού για την κάλυψη των συμβατικών υποχρεώσεων σ' αυτόν του 2018.

Η κατανομή της δαπάνης ανά έτος έχει ως εξής:

ΚΑΕ	2018	2019
20-6691.003	20.000,00	180.160,64
15-6691.003	15.000,00	16.963,48

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 227 του Ν. 3852/2010, οποιοσδήποτε έχει έννομο συμφέρον μπορεί να προσβάλλει τις αποφάσεις των συλλογικών ή μονομελών οργάνων των Δήμων, για λόγους νομιμότητας, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση της απόφασης ή την ανάρτησή της στο διαδίκτυο ή από την κοινοποίησή της ή αφότου έλαβε γνώση αυτής. Ο Ελεγκτής Νομιμότητας αποφαινεται επί της προσφυγής μέσα σε αποκλειστική προθεσμία δύο (2) μηνών από την υποβολή της. Αν παρέλθει η ανωτέρω προθεσμία χωρίς να εκδοθεί απόφαση θεωρείται ότι η προσφυγή έχει σιωπηρώς απορριφθεί.

Οι αποφάσεις του Ελεγκτή Νομιμότητας προσβάλλονται μόνο στα αρμόδια δικαστήρια με τα ένδικα βοηθήματα που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Ωστόσο, σύμφωνα με την με αρ. 60/ αρ. πρωτ. 74895/30.12.2010 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης για το μεταβατικό διάστημα μέχρι την έναρξη λειτουργίας της Αυτοτελούς Υπηρεσίας Εποπτείας ΟΤΑ, της οποίας αποκλειστική αρμοδιότητα είναι ο έλεγχος νομιμότητας των πράξεων των ΟΤΑ α' και β' βαθμίδας, ο Γενικός Γραμματέας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης ασκεί τις αρμοδιότητες του Ελεγκτή Νομιμότητας (Με την με αρ. 15869/15.05.2017 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών – ΦΕΚ 250/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./26.05.2017 - διορίστηκε Συντονιστής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής).

Επίσης, σύμφωνα με την προαναφερομένη εγκύκλιο η Ειδική Επιτροπή του άρθρου 152 του Κ.Δ.Κ. συνεχίζει τη λειτουργία της και οι διατάξεις των άρθρων 151 και 152 του Κ.Δ.Κ. εξακολουθούν να ισχύουν σε ό,τι αφορά στις αποφάσεις του Γ.Γ. της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, που εκδίδονται κατά τα άρθρα 225, 226 και 227 του «ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗ».

Βάσει των ανωτέρω διατάξεων, οποιοσδήποτε έχει έννομο συμφέρον μπορεί να προσβάλει τις αποφάσεις του Γ.Γ. εντός προθεσμίας ενός (1) μηνός από την έκδοση της απόφασης ή την κοινοποίησή της ή αφότου έλαβε γνώση αυτής. Η Ειδική Επιτροπή ασκεί έλεγχο νομιμότητας και εκδίδει απόφαση επί της προσφυγής μέσα σε αποκλειστική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την υποβολή της. Οι αποφάσεις της επιτροπής κοινοποιούνται στον Γενικό Γραμματέα και στο Δήμο ή στην Κοινότητα ή στο νομικό πρόσωπο αυτών, καθώς και σε αυτόν που έχει ασκήσει προσφυγή. Οι αποφάσεις της Ειδικής Επιτροπής προσβάλλονται μόνο στα αρμόδια δικαστήρια.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 49/2018.

Η παρούσα δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010. (<http://www.palaiofaliro.gr/>).

Η παρούσα εμπίπτει στις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 4 περ. 6 του Ν. 3861/2010: “Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις. ”.

Σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 3861/2010, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 23 του Ν. 4210/2013 (ΦΕΚ 254/Α/21.11.2013): «Ρυθμίσεις Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και άλλες διατάξεις», « *Οι πράξεις που είναι αναρτημένες στο διαδίκτυο, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 1 έως 6 του παρόντος νόμου, με εξαίρεση τις πράξεις της παραγράφου 1 του παρόντος, εξαιρούνται από τις ρυθμίσεις των παραγράφων 5 και 6 του άρθρου 16 του Ν. 3345/2005, όπως αυτές αντικατέστησαν τις διατάξεις των παραγράφων 2 και 3 του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999, και μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς επικύρωση. Αρκεί η επίκληση του ΑΔΑ για την αυτεπάγγελτη αναζήτηση των αναρτημένων πράξεων τόσο κατά τη διεκπεραίωση υποθέσεων των διοικουμένων όσο και κατά την επικοινωνία μεταξύ φορέων.*»

Αφού συντάχθηκε η παρούσα, υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ-ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

- 1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**
- 2. ΚΑΡΚΑΤΣΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**
- 3. ΠΙΤΟΥΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**
- 4. ΤΕΝΤΟΜΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ-ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Μελέτη - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ : 4 /2018

Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018

Κ.Α : 20-6691.003, 15-6691.003

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια λαμπτήρων φωτισμού οδών διαφόρων ισχύων και στην προμήθεια λαμπτήρων και φωτιστικών σωμάτων, υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια κλπ για την κάλυψη των αναγκών αντικατάστασης φθαρμένων και μειωμένης απόδοσης φωτιστικών του οδικού δικτύου και σχολικών κτιρίων του Δήμου καθώς και για την βελτίωση της οπτικής άνεσης και ενεργειακής απόδοσης του εν λόγω δικτύου και κτιρίων και κατ επέκταση και τη βελτίωση του ενεργειακού αποτυπώματος του Δήμου μας για το έτος 2018.

Η προμήθεια θα αποτελέσει στοκ αποθήκης δυνάμενο να εξυπηρετήσει τις ανάγκες συντήρησης του Δημοτικού φωτισμού στα ανωτέρω είδη.

Οι τεχνικές προδιαγραφές συντάχθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 54 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ). Ισχύουν και οι διατάξεις του αρ. 6 παρ.10 του εν λόγω νόμου.

Η δαπάνη ανέρχεται σε 187.196,87€ πλέον Φ.Π.Α 24% 44.927,25€, δηλαδή συνολική δαπάνη **232.124,12€** και θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου του έτους 2018 και 2019 στους Κ.Α.: 20-6691.003, 15-6691.003.

Η έκταση της σύμβασης θα είναι έως 4.276 μονάδες μέτρησης (τεμάχια) κάθε είδους όπως περιγράφονται στο τιμολόγιο.

Οι κωδικοί που καλύπτουν το φάσμα των υλικών και των εργασιών που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη σύμφωνα με το κοινό λεξιλόγιο για τις δημ. συμβάσεις (CPV) είναι οι : 31530000-0.

Π. ΦΑΛΗΡΟ 31/1/2018

Ο Συντάξας

Δημήτρης Παλαιολόγος

Μηχ/γος Μηχ/κος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
 ΑΡ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ : 4 /2018

Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων
 μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια
 λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών
 αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018

Κ.Α : 20-6691.003, 15-6691.003

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Φωτιστικό σώμα κορυφής led, ονομαστικής ισχύος 60-70 W

Προμήθεια φωτιστικού σώματος κορυφής άμεσου ασύμμετρου φωτισμού, για οδοφωτισμό, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ονομαστικής ισχύος 60W έως 70w. Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ιστούς ύψους 3,5μ έως 5μ ύψους με κυλινδρική απόληξη διατομής Ø60mm έως Ø76mm.

Θα είναι τεχνολογίας πολλαπλών LED (τουλάχιστον 32), μέγιστης τελικής κατανάλωσης (συνολική φωτιστικού σώματος) έως 70w, κατάλληλο για εγκατάσταση σε χαλύβδινο ιστό φωτισμού φ60-76 mm.

Το σώμα του φωτιστικού θα έχει σχήμα ανεστραμμένου κώνου ύψους τουλάχιστον 62 εκ και διατομής άνω έδρας μεγαλύτερης ή ίσης με 40 εκ, θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου και θα είναι βαμμένο με κατάλληλη βαφή και κατόπιν κατάλληλης διαδικασίας ώστε να είναι εξαιρετικής αντοχής σε διάβρωση από νερό και UV ακτινοβολία και κατάλληλο για θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +40°C.

Το φωτιστικό θα μπορεί να τοποθετηθεί σε κορυφή ιστού με κυλινδρική απόληξη διατομής Ø60mm έως Ø76mm και θα φέρει κάλυμμα της φωτεινής πηγής (LED board) από επίπεδο διαφανές πυρίμαχο γυαλί, πάχους τουλάχιστον 4mm με υψηλή θερμική και μηχανική αντοχή (IK09).

Το φωτιστικό δεν θα φέρει περιμετρικό κάλυμμα (διαχύτη) ώστε να αποφευχθούν τυχόν φαινόμενα βανδαλισμού και η κατανομή φωτισμού θα είναι κατάλληλη και για φωτισμό πεζοδρομω-ποδηλατοδρόμων.

Θα φέρει ανοιγόμενο κάλυμμα για εύκολη πρόσβαση στο χώρο των οργάνων έναυσης και θα φέρει πολλαπλά LEDs με ανακλαστήρα/φακό (ένα ανά LED) από κατάλληλο συνθετικό υλικό υψηλής απόδοσης και ηλεκτρονική διάταξη για αυτόματο έλεγχο της θερμοκρασίας έτσι ώστε σε περίπτωση μεγάλης αύξησης της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του φωτιστικού να γίνεται αυτόματα διακοπή ή μείωση της τροφοδοσίας του φωτιστικού.

Θα πρέπει επίσης να διαθέτει κατάλληλες διατάξεις που προστατεύουν τα LED από τις διακυμάνσεις του ηλεκτρικού δικτύου διανομής και τα ρεύματα /τάσεις αιχμής και διατάξεις που επιτρέπουν τη λειτουργία του φωτιστικού ακόμη και όταν ένα ή περισσότερα από τα LED παύσουν να λειτουργούν.

Η συνολική κατανάλωση ισχύος του φωτιστικού (LED + LED driver) θα είναι ίση ή μικρότερη από 70W ενώ ο βαθμός απόδοσης των LED (LED efficiency) θα είναι ίσος ή μεγαλύτερος από 155 lm/W και ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 90lm/W.

Η συνολική τελική φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερη από 6400lm.

Η θερμοκρασία χρώματος των LED θα είναι 4.000K ±10% και ο δείκτης CRI θα είναι ίσος ή μεγαλύτερος του 70, ενώ η διάρκεια ζωής των LED θα είναι τουλάχιστον 80.000 L80B20 σύμφωνα με το πρότυπο LM80 ώστε να διασφαλίζεται ότι στη διάρκεια των πρώτων 80.000 ωρών λειτουργίας του φωτιστικού η φωτεινή εκροή του δεν θα πέσει χαμηλότερα από το 80% της αρχικής.

Το φωτιστικό θα φέρει παρέμβυσμα από σιλικόνη ή άλλο συνθετικό υλικό ώστε να εξασφαλίζεται βαθμός προστασίας από εισχώρηση νερού-σκόνης τουλάχιστον IP66 και θα έχει κλάση μόνωσης II.

Θα φέρει κατάλληλη διάταξη που θα αποτρέπει την δημιουργία σταγονιδίων (συμπυκνωμάτων) στο εσωτερικό του φωτιστικού και θα έχει δείκτη προστασίας έναντι χτυπημάτων τουλάχιστον IK09.

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να πληρούνται με τα πρότυπα EN60598-1, EN 60598-1 EN60598-2-3, EN 62471, να έχει δείκτη προστασίας IP66 κλάσης μόνωσης II, αντοχής σε κρούση IK09, βαθμός απόδοσης φωτιστικού > 90lm/W, φωτεινότητα τουλάχιστον 6400 lumens, διάρκεια ζωής της φωτεινής πηγής LED: >80.000hr πιστοποιημένη κατά το πρότυπο LM80 και σήμανση ENEC για το τροφοδοτικό. Θα πληρούνται οι προδιαγραφές της Π/ΕΤΕΠ:05-07-02-00 ανωδομή φωτισμού, ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα όπως ισχύουν. Πιστοποιήσεις που αποδεικνύουν τις προδιαγραφές του φωτιστικού και τις γραμμής παραγωγής αυτού γίνονται δεκτές από διαπιστευμένους φορείς σύμφωνα με το άρθρο 56 του ν.4412/2016.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης CE με τις οδηγίες 2014/35/EK (Low Voltage Directive, LVD), 2004/30/EK (Electromagnetic Compatibility, EMC), 2011/65/EK (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS), 2009/125/EK (Eco design, ERP)

Η τεκμηρίωση των δηλούμενων φωτομετρικών δεδομένων και λοιπών μεγεθών όπως πχ η συνολική ισχύς κατανάλωσης του φωτιστικού σώματος, η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης, οποίος θα πρέπει να είναι CRI ≥ 70κλπ, θα προκύπτει από πιστοποιητικό κατά LM79-08 (Μετρήσεις ηλεκτρικών και φωτομετρικών μεγεθών) ή κατά EN 13032-4:2015 (Μέτρηση και παρουσίαση των φωτομετρικών δεδομένων λαμπτήρων, φωτιστικών, μονάδων LED) ή ισοδύναμο.

Θα έχει επίσημη έκθεση δοκιμών του κατασκευαστή των LED, σύμφωνα με τα πρότυπα LM80-08&TM-21-08 ή ισοδύναμη ή μεταγενέστερη με τη καμπύλη πτώσης της φωτεινής ροής σε συνάρτηση του χρόνου, σχετικά με το χρόνο ζωής των LED, με το προτεινόμενο τύπο των LED που χρησιμοποιούνται στο φωτιστικό.

Θα έχει Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων για το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού και γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον κατασκευαστή του φωτιστικού.

Θα υποβληθούν πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή (ενδεικτικά .ldt ή .ies, κατάλληλα για άμεση εισαγωγή σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών π.χ. DIALUX, RELUX κ.α.). Θα πρέπει να συνοδεύονται από την αντίστοιχη βεβαίωση του φωτομετρικού εργαστηρίου όπου έλαβε χώρα η μέτρηση των φωτιστικών.

Θα διαθέτει διάταξη υπερτασικής - αντικεραυνικής προστασίας, για την προστασία των LEDs από τις αυξομειώσεις της τάσης. Το κύκλωμα των LEDs θα είναι BYPASS, έτσι ώστε σε περίπτωση που καεί κάποιο από αυτά, τα υπόλοιπα να συνεχίζουν να λειτουργούν κανονικά χωρίς να διακόπτεται η ηλεκτρική τροφοδοσία και θα φέρει στεγανό IP67 στυπιοθλήπτη για την σύνδεση τροφοδοσίας. Θα φέρει επίσης ειδική διάταξη ψύξης, η οποία εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδιόδων χωρίς να γίνεται χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κ.λ.π.).

Καθένα από τα LED θα φέρει το δικό του ανεξάρτητο αντανακλαστήρα από επιμεταλλωμένο VO Polycarbonate, πολυεδρικό και ματ φινίρισμα ή ισοδύναμη διάταξη για μείωση της θάμβωσης καθώς και ανεξάρτητο φακό για βελτίωση της φωτεινής κατανομής. Ισοδύναμες διατάξεις θα πρέπει να προσφέρουν τα ίδια οφέλη ως προς την οπτική άνεση της παρεχόμενης φωτεινής ροής για να γίνουν δεκτές.

Τεχνικές απαιτήσεις των LED:

Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 4.000 °K

Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 70

Ονομαστική φωτεινή ισχύς ανά LED (Luminous Flux – lm): ≥ 155lm/W

Ενδεικτικές τεχνικές απαιτήσεις τροφοδοτικού:

Τάση τροφοδοσίας 220/240 Volt, συχνότητα 50/60 Hz

Ενεργειακή απόδοση: $\geq 90\%$

Ηλεκτρική προστασία: Class II

Ισοδύναμες πιστοποιήσεις αξιολογούνται και γίνονται αποδεκτές αν κρίνονται ως τέτοιες από την αρμόδια επιτροπή

ΑΡΘΡΟ 2^ο - Φωτιστικό σώμα κορυφής led, ονομαστικής ισχύος 50W - 60w

Προμήθεια φωτιστικού κορυφής LED 5000 lumen

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το φωτιστικό ανταποκρίνεται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- Το φωτιστικό σώμα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes).
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι 5000 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του φωτιστικού σώματος είναι μεγαλύτερη από 100lm ανά W τελικής ισχύος (μέγιστη κατανάλωση 50W +-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A.

Το φωτιστικό σώμα αποτελείται από τις φωτιστικές ομάδες, τα συστήματα ηλεκτρικής οδήγησης / τροφοδοτικό (LED driver) αυτών και το περίβλημα προστασίας. Το περίβλημα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ώστε να εξασφαλίζεται η μηχανική αντοχή του και η προστασία του έναντι πιθανών διαβρώσεων. Είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδιόδων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κ.λπ.). Οι οπτικές διατάξεις (lenses) του φωτιστικού αποτελούνται από ειδικό φακό, εγκατεστημένο εργοστασιακά πάνω σε κάθε φωτοδίοδο (LED) ώστε να προστατεύεται το υλικό κατασκευής της. Το φωτιστικό φέρει πολλαπλές ανεξάρτητες σημειακές πηγές LED συνδεδεμένες παράλληλα μεταξύ τους, ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία του και η αυξημένη αντοχή του σε υπερτάσεις ή βυθίσεις τάσεως.

B. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΟΔΙΩΔΩΝ (LED)

Οι τεχνικές απαιτήσεις των χρησιμοποιούμενων LED είναι οι ακόλουθες:

- Οι φωτεινές πηγές να είναι κατασκευής κορυφαίου και αξιόπιστου οίκου (CREE, NICHIA, EPISTAR, OSRAM, PHILLIPS) τύπου SMD.
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 5.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 70 .

Γ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ / LED DRIVERS

Οι τεχνικές απαιτήσεις για το τροφοδοτικό είναι οι ακόλουθες:

- Συντελεστής συνημίτονου ϕ : ≥ 0.9
- Τάση λειτουργίας από 220-240 Vac.
- Ηλεκτρική προστασία: Class I ή Class II.

Δ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι τεχνικές απαιτήσεις για το φωτιστικό είναι οι ακόλουθες:

- Το φωτιστικό διαθέτει σώμα από αλουμίνιο, έχει ανάστροφου κώνου με διάμετρο 600mm (+- 10%) και ύψος 800mm (+- 10%). Είναι σχεδιασμένο για αποδοτική απαγωγή της θερμότητας διασφαλίζοντας έτσι την λειτουργία του σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 μέχρι και 50°C.
- Είναι βαμμένο με πολυεστερική πούδρα, μετά από επεξεργασία φωσφάτωσης για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση.
- Το φωτιστικό σώμα φέρει και την υποδοχή στήριξης ιστού κατασκευασμένη επίσης από χυτό αλουμίνιο, για ιστό από Φ60mm έως και Φ76mm.

- Όλες οι πηγές LED θα πρέπει να είναι συνδεδεμένες παράλληλα μεταξύ τους ανά μία και όχι σε παράλληλες συστοιχίες.
- Καθένα από τα LED φέρει το δικό του ανεξάρτητο φακό για βελτίωση της φωτεινής κατανομής.
- Ο διαχύτης θα πρέπει να παρέχει προστασία κατά της UV ακτινοβολίας
- Ικανότητα αντοχής κρούσης διαχύτη και φωτιστικού: $\geq IK09$.
- Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 50.000 ώρες.
- Βαθμός στεγανότητας φωτιστικού: IP66 σύμφωνα με το πρότυπο EN60529.
- Το βάρος του φωτιστικού δεν υπερβαίνει τα 16 Kg.

Ε. ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει φωτομετρικά (IES) αρχεία.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση LVD (Low Voltage Directive) σύμφωνα με τα πρότυπα EN60598-2-3, EN61347-2-13, EN62031, EN62493.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση EMC (Elec/Mag Compatibility) σύμφωνα με τα πρότυπα EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- Το φωτιστικό πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας λαμπτήρων/φωτιστικών EN62471.
- Ο οίκος κατασκευής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001.

ΣΤ. ΕΓΓΥΗΣΗ

- Το φωτιστικό πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών.

ΑΡΘΡΟ 3^ο - Επίσηλο Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 100 W

Προμήθεια επίσηλου φωτιστικού οδικού φωτισμού led 100w , 10000 lumen

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το φωτιστικό ανταποκρίνεται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- Το φωτιστικό σώμα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes).
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι 10000 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του φωτιστικού σώματος είναι μεγαλύτερη από 100lm ανά W τελικής ισχύος (μέγιστη κατανάλωση 100W +-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A.

Το φωτιστικό σώμα αποτελείται από τις φωτιστικές ομάδες, τα συστήματα ηλεκτρικής οδήγησης / τροφοδοτικό (LED driver) αυτών και το περίβλημα προστασίας. Το περίβλημα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ώστε να εξασφαλίζεται η μηχανική αντοχή του και η προστασία του έναντι πιθανών διαβρώσεων. Είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδιόδων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κ.λπ.). Οι οπτικές διατάξεις (lenses) του φωτιστικού αποτελούνται από ειδικό φακό, εγκατεστημένο εργοστασιακά πάνω σε κάθε φωτοδίοδο (LED) ώστε να προστατεύεται το υλικό κατασκευής της. Το φωτιστικό φέρει πολλαπλές ανεξάρτητες σημειακές πηγές LED συνδεδεμένες παράλληλα μεταξύ τους, ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία του και η αυξημένη αντοχή του σε υπερτάσεις ή βυθίσεις τάσεως.

B. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΟΔΙΩΔΩΝ (LED)

Οι τεχνικές απαιτήσεις των χρησιμοποιούμενων LED είναι οι ακόλουθες:

- Οι φωτεινές πηγές να είναι κατασκευής κορυφαίου και αξιόπιστου οίκου (CREE, NICHIA, EPISTAR, OSRAM, PHILLIPS) τύπου SMD.
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 5.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80 .

- Ονομαστική φωτεινή ισχύς ανά LED (Luminous Flux – lm): $\geq 130\text{lm/W}$.
- Μέγιστη ισχύς ανά πηγή LED: $\leq 1\text{W}$.

Γ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ / LED DRIVERS

Οι τεχνικές απαιτήσεις για το τροφοδοτικό είναι οι ακόλουθες:

- Συντελεστής συνημίτονου ϕ : ≥ 0.9
- Τάση λειτουργίας από 120-240 Vac.
- Ηλεκτρική προστασία: Class I.

Δ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι τεχνικές απαιτήσεις για το φωτιστικό είναι οι ακόλουθες:

- Το φωτιστικό διαθέτει σώμα από αλουμίνιο, έχει χαμηλό προφίλ (μικρό ύψος) και επιφάνεια έκθεσης στον άνεμο. Είναι σχεδιασμένο για αποδοτική απαγωγή της θερμότητας διασφαλίζοντας έτσι την λειτουργία του σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 μέχρι και 40°C.
- Είναι βαμμένο με πολυεστερική πούδρα, μετά από επεξεργασία φωσφάτωσης για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση.
- Το φωτιστικό σώμα φέρει και την υποδοχή στήριξης ιστού κατασκευασμένη επίσης από χυτό αλουμίνιο, για ιστό από $\Phi 42\text{mm}$ έως και $\Phi 60\text{mm}$. Πρέπει να είναι σταθερά παράλληλο προς τον άξονα της σωλήνας τοποθέτησης (0 μοίρες γωνία) χωρίς να έχει σύστημα ρυθμίσης γωνίας ή οποιοδήποτε άλλο σύστημα ρύθμισης κατεύθυνσης φωτεινής δέσμης μετά την εγκατάσταση.
- Το φωτιστικό σώμα πρέπει να ανοίγει από την κάτω πλευρά του από όπου και θα γίνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες σύνδεσης ή συντήρησης.
- Όλες οι πηγές LED θα πρέπει να είναι συνδεδεμένες παράλληλα μεταξύ τους ανά μία και όχι σε παράλληλες συστοιχίες.
- Καθένα από τα LED φέρει το δικό του ανεξάρτητο φακό για βελτίωση της φωτεινής κατανομής.
- Ο διαχύτης θα πρέπει να παρέχει προστασία κατά της UV ακτινοβολίας
- Ικανότητα αντοχής κρούσης διαχύτη και φωτιστικού: $\geq \text{IK08}$.
- Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 40.000 ώρες.
- Ηλεκτρική προστασία: Class I.
- Βαθμός στεγανότητας φωτιστικού: IP65 σύμφωνα με το πρότυπο EN60529.
- Το βάρος του φωτιστικού δεν υπερβαίνει τα 3.5 Kg.

Ε. ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει φωτομετρικά (IES) αρχεία.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση LVD (Low Voltage Directive) σύμφωνα με τα πρότυπα EN60598-2-3, EN61347-2-13, EN62031, EN62493.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση EMC (Elec/Mag Compatibility) σύμφωνα με τα πρότυπα EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- Το φωτιστικό πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας λαμπτήρων/φωτιστικών EN62471.
- Ο οίκος κατασκευής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001.

ΣΤ. ΕΓΓΥΗΣΗ

- Το φωτιστικό πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών.

ΑΡΘΡΟ 4^ο - Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 150 W

Προμήθεια επίσηλου φωτιστικού οδικού φωτισμού led 150w , 15000 lumen

A. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το φωτιστικό ανταποκρίνεται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- Το φωτιστικό σώμα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes).
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι 15000 lumen (+/- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του φωτιστικού σώματος είναι μεγαλύτερη από 100lm ανά W τελικής ισχύος (μέγιστη κατανάλωση 150W +/-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A.

Το φωτιστικό σώμα αποτελείται από τις φωτιστικές ομάδες, τα συστήματα ηλεκτρικής οδήγησης / τροφοδοτικό (LED driver) αυτών και το περίβλημα προστασίας. Το περίβλημα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο ώστε να εξασφαλίζεται η μηχανική αντοχή του και η προστασία του έναντι πιθανών διαβρώσεων. Είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδιόδων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κ.λπ.). Οι οπτικές διατάξεις (lenses) του φωτιστικού αποτελούνται από ειδικό φακό, εγκατεστημένο εργοστασιακά πάνω σε κάθε φωτοδίοδο (LED) ώστε να προστατεύεται το υλικό κατασκευής της. Το φωτιστικό φέρει πολλαπλές ανεξάρτητες σημειακές πηγές LED συνδεδεμένες παράλληλα μεταξύ τους, ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία του και η αυξημένη αντοχή του σε υπερτάσεις ή βυθίσεις τάσεως.

B. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΟΔΙΩΔΩΝ (LED)

Οι τεχνικές απαιτήσεις των χρησιμοποιούμενων LED είναι οι ακόλουθες:

- Οι φωτεινές πηγές να είναι κατασκευής κορυφαίου και αξιόπιστου οίκου (CREE, NICHIA, EPISTAR, OSRAM, PHILLIPS) τύπου SMD.
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 5.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80 .
- Ονομαστική φωτεινή ισχύς ανά LED (Luminous Flux – lm): $\geq 130\text{lm/W}$.
- Μέγιστη ισχύς ανά πηγή LED: $\leq 1\text{W}$.

Γ. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ / LED DRIVERS

Οι τεχνικές απαιτήσεις για το τροφοδοτικό είναι οι ακόλουθες:

- Συντελεστής συνημίτονου ϕ : ≥ 0.9
- Τάση λειτουργίας από 120-240 Vac.
- Ηλεκτρική προστασία: Class I.

Δ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι τεχνικές απαιτήσεις για το φωτιστικό είναι οι ακόλουθες:

- Το φωτιστικό διαθέτει σώμα από αλουμίνιο, έχει χαμηλό προφίλ (μικρό ύψος) και επιφάνεια έκθεσης στον άνεμο. Είναι σχεδιασμένο για αποδοτική απαγωγή της θερμότητας διασφαλίζοντας έτσι την λειτουργία του σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 μέχρι και 40°C.
- Είναι βαμμένο με πολυεστερική πούδρα, μετά από επεξεργασία φωσφάτωσης για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση.
- Το φωτιστικό σώμα φέρει και την υποδοχή στήριξης ιστού κατασκευασμένη επίσης από χυτό αλουμίνιο, για ιστό από Φ42mm έως και Φ60mm. Πρέπει να είναι σταθερά παράλληλο προς τον άξονα της σωλήνας τοποθέτησης (0 μοίρες γωνία) χωρίς να έχει σύστημα ρυθμικής γωνίας ή οποιοδήποτε άλλο σύστημα ρύθμισης κατεύθυνσης φωτεινής δέσμης μετά την εγκατάσταση.
- Το φωτιστικό σώμα πρέπει να ανοίγει από την κάτω πλευρά του από όπου και θα γίνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες σύνδεσης ή συντήρησης.
- Όλες οι πηγές LED θα πρέπει να είναι συνδεδεμένες παράλληλα μεταξύ τους ανά μία και όχι σε παράλληλες συστοιχίες.
- Καθένα από τα LED φέρει το δικό του ανεξάρτητο φακό για βελτίωση της φωτεινής κατανομής.
- Ο διαχύτης θα πρέπει να παρέχει προστασία κατά της UV ακτινοβολίας
- Ικανότητα αντοχής κρούσης διαχύτη και φωτιστικού: $\geq \text{IK08}$.

- Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 40.000 ώρες.
- Ηλεκτρική προστασία: Class I.
- Βαθμός στεγανότητας φωτιστικού: IP65 σύμφωνα με το πρότυπο EN60529.
- Το βάρος του φωτιστικού δεν υπερβαίνει τα 3.5 Kg.

Ε. ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει φωτομετρικά (IES) αρχεία.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση LVD (Low Voltage Directive) σύμφωνα με τα πρότυπα EN60598-2-3, EN61347-2-13, EN62031, EN62493.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση EMC (Elec/Mag Compatibility) σύμφωνα με τα πρότυπα EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- Το φωτιστικό πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας λαμπτήρων/φωτιστικών EN62471.
- Ο οίκος κατασκευής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001.

ΣΤ. ΕΓΓΥΗΣΗ

- Το φωτιστικό πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών.

ΑΡΘΡΟ 5^ο - Τηλεσκοπικός ιστός ύψους 4 μέτρων

Προμήθεια σιδηροιστός φωτισμού πάρκων και πλατειών κατασκευασμένος από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή με καπέλο κορυφής συμπεριλαμβανομένου αγκυρίων βάσης κατασκευασμένου κατά ΕΛΟΤ 40-5.

Το πρώτο τμήμα του σιδηροιστού ύψους 2,00 m θα αποτελείται από σιδηροσωλήνα TUBO Φ 102, πάχους 3mm, επάνω στην οποία υπάρχει θυρίδα με καπάκι για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου σε ύψος περίπου 80εκ. από το έδαφος. Στο πίσω μέρος εσωτερικά της θυρίδας θα υπάρχει κατάλληλη υποδοχή για την στερέωση της γείωσης.

Το δεύτερο τμήμα αυτής ύψους από (2,00m - 2,10m) αποτελείται από σωλήνα TUBO Φ76 (ιντσών) πάχους 3mm, στην κορυφή του οποίου θα υπάρχει κατάλληλη βάση για σύνδεση των βραχιόνων στήριξης φωτιστικών.

Η μεγαλύτερη διατομή συμπιέζεται εν ψυχρώ ώστε να δεχτεί εφαρμοστά την μικρότερη όπου και συγκολλάται στεγανά

Η βάση έδρασης του ιστού θα είναι τετραγωνικής μορφής διαστ. 30 X 30, πάχους 12χιλ θα έχει κεντρική οπή για την διέλευση του υπόγειου καλωδίου και οπές για την πάκτωση του ιστού στη βάση αγκύρωσης. Περιμετρικά θα υπάρχουν τέσσερα ενισχυτικά πτερύγια στηρίξεως σχήματος ορθογωνίου τριγώνου καλά ηλεκτροσυγκολλημένα.

Ο ιστός μετά την σχετική επεξεργασία δηλαδή απόξευση καθαρισμού και λοιπές εργασίες γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμών σύμφωνα με το EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης 70μm (500gr/m²), Στη συνέχεια θα λειανθεί, θα βαφτεί ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα, αποχρώσεις θα είναι επιλογή της υπηρεσίας.

Η βάση αγκύρωσης θ' αποτελείται από τέσσερις μήκους 0,50μ και διατομής ½'' που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,10μ καλά επεξεργασμένο.

Οι ήλοι θα είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω τους γωνιές σιδήρου. Στους ήλους θα υπάρχουν διπλά περικόχλια για την στερέωση του ιστού.

ΑΡΘΡΟ 6^ο - Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 115-120W(επί ιστού ή σε βραχίονα).

Προμήθεια φωτιστικού βραχίονα τύπου LED ισχύος 115-120w. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από κράμα χυτού αλουμινίου και θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένο έτσι ώστε να

σχηματίζονται διατάξεις ψύξης (ψύκτρες) για την αποτελεσματική απαγωγή της θερμότητας, ενώ θα είναι βαμμένο με κατάλληλη βαφή και κατόπιν κατάλληλης διαδικασίας ώστε να είναι εξαιρετικής αντοχής σε διάβρωση από νερό και UV ακτινοβολία και κατάλληλο για θερμοκρασία λειτουργίας από -20°C έως +40°C.

Το φωτιστικό θα μπορεί να τοποθετηθεί σε βραχίονα κυλινδρικής διατομής Ø46mm ή ακόμα και απ' ευθείας στην κορυφή ιστού με κυλινδρική απόληξη διατομής από Ø46mm έως Ø76mm. Για το λόγο αυτό θα διαθέτει κατάλληλο εξάρτημα προσάρτησης από χυτό αλουμίνιο ή από ανοξείδωτο ατσάλι το οποίο θα δίνει στο φωτιστικό τη δυνατότητα κλίσης κατά τουλάχιστον 15°.

Το κάλυμμα της φωτεινής πηγής (LED board) θα είναι από διαφανές επίπεδο πυρίμαχο γυαλί, πάχους τουλάχιστον 4mm με υψηλή μηχανική αντοχή. Θα φέρει ανοιγόμενο κάλυμμα για εύκολη πρόσβαση στο χώρο των οργάνων έναυσης ενώ με το άνοιγμα του καλύμματος και για λόγους ασφαλείας θα διακόπτεται η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος μέσω μαχαιρωτού διακόπτη ασφαλείας. Θα φέρει πολλαπλά LEDs με ανακλαστήρα (ένα ανά LED) από κατάλληλο συνθετικό υλικό με μεταλλική επίστρωση υψηλής απόδοσης και στο εσωτερικό του θα διαθέτει ηλεκτρονική διάταξη για αυτόματο έλεγχο της θερμοκρασίας έτσι ώστε σε περίπτωση μεγάλης αύξησης της θερμοκρασίας στο εσωτερικό του φωτιστικού να γίνεται αυτόματα διακοπή ή μείωση της τροφοδοσίας του φωτιστικού.

Θα πρέπει επίσης να διαθέτει κατάλληλες διατάξεις που προστατεύουν τα LED από τις διακυμάνσεις του ηλεκτρικού δικτύου διανομής και τα ρεύματα/τάσεις αιχμής και διατάξεις που επιτρέπουν τη λειτουργία του φωτιστικού ακόμη και όταν ένα ή περισσότερα από τα LED παύσουν να λειτουργούν.

Η φωτεινή ισχύς των LED δεν θα είναι μικρότερη από 15.000 lm ενώ η συνολική κατανάλωση ισχύος του φωτιστικού (LED+Driver) δεν θα υπερβαίνει τα 120W ενώ ο βαθμός απόδοσης των LED δεν θα είναι μικρότερος από 135lm/W και ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 105lm/W. Η τελική φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερη από 12.400lm.

Η θερμοκρασία χρώματος των LED θα είναι 4.000K ±10% και ο δείκτης CRI θα είναι ίσος ή μεγαλύτερος του 70, ενώ η διάρκεια ζωής των LED θα είναι τουλάχιστον 80.000 ώρες λειτουργίας L80B20 σύμφωνα με το πρότυπο LM80 ώστε να διασφαλίζεται ότι στη διάρκεια των πρώτων 80.000 ωρών λειτουργίας του φωτιστικού η φωτεινή ροή του δεν θα πέσει χαμηλότερα από το 80% της αρχικής.

Το φωτιστικό θα φέρει παρέμβυσμα από σιλικόνη ή από άλλο παρεμφερές συνθετικό υλικό ώστε να εξασφαλίζεται βαθμός προστασίας από εισχώρηση νερού-σκόνης τουλάχιστον IP66 και θα έχει καλώδιο τροφοδοσίας διατομής τουλάχιστον 2x1,5mm² για κλάση μόνωσης II, με στεγανό IP67 ταχυσύνδεσμο.

Το φωτιστικό θα φέρει κατάλληλη διάταξη που θα αποτρέπει την δημιουργία σταγονιδίων (συμπυκνωμάτων) στο εσωτερικό του φωτιστικού και θα έχει δείκτη προστασίας έναντι χτυπημάτων τουλάχιστον IK09.

Το φωτιστικό θα έχει κατανομή οδικού φωτισμού FULL CUT-OFF κατά IESNA και θα έχει την δυνατότητα dimming με πρωτόκολλο DALI ή ισοδύναμο και θα πρέπει να έχει την δυνατότητα ρύθμισης μέχρι 5 επιπέδων φωτεινότητας για αυτόνομο dimming.

Το φωτιστικό, εφόσον απαιτηθεί, θα μπορεί να προγραμματιστεί και παραδοθεί από το εργοστάσιο στην επιθυμητή στάθμη φωτισμού. Θα υποβληθεί επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατ/στη σχετικά με τα στοιχεία της διάταξης ρύθμισης επιπέδου φωτισμού.

Θα καλύπτεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον κατασκευαστή του φωτιστικού

Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να πληρούνται με τα πρότυπα EN60598-1, EN 60598-1 και EN60598-2-3 για τη γραμμή παραγωγής αυτών. Ακόμα θα πληρούνται, το πρότυπο EN 62471,

να έχει δείκτη προστασίας IP66 κλάσης μόνωσης II, αντοχής σε κρούση IK09, βαθμός απόδοσης φωτιστικού > 105lm/W, φωτεινότητα τουλάχιστον 12.400 lumens, διάρκεια ζωής της φωτεινής πηγής LED: >80.000hr πιστοποιημένη κατά το πρότυπο LM80 και σήμανση ENEC για το τροφοδοτικό. Θα πληρούνται οι προδιαγραφές της Π/ΕΤΕΠ:05-07-02-00 ανωδομή φωτισμού, ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα ή νεότερες όπως ισχύουν. Πιστοποιήσεις που αποδεικνύουν τις προδιαγραφές του φωτιστικού και τις γραμμής παραγωγής αυτού γίνονται δεκτές από διαπιστευμένους φορείς σύμφωνα με το άρθρο 56 του ν.4412/2016.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης CE με τις οδηγίες 2014/35/EK (Low Voltage Directive, LVD), 2004/30/EK (Electromagnetic Compatibility, EMC), 2011/65/EK (Restriction of Certain Hazardous Substances, ROHS), 2009/125/EK (Eco design, ERP)

Η τεκμηρίωση των δηλούμενων φωτομετρικών δεδομένων και λοιπών μεγεθών όπως πχ η συνολική ισχύς κατανάλωσης του φωτιστικού σώματος, η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), η θερμοκρασία χρώματος (K), ο δείκτης χρωματικής απόδοσης, οποίος θα πρέπει να είναι $CRI \geq 70$ κλπ, θα προκύπτει από πιστοποιητικό κατά LM79-08 (Μετρήσεις ηλεκτρικών και φωτομετρικών μεγεθών) ή κατά EN 13032-4:2015 (Μέτρηση και παρουσίαση των φωτομετρικών δεδομένων λαμπτήρων, φωτιστικών, μονάδων LED) ή ισοδύναμο.

Θα έχει επίσημη έκθεση δοκιμών του κατασκευαστή των LED, σύμφωνα με τα πρότυπα LM80-08&TM-21-08 ή ισοδύναμη ή μεταγενέστερη με τη καμπύλη πτώσης της φωτεινής ροής σε συνάρτηση του χρόνου, σχετικά με το χρόνο ζωής των LED, με το προτεινόμενο τύπο των LED που χρησιμοποιούνται στο φωτιστικό.

Θα έχει Πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή μεταγενέστερο για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων για το εργοστάσιο κατασκευής του φωτιστικού και γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον πέντε (5) ετών από τον κατασκευαστή του φωτιστικού.

Θα υποβληθούν πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή (ενδεικτικά .ldt ή .ies, κατάλληλα για άμεση εισαγωγή σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών π.χ. DIALUX, RELUX κ.α.). Θα πρέπει να συνοδεύονται από την αντίστοιχη βεβαίωση του φωτομετρικού εργαστηρίου όπου έλαβε χώρα η μέτρηση των φωτιστικών.

Ισοδύναμες πιστοποιήσεις αξιολογούνται και γίνονται αποδεκτές αν κρίνονται ως τέτοιες από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο - Επίσημο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού NA, ονομαστικής ισχύος 100 w

Φωτιστικά σώματα ατμών νατρίου 100W ως κατωτέρω :

A. ΓΕΝΙΚΑ

Τα για προμήθεια φωτιστικά λυχνίων νατρίου υψηλής πίεσεως πρέπει να είναι στεγανά υπαιθρίου τύπου, ασυμμέτρου κατανομής φωτισμού, κατάλληλα για τοποθέτηση τους σε βραχίονα και περιλαμβάνουν ενσωματωμένα το στραγγαλιστικό πηνίο πυκνωτή βελτίωσης του συν φ., με αντιπαρασιτική διάταξη και ασφάλεια κατάλληλου μεγέθους για την χωριστή ασφάλιση κάθε φωτιστικού σώματος. Στα φωτιστικά ατμών νατρίου θα περιέχεται επίσης ηλεκτρονικός εναυστήρας που θα εξασφαλίζει υψηλή τάση για την έναυση λαμπτήρα και οι αγωγοί που ξεκινούν από τον εναυστήρα να είναι ανθεκτικοί στην τάση της έναυσης.

B. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ

Το φωτιστικό σώμα βραχίονος πρέπει να είναι διπλής μόνωσης δηλαδή προστατευόμενο σύμφωνα με τους κανονισμούς V.D.E.O 710 κλάσης II, ώστε να μην είναι αναγκαία η γείωση ή ουδετεροποίηση αυτού και γ' αυτό να μην φέρει τα προς τούτο απαραίτητα ως κοχλία γειώσεως.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΖΕΤΑΙ εδώ ότι σαν προστασία κλάσης II, σύμφωνα με τον πιο πάνω κανονισμό, είναι μια επιπρόσθετη μόνωση από την κανονική μόνωση λειτουργίας για την προστασία από ηλεκτροπληξία, σε περίπτωση που η κανονική μόνωση του φωτιστικού σώματος δεν λειτουργεί.

Ειδικότερα η προστασία αυτή πρέπει να ισχύει και σε περίπτωση που το κάλυμμα του φωτιστικού σώματος, λόγω καθαρισμού ή λόγω αλλαγής ελαττωματικού λαμπτήρα, είναι ανοικτό. Η επιπρόσθετη αυτή προστασία μπορεί να επιτευχθεί με επιπρόσθετη μόνωση π.χ στο σύστημα πρόσδεσης του πηνίου του πυκνωτή κλπ με την μεταλλική βάση του φωτιστικού σώματος. Οι επαφές απλών μονωμένων μέρων π.χ αγωγών, με προσιτά μεταλλικά μέρη με την παρέμβαση επιπρόσθετου προστατευτικής μόνωσης, μέρη που βρίσκονται σε τάση π.χ άκρα αγωγών, πρέπει να προσδένονται έτσι που σε περίπτωση χαλάρωσης της πρόσδεσης τους να αποκλείεται η επαφή τους με προσιτά μεταλλικά μέρη του φωτιστικού σώματος.

Το φωτιστικό σώμα πρέπει να φέρει σε ευκρινές μέρος το από των κανονισμών V.D.E. (ισάξια άλλων κανονισμών) καθιερωμένο σημείο ενδείξεως της προστατευτικής μονωτικής κλάσης II.

Γ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα έτσι που ο χώρος που είναι τοποθετημένα τα όργανα του λαμπτήρα να είναι προστατευμένα με ελάχιστο βαθμό P22 ή IP23 και ο χώρος του λαμπτήρα με ελάχιστο βαθμό IP44 αντίστοιχα, σύμφωνα με τους κανονισμούς DIN 40050 και IEC 144.

Δ. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να αποτελούνται από εξωτερικά μεταλλικά μέρη κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό κράμα ή χυτό αλουμίνιο ή πρεσσαριστό φύλλο κράματος αλουμινίου ή ανοξείδωτο χάλυβα ή άλλο υλικό ανθεκτικό στο ύπαιθρο, που δεν διαβρώνεται ή σκουριάζει, με καπάκι ανακλινόμενου τύπου.

Διευκρινίζεται ότι επιφανειακή επεξεργασία όπως βαφή, ψευδαργύρωση κλπ, κοινών μετάλλων που διαβρώνονται, σκουριάζουν και χρησιμοποιούνται για την κατασκευή εξωτερικών μέρων, δεν εννοεί και να αντικαταστήσουν τα πιο πάνω μέταλλα που αναφέρονται.

Για την κατασκευή των εσωτερικών μεταλλικών μερών, εκτός από τα πιο πάνω φερόμενα μέταλλα, μπορεί να χρησιμοποιηθούν και άλλα κοινά μέταλλα.

Πάντως στην περίπτωση αυτή πρέπει να γίνει σ' αυτά εξωτερική επιφανειακή προστατευτική επεξεργασία π.χ ψευδαργύρωση ή επικαδμίωση.

Κάθε σώμα θα κλείεται με κώδωνα από ειδικό διαφανές άθραυστο γυαλί ή ακρυλικό ή polycarbonate πλαστικό κάλυμμα, πολύ ανθεκτικό σε μηχανικές καταπονήσεις και δεν θα έχει ιδιότητες έλξεως της σκόνης, έτσι ώστε να μην ρυπαίνονται από αυτή.

Η στερέωση το κώδωνα καλύμματος θα είναι τέτοια που να παρέχεται δυνατότητα κλεισίματος με ασφάλεια και εύκολη αντικατάσταση αυτού, ώστε να μπορεί αυτός κατά το άνοιγμα του να παραμένει συνδεδεμένος με το υπόλοιπο σώμα ή να αναρτάται έτσι που να επιτρέπει στον έργοζομένο να χρησιμοποιεί και τα δύο χέρια του.

Για την επιτυχία της στεγανότητας τα παρεμβύσματα που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ελαστικό υλικό, ανθεκτικό στο ύπαιθρο και σε καιρικές μεταβολές.

Μέσα στο χώρο που δημιουργείται από το κέλυφος και το κάλυμμα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνεται κάτοπτρο ολόσωμο ή κάτοπτρα που αποτελούνται από κυκλικούς τομείς ή το εσωτερικό μέρος του κελύφους να είναι διαμορφωμένο σε κάτοπτρο για δημιουργία ασύμμετρου κατανομής φωτισμού. Και τα μέρη που δεν καλύπτονται από τα κάτοπτρα θα είναι λευκά για δημιουργία αυξημένης ανάκλασης. Τα κάτοπτρα θα είναι κατασκευασμένα από χημικά καθαρό αλουμίνιο, καθαρότητας το ελάχιστο 99,9%, ηλεκτρολυτικά οξειδωμένο, στιλβωμένο και σκληρυμένο. Η αξία του κατόπτρου ή των κατόπτρων θα περιλαμβάνεται στην τιμή του σώματος που προσφέρεται.

Στο πίσω μέρος το φωτιστικό σώμα πρέπει να φέρει οπή για την έμπηξη του βραχίονα, διαμέτρου 42 χιλ. και την στερέωση του Φ.Σ. (Μεγαλύτερες διατομές οπής δεν γίνονται δεκτές). Στον βραχίονα πρέπει να πετυχαίνεται με ειδικούς χρωμιωμένους κοχλίες.

Σημειώνουμε ότι για την μεγαλύτερη προστασία από υπερθέρμανση των ηλεκτρολογικών οργάνων δηλαδή στραγγαλιστικών πηνίων, πυκνωτών κλπ, αυτά πρέπει να βρίσκονται τοποθετημένα σε χωριστό χώρο από

το χώρο του λαμπτήρα, χωρισμένο από αυτόν με διάφραγμα που παρεμποδίζει την άμεση επίδραση της θερμότητας που δημιουργείται από τον λαμπτήρα. Η ασφάλεια προστασίας των Φ.Σ μπορεί να βρίσκεται είτε στον χώρο του λαμπτήρα είτε των οργάνων. Για την απαγωγή της θερμότητας ο χώρος των οργάνων πρέπει να αερίζεται επαρκώς και η εξωτερική επιφάνεια του χώρου αυτού να είναι ικανών διαστάσεων για την απαγωγή.

Γενικά τα φωτιστικά σώματα που προσφέρονται πρέπει να είναι κατάλληλα για να λειτουργούν συνέχεια σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι 30ο, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων δηλ παραμόρφωση καλυμμάτων ηλεκτρικής μόνωσης κλπ ή της επίδρασης δυσμενών στον κανονικό χρόνο ζωής μερικών μερών του φωτιστικού σώματος π.χ στραγγαλιστικό πηνίο πυκνωτή κλπ.

Ε. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Τα στραγγαλιστικά πηνία πρέπει να είναι κατάλληλα για τον λαμπτήρα που αντιστοιχούν δηλ. ονομαστικής έντασης αυτοκατανάλωσης και ανοχών, σύμφωνα με τις υποδείξεις των κατασκευαστικών λυχνιών. Πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ελασμάτινα φύλλα άριστης και εμποτισμένα με κενό με μονωτικό λάκκα, έτσι που σε περίπτωση βραχυκυκλώματος να μην είναι εύφλεκτα. Κατά τα λοιπά πρέπει να πληρούν του κανονισμούς V.D.E 0712 και να φέρουν το σήμα της έγκρισης των κανονισμών.

Οι πυκνωτές βελτίωσης του συντελεστή ισχύος (συν.φ) πρέπει να είναι κατασκευασμένοι σε θερμοκρασία περιβάλλοντος το ελάχιστο 80οC και με αυτούς να πετυχαίνεται ικανοποιητική βελτίωση του συντελεστή ισχύος, δηλ μεγαλύτερη ή ίση με 0.85 , να βρίσκονται μέσα στα πλαίσια των κανονισμών V.D.E 0560 και να φέρουν το σήμα της έγκρισης.

Η ασφάλεια που απαραίτητα θα φέρει κάθε φωτιστικό σώμα για την προστασία του πρέπει να είναι συντηκτική φυσιγγίου μινιόν κατάλληλης έντασης, αντίστοιχης για κάθε Φ.Σ., με βάση και σώμα από υλικό ανθεκτικό στην θερμοκρασία του περιβάλλοντος και να βρίσκεται σε θέση που η αντικατάσταση της να είναι εύκολη.

Αντιπαρασιτική προστασία είναι απαραίτητη για τα φωτιστικά σώματα. Έτσι κάθε φωτιστικό σώμα πρέπει να περιλαμβάνει αντιπαρασιτικό πυκνωτή για βασική προστασία σε παράσιτα.

Οι από τον αντιπαρασιτικό αυτό πυκνωτή επιτυγχανόμενες διορθωμένες παρασιτικές τάσεις πρέπει να είναι σύμφωνα με τον κανονισμό DIN 0875 και 0876, να μην υπερβαίνουν το από τους κανονισμούς αυτούς προβλεπόμενο όριο και να είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις της ΔΕΗ.

Οι συνδέσεις των πυκνωτών πρέπει να γίνονται με ακροδέκτες που θα περιλαμβάνουν αντίσταση εκφόρτωσης.

Διακλαδωτήρας προσαρμοσμένος μέσα στο κέλυφος του Φ.Σ θα χρησιμεύσει για την μέσα στο Φ.Σ όλων των ηλεκτρικών συνδεσμολογιών, με τρόπο έτσι που με απλή ηλεκτρική σύνδεση του διακλαδωτήρα με το δίκτυο της ΔΕΗ το φωτιστικό σώμα να μπορεί να λειτουργήσει. Ο σφικτήρας (περιλαίμιο) θα συγκρατεί το εισερχόμενο παροχτετευτικό καλώδιο, έτσι που να μην καταπονείται ο ακροδέκτης των φωτιστικών σωμάτων και να μην υπάρχει κίνδυνος χαλάρωσης της σύσφιξης του παροχτετευτικού καλωδίου , σε περίπτωση τονίσεως τους.

Οι λυχνιολαβές πρέπει να είναι ανάλογες με τους λαμπτήρες που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, από πορσελάνη δηλ. E40 για τους 100W

Οι αγωγοί που ξεκινούν από τις λυχνιολαβές και καταλήγουν στο στραγγαλιστικό πηνίο πρέπει απαραίτητα να έχουν μόνωση κατάλληλη για θερμοκρασία περιβάλλοντος πάνω από 12οC. Οι άλλοι αγωγοί θα έχουν μόνωση κατάλληλη για θερμοκρασία του χώρου που βρίσκονται. Η μονάδα οργάνων να αφαιρείται ολόκληρη για ευκολία στη συντήρηση.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Κάθε ένα από τα φωτιστικά σώματα πρέπει να εξασφαλίζει βαθμό φωτεινής απόδοσης όχι μικρότερο του 0,7 δηλ το φωτιστικό σώμα πρέπει από την συνολική φωτεινή ενέργεια του λαμπτήρα να αποδίδει μετά την ανάκλιση του στο κάτωτρο και την δίοδο από τον κώδωνα τα 70% αυτής το ελάχιστο.

Η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός για τα φωτιστικά σώματα φωτισμού οδών πρέπει να είναι ασύμμετρη με το μέγιστο της φωτεινής έντασης στην περιοχή των γωνιών $45^{\circ} - 65^{\circ}$ από την κατακόρυφη και στην γωνία των 80° να μην υπερβαίνει τα 30° CD στα 100ΛM (τύπος CUT OFF)

ΑΡΘΡΟ 8^ο - Επίσηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου NA, ονομαστικής ισχύος 150 w

Φωτιστικά σώματα ατμών νατρίου 150W ως κατωτέρω :

A. ΓΕΝΙΚΑ

Τα προς προμήθεια φωτιστικά λυχνίων νατρίου υψηλής πίεσεως πρέπει να είναι στεγανά υπαιθρίου τύπου , ασυμμέτρου κατανομής φωτισμού, κατάλληλα για τοποθέτηση τους σε βραχίονα και περιλαμβάνουν ενσωματωμένα το στραγγαλιστικό πηνίο πυκνωτή βελτίωσης του συν φ., με αντιπαρασιτική διάταξη και ασφάλεια κατάλληλου μεγέθους για την χωριστή ασφάλιση κάθε φωτιστικού σώματος. Στα φωτιστικά ατμών νατρίου θα περιέχεται επίσης ηλεκτρονικός εναυστήρας που θα εξασφαλίζει υψηλή τάση για την έναυση λαμπτήρα και οι αγωγοί που ξεκινούν από τον εναυστήρα να είναι ανθεκτικοί στην τάση της έναυσης.

B. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ

Το φωτιστικό σώμα βραχίονος πρέπει να είναι διπλής μόνωσης δηλαδή προστατευόμενο σύμφωνα με τους κανονισμούς V.D.E.O 710 κλάσης II, ώστε να μην είναι αναγκαία η γείωση ή ουδετεροποίηση αυτού και γ' αυτό να μην φέρει τα προς τούτο απαραίτητα ως κοχλία γειώσεως.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΖΕΤΑΙ εδώ ότι σαν προστασία κλάσης II, σύμφωνα με τον πιο πάνω κανονισμό, είναι μια επιπρόσθετη μόνωση από την κανονική μόνωση λειτουργίας για την προστασία από ηλεκτροπληξία, σε περίπτωση που η κανονική μόνωση του φωτιστικού σώματος δεν λειτουργεί.

Ειδικότερα η προστασία αυτή πρέπει να ισχύει και σε περίπτωση που το κάλυμμα του φωτιστικού σώματος, λόγω καθαρισμού ή λόγω αλλαγής ελαττωματικού λαμπτήρα, είναι ανοικτό. Η επιπρόσθετη αυτή προστασία μπορεί να επιτευχθεί με επιπρόσθετη μόνωση π.χ στο σύστημα πρόσδεσης του πηνίου του πυκνωτή κλπ με την μεταλλική βάση του φωτιστικού σώματος. Οι επαφές απλών μονωμένων μέρων π.χ αγωγών, με προσιτά μεταλλικά μέρη με την παρέμβαση επιπρόσθετου προστατευτικής μόνωσης, μέρη που βρίσκονται σε τάση π.χ άκρα αγωγών, πρέπει να προσδένονται έτσι που σε περίπτωση χαλάρωσης της πρόσδεσης τους να αποκλείεται η επαφή τους με προσιτά μεταλλικά μέρη του φωτιστικού σώματος.

Το φωτιστικό σώμα πρέπει να φέρει σε ευκρινές μέρος το από των κανονισμών V.D.E. (ισάξια άλλων κανονισμών) καθιερωμένο σημείο ενδείξεως της προστατευτικής μονωτικής κλάσης II.

Γ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να είναι κατασκευασμένα έτσι που ο χώρος που είναι τοποθετημένα τα όργανα του λαμπτήρα να είναι προστατευμένα με ελάχιστο βαθμό P22 ή IP23 και ο χώρος του λαμπτήρα με ελάχιστο βαθμό IP44 αντίστοιχα, σύμφωνα με τους κανονισμούς DIN 40050 και IEC 144.

Δ. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα φωτιστικά σώματα πρέπει να αποτελούνται από εξωτερικά μεταλλικά μέρη κατασκευασμένα από χυτοπρεσσαριστό κράμα ή χυτό αλουμίνιο ή πρεσσαριστό φύλλο κράματος αλουμινίου ή ανοξείδωτο χάλυβα ή άλλο υλικό ανθεκτικό στο ύπαιθρο, που δεν διαβρώνεται ή σκουριάζει, με καπάκι ανακλινόμενου τύπου.

Διευκρινίζεται ότι επιφανειακή επεξεργασία όπως βαφή, ψευδαργύρωση κλπ, κοινών μετάλλων που διαβρώνονται, σκουριάζουν και χρησιμοποιούνται για την κατασκευή εξωτερικών μέρων, δεν εννοεί και να αντικαταστήσουν τα πιο πάνω μέταλλα που αναφέρονται.

Για την κατασκευή των εσωτερικών μεταλλικών μερών, εκτός από τα πιο πάνω φερόμενα μέταλλα, μπορεί να χρησιμοποιηθούν και άλλα κοινά μέταλλα.

Πάντως στην περίπτωση αυτή πρέπει να γίνει σ' αυτά εξωτερική επιφανειακή προστατευτική επεξεργασία π.χ ψευδαργύρωση ή επικαδμίωση.

Κάθε σώμα θα κλείεται με κώδωνα από ειδικό διαφανές άθραυστο γυαλί ή ακρυλικό ή polycarbonate πλαστικό κάλυμμα, πολύ ανθεκτικό σε μηχανικές καταπονήσεις και δεν θα έχει ιδιότητες έλξεως της σκόνης, έτσι ώστε να μην ρυπαίνονται από αυτή.

Η στερέωση το κώδωνα καλύμματος θα είναι τέτοια που να παρέχεται δυνατότητα κλεισίματος με ασφάλεια και εύκολη αντικατάσταση αυτού, ώστε να μπορεί αυτός κατά το άνοιγμα του να παραμένει συνδεδεμένος με το υπόλοιπο σώμα ή να αναρτάται έτσι που να επιτρέπει στον έργοζομενο να χρησιμοποιεί και τα δύο χέρια του.

Για την επιτυχία της στεγανότητας τα παρεμβύσματα που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ελαστικό υλικό, ανθεκτικό στο ύπαιθρο και σε καιρικές μεταβολές.

Μέσα στο χώρο που δημιουργείται από το κέλυφος και το κάλυμμα πρέπει απαραίτητα να περιλαμβάνεται κάτοπτρο ολόσωμο ή κάτοπτρα που αποτελούνται από κυκλικούς τομείς ή το εσωτερικό μέρος του κελύφους να είναι διαμορφωμένο σε κάτοπτρο για δημιουργία ασύμμετρου κατανομής φωτισμού. Και τα μέρη που δεν καλύπτονται από τα κάτοπτρα θα είναι λευκά για δημιουργία αυξημένης ανάκλασης. Τα κάτοπτρα θα είναι κατασκευασμένα από χημικά καθαρό αλουμίνιο, καθαρότητας το ελάχιστο 99,9%, ηλεκτρολυτικά οξειδωμένο, στιλβωμένο και σκληρυμένο. Η αξία του κατόπτρου ή των κατόπτρων θα περιλαμβάνεται στην τιμή του σώματος που προσφέρεται.

Στο πίσω μέρος το φωτιστικό σώμα πρέπει να φέρει οπή για την έμπηξη του βραχίονα, διαμέτρου 42 χιλ. και την στερέωση του Φ.Σ. (Μεγαλύτερες διατομές οπής δεν γίνονται δεκτές). Στον βραχίονα πρέπει να πετυχαίνεται με ειδικούς χρωμιωμένους κοχλίες.

Σημειώνουμε ότι για την μεγαλύτερη προστασία από υπερθέρμανση των ηλεκτρολογικών οργάνων δηλαδή στραγγαλιστικών πηνίων, πυκνωτών κλπ, αυτά πρέπει να βρίσκονται τοποθετημένα σε χωριστό χώρο από το χώρο του λαμπτήρα, χωρισμένο από αυτόν με διάφραγμα που παρεμποδίζει την άμεση επίδραση της θερμότητας που δημιουργείται από τον λαμπτήρα. Η ασφάλεια προστασίας των Φ.Σ μπορεί να βρίσκεται είτε στον χώρο του λαμπτήρα είτε των οργάνων. Για την απαγωγή της θερμότητας ο χώρος των οργάνων πρέπει αν αερίζεται επαρκώς και η εξωτερική επιφάνεια του χώρου αυτού να είναι ικανών διαστάσεων για την απαγωγή.

Γενικά τα φωτιστικά σώματα που προσφέρονται πρέπει να είναι κατάλληλα για να λειτουργούν συνέχεια σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μέχρι 30ο, χωρίς αλλοίωση των κατασκευαστικών τους στοιχείων δηλ παραμόρφωση καλυμμάτων ηλεκτρικής μόνωσης κλπ ή της επίδρασης δυσμενών στον κανονικό χρόνο ζωής μερικών μερών του φωτιστικού σώματος π.χ στραγγαλιστικό πηνίο πυκνωτή κλπ.

Ε. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΟΡΓΑΝΑ

Τα στραγγαλιστικά πηνία πρέπει να είναι κατάλληλα για τον λαμπτήρα που αντιστοιχούν δηλ. ονομαστικής έντασης αυτοκατανάλωσης και ανοχών, σύμφωνα με τις υποδείξεις των κατασκευαστικών λυχνιών. Πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ελασμάτινα φύλλα άριστης και εμποτισμένα με κενό με μονωτικό λάκκα, έτσι που σε περίπτωση βραχυκυκλώματος να μην είναι εύφλεκτα. Κατά τα λοιπά πρέπει να πληρούν του κανονισμούς V.D.E 0712 και να φέρουν το σήμα της έγκρισης των κανονισμών.

Οι πυκνωτές βελτίωσης του συντελεστή ισχύος (συν.φ) πρέπει να είναι κατασκευασμένοι σε θερμοκρασία περιβάλλοντος το ελάχιστο 80οC και με αυτούς να πετυχαίνεται ικανοποιητική βελτίωση του συντελεστή ισχύος, δηλ μεγαλύτερη ή ίση με 0.85 , να βρίσκονται μέσα στα πλαίσια των κανονισμών V.D.E 0560 και να φέρουν το σήμα της έγκρισης.

Η ασφάλεια που απαραίτητα θα φέρει κάθε φωτιστικό σώμα για την προστασία του πρέπει να είναι συντηκτική φυσιγγίου μινιόν κατάλληλης έντασης, αντίστοιχης για κάθε Φ.Σ., με βάση και σώμα από υλικό ανθεκτικό στην θερμοκρασία του περιβάλλοντος και να βρίσκεται σε θέση που η αντικατάσταση της να είναι εύκολη.

Αντιπαρασιτική προστασία είναι απαραίτητη για τα φωτιστικά σώματα. Έτσι κάθε φωτιστικό σώμα πρέπει να περιλαμβάνει αντιπαρασιτικό πυκνωτή για βασική προστασία σε παράσιτα.

Οι από τον αντιπαρασιτικό αυτό πυκνωτή επιτυγχανόμενες διορθωμένες παρασιτικές τάσεις πρέπει να είναι σύμφωνα με τον κανονισμό DIN 0875 και 0876, να μην υπερβαίνουν το από τους κανονισμούς αυτούς προβλεπόμενο όριο και να είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις της ΔΕΗ.

Οι συνδέσεις των πυκνωτών πρέπει να γίνονται με ακροδέκτες που θα περιλαμβάνουν αντίσταση εκφόρτωσης.

Διακλαδωτήρας προσαρμοσμένος μέσα στο κέλυφος του Φ.Σ θα χρησιμεύσει για την μέσα στο Φ.Σ όλων των ηλεκτρικών συνδεσμολογιών, με τρόπο έτσι που με απλή ηλεκτρική σύνδεση του διακλαδωτήρα με το δίκτυο της ΔΕΗ το φωτιστικό σώμα να μπορεί να λειτουργήσει. Ο σφικτήρας (περιλαίμιο) θα συγκρατεί το εισερχόμενο παροχτετευτικό καλώδιο, έτσι που να μην καταπονείται ο ακροδέκτης των φωτιστικών σωμάτων και να μην υπάρχει κίνδυνος χαλάρωσης της σύσφιξης του παροχτετευτικού καλωδίου, σε περίπτωση τονίσεως τους.

Οι λυχνιολαβές πρέπει να είναι ανάλογες με τους λαμπτήρες που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, από πορσελάνη για τους 100W

Οι αγωγοί που ξεκινούν από τις λυχνιολαβές και καταλήγουν στο στραγγαλιστικό πηνίο πρέπει απαραίτητα να έχουν μόνωση κατάλληλη για θερμοκρασία περιβάλλοντος πάνω από 120C. Οι άλλοι αγωγοί θα έχουν μόνωση κατάλληλη για θερμοκρασία του χώρου που βρίσκονται. Η μονάδα οργάνων να αφαιρείται ολόκληρη για ευκολία στη συντήρηση.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Κάθε ένα από τα φωτιστικά σώματα πρέπει να εξασφαλίζει βαθμό φωτεινής απόδοσης όχι μικρότερο του 0,7 δηλ το φωτιστικό σώμα πρέπει από την συνολική φωτεινή ενέργεια του λαμπτήρα να αποδίδει μετά την ανάκλιση του στο κάτοπτρο και την δίοδο από τον κώδωνα τα 70% αυτής το ελάχιστο.

Η κατανομή του εκπεμπόμενου φωτός για τα φωτιστικά σώματα φωτισμού οδών πρέπει να είναι ασύμμετρη με το μέγιστο της φωτεινής έντασης στην περιοχή των γωνιών 45° – 65° από την κατακόρυφη και στην γωνία των 80ο να μην υπερβαίνει τα 30ο CD στα 100ΛM (τύπος CUT OFF)

ΑΡΘΡΟ 9^ο - Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w με αισθητήρα κίνησης, και νύχτα μέρα

Προμήθεια προβολέα με σώμα αλουμινίου πολλαπλών led SMD Ra ≥ 70 ισχύος τουλάχιστον 20 watt με δέσμη φωτός 120^ο με αισθητήρα κίνησης, με βάση επίτοιχης στήριξης, κατάλληλο για τάση 85 έως 265 V και συντελεστή συνμιτόνου ≥0,9 ενεργειακής κλάσης A+ με εγγύηση λειτουργίας 2 χρόνια και διάρκεια ζωής 30000 ώρες, βαθμός προστασίας IP65, με πιστοποιητικά CE, ROHS, ERP

ΑΡΘΡΟ 10^ο - Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w

Προμήθεια προβολέα με σώμα αλουμινίου πολλαπλών led SMD Ra ≥ 70 με διαχύτη από γυαλί ισχύος τουλάχιστον 20 watt με δέσμη φωτός 120^ο, με βάση επίτοιχης στήριξης, κατάλληλο για τάση 85 έως 265 V και συντελεστή συνμιτόνου ≥0,9 ενεργειακής κλάσης A+ με εγγύηση λειτουργίας 3 χρόνια και διάρκεια ζωής 30000 ώρες, βαθμός προστασίας IP65, με πιστοποιητικά CE, ROHS, ERP

ΑΡΘΡΟ 11^ο - Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 30w

Προμήθεια προβολέα με σώμα αλουμινίου πολλαπλών led SMD Ra ≥ 70 ισχύος με διαχύτη από γυαλί τουλάχιστον 20 watt με δέσμη φωτός 120^ο, με βάση επίτοιχης στήριξης, κατάλληλο για τάση 85 έως 265 V και συντελεστή συνμιτόνου ≥0,9 ενεργειακής κλάσης A+ με εγγύηση λειτουργίας 3 χρόνια και διάρκεια ζωής 50000 ώρες, βαθμός προστασίας IP65, με πιστοποιητικά CE, ROHS, ERP

ΑΡΘΡΟ 12^ο - Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 50w

Προμήθεια προβολέα με σώμα αλουμινίου πολλαπλών led SMD Ra ≥ 70 ισχύος με διαχύτη από γυαλί τουλάχιστον 30 watt με δέσμη φωτός 120°, με βάση επίτοιχης στήριξης, κατάλληλο για τάση 85 έως 265 V και συντελεστή συνμιμίνου $\geq 0,9$ ενεργειακής κλάσης A+ με εγγύηση λειτουργίας 3 χρόνια και διάρκεια ζωής 50000 ώρες, βαθμός προστασίας IP65, με πιστοποιητικά CE, ROHS, ERP

ΑΡΘΡΟ 13^ο - Λαμπτήρας, μεταλλικών αλογονιδίων ονομαστικής ισχύος 70w ενδεικτικού τύπου hci-t NDL

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με κάλυκα G12 ενδεικτικού τύπου HCI-T NDL ή άλλου αντίστοιχου τύπου, φωτιστικών 70 – 75 w. Χρώμα φωτός daylight και εντάσεως φωτισμού περίπου 5500 lm

ΑΡΘΡΟ 14^ο - Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150w ενδεικτικού τύπου HCI-T NDL

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων με κάλυκα G12 ενδεικτικού τύπου HCI-T NDL ή άλλου αντίστοιχου τύπου, φωτιστικών 150 w. Χρώμα φωτός daylight και εντάσεως φωτισμού περίπου 13000 lm

ΑΡΘΡΟ 15^ο - Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ισχύος 400w σωληνωτός

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτός με κάλυκα E40 ενδεικτικού τύπου HQI/T ή άλλου αντίστοιχου τύπου, προβολέων 400 w. Χρώμα φωτός daylight και εντάσεως φωτισμού περίπου 40000 lm.

ΑΡΘΡΟ 16^ο - Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 250w σωληνωτός

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτός με κάλυκα E40 ενδεικτικού τύπου HQI/T ή άλλου αντίστοιχου τύπου, προβολέων 250 w. Χρώμα φωτός daylight και εντάσεως φωτισμού περίπου 20000 lm.

ΑΡΘΡΟ 17^ο - Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 150w 2 άκρων

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων δύο άκρων RX7s-24 τύπου HQI/TS ή άλλου αντίστοιχου τύπου, προβολέων 150 w. Χρώμα φωτός daylight και εντάσεως φωτισμού περίπου 11000 lm

ΑΡΘΡΟ 18^ο - Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 70 W

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων αχλάδι με κάλυκα E27 ενδεικτικού τύπου HQI-E ή άλλου αντίστοιχου τύπου, 70 w. Χρώμα φωτός ουδέτερο λευκό και εντάσεως φωτισμού περίπου 5200 lm.

ΑΡΘΡΟ 19^ο - Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 100 W

Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων αχλάδι με κάλυκα E27 ενδεικτικού τύπου HQI-E ή άλλου αντίστοιχου τύπου, 70 w. Χρώμα φωτός ουδέτερο λευκό και εντάσεως φωτισμού περίπου 5200 lm.

ΑΡΘΡΟ 20^ο - Λαμπτήρας νατρίου, ονομαστικής ισχύος 150W τύπου αχλάδι

Λαμπτήρας φωτισμού 150W ατμών νατρίου (αχλάδι) υψηλής πίεσης, ελλειψοειδούς σχήματος αχλάδι με επίστρωση λαμπτήρα και λειτουργία με εναυστήρα , διάρκειας ζωής 16.000 ωρών (H) φωτεινής ροής 14500 lm με κάλυκα E40 .

ΑΡΘΡΟ 21^ο - Λαμπτήρας νατρίου, ονομαστικής ισχύος 100W τύπου αχλάδι super

Λαμπτήρας φωτισμού 100W ατμών νατρίου (αχλάδι) υψηλής πίεσης (ενδεικτικού τύπου υπεραπόδοσης super), ελλειψοειδούς σχήματος αχλάδι με επίστρωση λαμπτήρα και λειτουργία με εναυστήρα , διάρκειας ζωής 16.000 ωρών (H) φωτεινής ροής τουλάχιστον 10200 lm με κάλυκα E40 .

ΑΡΘΡΟ 22^ο - Εκκινητής 100-400 w

Εκκινητές 400 w για φωτιστικά Νατρίου - HQI ενδεικτικού τύπου EI 400 IC ή άλλου αντίστοιχου
Κατάλληλο για λάμπες Νατρίου 100 – 400 w, και για λάμπες HQI 70 – 400 w
Τάση λειτουργίας 220 – 240 V , 50 – 60 hz

ΑΡΘΡΟ 23^ο - Μετασχηματιστής 150w Na

Μετασχηματιστής (electromagnetic ballast) για φωτιστικά Νατρίου - HQI ενδεικτικού τύπου NAHJ 150 W ή άλλου αντίστοιχου, με κλέμμα σύνδεσης 2,5 mm²
Κατάλληλο για φωτιστικά Νατρίου 150 w, Τάση λειτουργίας 230 V 50 – 60 hz
Tw 130, Δt 70 Cosφ 0,41
Κλάση προστασίας 1, Σύμφωνα με την προδιαγραφή EN61347:2008 IEC 62384

ΟΜΑΔΑ 2

ΑΡΘΡΟ 24^ο - Προμήθεια λαμπτήρα led 9w e27

Λαμπτήρας φωτισμού LED SMD 9W σφαιρικού σχήματος με επιστροφή λαμπτήρα, διάρκειας ζωής 25.000 ωρών (H) φωτεινής ροής τουλάχιστον 800 lm με κάλυκα E27 δέσμη φωτός 2200, Ενεργειακή κλάσης A+, με τρία χρόνια εγγύηση καλής . βαθμός προστασίας IP20.

- Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι 800 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του λαμπτήρα είναι μεγαλύτερη ή ίση από 90lm +- 5% ανά W τελικής ισχύος (μέγιστη κατανάλωση 9W +-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A+.
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 4.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80.
- Τάση λειτουργίας από 180-260 Vac.
- Ο λαμπτήρας πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών.
- Ο λαμπτήρας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις CE ErP και RoHS.

ΑΡΘΡΟ 25^ο - Προμήθεια λαμπτήρα led 15w e27

Λαμπτήρας φωτισμού LED SMD 15W σφαιρικού σχήματος με επιστροφή λαμπτήρα, διάρκειας ζωής 25.000 ωρών (H) φωτεινής ροής τουλάχιστον 1250 lm με κάλυκα E27 δέσμη φωτός 2000, Ενεργειακή κλάσης A+, με τρία χρόνια εγγύηση καλής . βαθμός προστασίας IP20.

- Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι 1250 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του λαμπτήρα είναι μεγαλύτερη ή ίση από 85lm +- 5% ανά W τελικής ισχύος (μέγιστη κατανάλωση 15W +-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A+.
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 4.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80.
- Τάση λειτουργίας από 180-260 Vac.
- Ο λαμπτήρας πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών.
- Ο λαμπτήρας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις CE ErP και RoHS.

ΑΡΘΡΟ 26^ο - Προμήθεια λαμπτήρα led 6w e14 κερι

Λαμπτήρας φωτισμού LED SMD W σφαιρικού σχήματος με επίστρωση λαμπτήρα, διάρκειας ζωής 25.000 ωρών (H) φωτεινής ροής τουλάχιστον 1250 lm με κάλυκα E27 δέσμη φωτός 2000, Ενεργειακή κλάσης A+, με τρία χρόνια εγγύηση καλής . βαθμός προστασίας IP20.

- Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα πρέπει να είναι 1250 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του λαμπτήρα είναι μεγαλύτερη ή ίση από 85lm +- 5% ανά W τελικής ισχύος (μέγιστη κατανάλωση 15W +-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A+.
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 4.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80 .
- Τάση λειτουργίας από 180-260 Vac.
- Ο οίκος κατασκευής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001.
- Ο λαμπτήρας πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών.

ΑΡΘΡΟ 27^ο - Προμήθεια λαμπτήρα PAR 38 led 15w e27

Προμήθεια λαμπτήρα PAR 38 και ισχύος 15w. Βάση E27 διάμετρο 121mm με μέγιστο μήκος 133mm και τα LED να είναι τύπου SMD.

Η φωτεινότητα του να είναι 1100 lumen και η ισχύς του 15W ενώ η παραγόμενη δέσμη φωτός να είναι 38 μοίρες. Το παραγόμενο χρώμα να είναι 4000K. Να παρέχει στεγανότητα IP65. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 80. Να διαθέτει μεγάλο εύρος τάσης λειτουργίας από 180 έως 260 Vac.

Ο συντελεστής συνημίτονου να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 0.5. Η ενεργειακή κλάση του λαμπτήρα να είναι A+. Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -20 έως +40 βαθμούς Κελσίου.

Ο χρόνος ζωής του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 25000 ώρες και να καλύπτεται από γραπτή εγγύηση 3 ετών. Ο λαμπτήρας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις CE ErP και RoHS.

ΑΡΘΡΟ 28^ο - Προμήθεια λαμπτήρα led T8 9w

Προμήθεια λαμπτήρα LED T8 με βάση G13 διάμετρο 26mm και μέγιστο μήκος 585mm τα LED είναι τύπου SMD. Η φωτεινότητα του να είναι 900 lumen και η ισχύς του 9W ενώ η παραγόμενη δέσμη φωτός να είναι 320 μοίρες (+-5%). Το παραγόμενο χρώμα να είναι 6000K. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 80. Να διαθέτει μεγάλο εύρος τάσης λειτουργίας από 160 έως 265 Vac.

Ο συντελεστής συνημίτονου να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 0.9 Η ενεργειακή κλάση του λαμπτήρα να είναι A+.

Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -25 έως +40 βαθμούς Κελσίου. Ο χρόνος ζωής του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 25000 ώρες και να καλύπτεται από γραπτή εγγύηση 2 ετών.

Ο λαμπτήρας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις CE ErP και RoHS.

ΑΡΘΡΟ 29^ο - Προμήθεια λαμπτήρα led T8 18w

Προμήθεια λαμπτήρα LED T8 18w με βάση G13 διάμετρο 26mm και μέγιστο μήκος 1198mm και LED τύπου SMD. Η φωτεινότητα του να είναι 1900 lumen και η ισχύς του 18W ενώ η παραγόμενη δέσμη φωτός να είναι 320 μοίρες (+-5%). Το παραγόμενο χρώμα να είναι 6000K. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 80. Να διαθέτει μεγάλο εύρος τάσης λειτουργίας από 160 έως 265 Vac. Ο συντελεστής συνημίτονου να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 0.9

Η ενεργειακή κλάση του λαμπτήρα να είναι A+. Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -25 έως +40 βαθμούς Κελσίου.

Ο χρόνος ζωής του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 25000 ώρες και να καλύπτεται από γραπτή εγγύηση 2 ετών. Ο λαμπτήρας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις CE ErP και RoHS.

ΑΡΘΡΟ 30^ο - Προμήθεια λαμπτήρα led T8 22w

Προμήθεια λαμπτήρα LED T8 22w με βάση G13 διάμετρο 26mm με μέγιστο μήκος 1498mm και LED τύπου SMD. Η φωτεινότητα του να είναι 2200 lumen και η ισχύς του 22W ενώ η παραγόμενη δέσμη φωτός να είναι 320 μοίρες (+5%). Το παραγόμενο χρώμα να είναι 6000K. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 80. Να διαθέτει μεγάλο εύρος τάσης λειτουργίας από 160 έως 265 Vac. Ο συντελεστής συνημίτονου να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 0.9 Η ενεργειακή κλάση του λαμπτήρα να είναι A+.

Να λειτουργεί σε θερμοκρασίες από -25 έως +40 βαθμούς Κελσίου. Ο χρόνος ζωής του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 25000 ώρες και να καλύπτεται από γραπτή εγγύηση 2 ετών.

Ο λαμπτήρας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις CE ErP και RoHS.

ΑΡΘΡΟ 31^ο - Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60εκ ψευδοροφής

Προμήθεια φωτιστικού ψευδοροφής 40w διαστάσεων 60x60 εκ 3600 lumen

Το φωτιστικό θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- Το φωτιστικό σώμα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes) με διαστάσεις 600x600 mm (+0 – 1%).
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι 3600 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του φωτιστικού σώματος είναι μεγαλύτερη από 90lm ανά W τελικής ισχύος (μέγιστη κατανάλωση 40W +5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A+.
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 4.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80 .
- Συντελεστής συνημίτονου ϕ : ≥ 0.9
- Τάση λειτουργίας από 220-240 Vac.
- Το φωτιστικό θα διαθέτει πλαίσιο από αλουμίνιο με χαμηλό προφίλ όχι μεγαλύτερο από 10mm και θα μπορεί να λειτουργεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 μέχρι και 40°C.
- Σε περίπτωση επίτοιχης τοποθέτησης το φωτιστικό θα πρέπει να περιλαμβάνει την κατάλληλη βάση, ή οποία θα είναι κατασκευασμένη και αυτή από αλουμίνιο και σχεδιασμένη για το συγκεκριμένο φωτιστικό ειδικά για το σκοπό αυτό.
- Ο διαχύτης θα πρέπει να είναι από υψηλής ποιότητας PMMA υλικό.
- Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 25.000 ώρες.
- Βαθμός στεγανότητας φωτιστικού: IP20 σύμφωνα με το πρότυπο EN60529.
- Το βάρος του φωτιστικού δεν υπερβαίνει τα 3 Kg.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει φωτομετρικά (IES) αρχεία.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση LVD (Low Voltage Directive) σύμφωνα με τα πρότυπα EN60598-2-3, EN61347-2-13, EN62031, EN62493.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση EMC (Elec/Mag Compatibility) σύμφωνα με τα πρότυπα EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- Το φωτιστικό πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας λαμπτήρων/φωτιστικών EN62471.
- Ο οίκος κατασκευής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001.
- Το φωτιστικό πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών.

ΑΡΘΡΟ 32^ο - Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60εκ επίτοιχου

Προμήθεια φωτιστικού οροφής 40w διαστάσεων 60x60 εκ 3600 lumen με βάση στήριξης

Το φωτιστικό θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- Το φωτιστικό σώμα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes) με διαστάσεις 600x600 mm (+0 – 1%).
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι 3600 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του φωτιστικού σώματος είναι μεγαλύτερη από 90lm ανά W τελικής ισχύος (μέγιστη κατανάλωση 40W +-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A+.
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 4.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80.
- Συντελεστής συνημίτονου φ: ≥0.9
- Τάση λειτουργίας από 220-240 Vac.
- Το φωτιστικό θα διαθέτει πλαίσιο από αλουμίνιο με χαμηλό προφίλ όχι μεγαλύτερο από 10mm και θα μπορεί να λειτουργεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 μέχρι και 40°C.
- Σε περίπτωση επίτοιχης τοποθέτησης το φωτιστικό θα πρέπει να περιλαμβάνει την κατάλληλη βάση, ή οποία θα είναι κατασκευασμένη και αυτή από αλουμίνιο και σχεδιασμένη για το συγκεκριμένο φωτιστικό ειδικά για το σκοπό αυτό.
- Ο διαχύτης θα πρέπει να είναι από υψηλής ποιότητας PMMA υλικό.
- Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 25.000 ώρες.
- Βαθμός στεγανότητας φωτιστικού: IP20 σύμφωνα με το πρότυπο EN60529.
- Το βάρος του φωτιστικού δεν υπερβαίνει τα 3 Kg.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει φωτομετρικά (IES) αρχεία.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση LVD (Low Voltage Directive) σύμφωνα με τα πρότυπα EN60598-2-3, EN61347-2-13, EN62031, EN62493.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση EMC (Elec/Mag Compatibility) σύμφωνα με τα πρότυπα EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- Το φωτιστικό πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας λαμπτήρων/φωτιστικών EN62471.
- Ο οίκος κατασκευής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001.
- Το φωτιστικό πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών.

ΑΡΘΡΟ 33^ο - Προμήθεια φωτιστικού panel led 120x30εκ επίτοιχου

Προμήθεια φωτιστικού οροφής 40w διαστάσεων 120x30 εκ 3600 lumen με βάση στήριξης

Το φωτιστικό θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- Το φωτιστικό σώμα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes) με διαστάσεις 1200x300 mm (+0 – 1%).
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι 3600 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του φωτιστικού σώματος είναι μεγαλύτερη από 90lm ανά W τελικής ισχύος (μέγιστη κατανάλωση 40W +-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A+.
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 4.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80.
- Συντελεστής συνημίτονου φ: ≥0.9

- Τάση λειτουργίας από 220-240 Vac.
- Το φωτιστικό θα διαθέτει πλαίσιο από αλουμίνιο με χαμηλό προφίλ όχι μεγαλύτερο από 10mm και θα μπορεί να λειτουργεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 μέχρι και 40°C.
- Σε περίπτωση επίτοιχης τοποθέτησης το φωτιστικό θα πρέπει να περιλαμβάνει την κατάλληλη βάση, ή οποία θα είναι κατασκευασμένη και αυτή από αλουμίνιο και σχεδιασμένη για το συγκεκριμένο φωτιστικό ειδικά για το σκοπό αυτό.
- Ο διαχύτης θα πρέπει να είναι από υψηλής ποιότητας PMMA υλικό.
- Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 25.000 ώρες.
- Βαθμός στεγανότητας φωτιστικού: IP20 σύμφωνα με το πρότυπο EN60529.
- Το βάρος του φωτιστικού δεν υπερβαίνει τα 4 Kg.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει φωτομετρικά (IES) αρχεία.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση LVD (Low Voltage Directive) σύμφωνα με τα πρότυπα EN60598-2-3, EN61347-2-13, EN62031, EN62493.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση EMC (Elec/Mag Compatibility) σύμφωνα με τα πρότυπα EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3.
- Το φωτιστικό πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας λαμπτήρων/φωτιστικών EN62471.
- Ο οίκος κατασκευής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001.
- Το φωτιστικό πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών.

ΑΡΘΡΟ 34^ο - Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 24w διαμέτρου 22,5εκ

Προμήθεια στρογγυλού φωτιστικού πάνελ ψευδοροφής ισχύος 24w διαμέτρου 225 mm με διάσταση οπής 200mm εκ και φωτεινής ροής 2300 lumen (+5%)

Το φωτιστικό θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- Το φωτιστικό σώμα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes) SMD με διαστάσεις διαμέτρου 225 mm με διάσταση οπής 200mm (+0 – 1%).
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι 2300 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του φωτιστικού σώματος είναι μεγαλύτερη ή ίση από 100lm ανά W +- 5%. (μέγιστη κατανάλωση 24W +-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A+.
- Δέσμη φωτός 1800
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 4.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80 .
- Συντελεστής συνημίτονου ϕ : ≥ 0.9
- Τάση λειτουργίας από 100 -260 Vac.
- Το φωτιστικό θα διαθέτει πλαίσιο από αλουμίνιο με χαμηλό προφίλ όχι μεγαλύτερο από 20mm και θα μπορεί να λειτουργεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 μέχρι και 40°C.
- Ο διαχύτης θα πρέπει να είναι από υψηλής ποιότητας PC υλικό.
- Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 20.000 ώρες.
- Βαθμός στεγανότητας φωτιστικού: IP30 σύμφωνα με το πρότυπο EN60529.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει φωτομετρικά (IES) αρχεία.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση LVD (Low Voltage Directive) σύμφωνα με τα πρότυπα EN60598-2-3, EN61347-2-13, EN62031, EN62493.
- Ο λαμπτήρας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις CE ErP και RoHs.

- Το φωτιστικό πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τριών (3) ετών.

ΑΡΘΡΟ 35^ο - Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 12w διαμέτρου 110εκ

Προμήθεια στρογγυλού φωτιστικού πάνελ ψευδοροφής ισχύος 12w διαμέτρου 170 mm με διάσταση οπής 160mm εκ και φωτεινής ροής 960 lumen +-5% .

Το φωτιστικό θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- Το φωτιστικό σώμα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes) με διαστάσεις διαμέτρου 170 mm με διάσταση οπής 160mm (+0 – 1%).
- Η φωτεινή ροή του φωτιστικού θα πρέπει να είναι 960 lumen (+- 5%).
- Η ελάχιστη φωτεινή απόδοση του φωτιστικού σώματος είναι μεγαλύτερη ή ίση από 90lm ανά W +- 5%. (μέγιστη κατανάλωση 12W +-5%).
- Θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A+.
- Δέσμη φωτός 1800
- Χρωματισμός (Correlated Color Temperature): 4.000 °K.
- Δείκτης απόδοσης χρωμάτων (Color Rendering Index): ≥ 80 .
- Συντελεστής συνημίτονου ϕ : ≥ 0.95
- Τάση λειτουργίας από 100-265 Vac.
- Το φωτιστικό θα διαθέτει πλαίσιο από αλουμίνιο με χαμηλό προφίλ όχι μεγαλύτερο από 20mm και θα μπορεί να λειτουργεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 μέχρι και 40°C.
- Ο διαχύτης θα πρέπει να είναι από υψηλής ποιότητας PC υλικό.
- Η διάρκεια ζωής του φωτιστικού να είναι ίση ή μεγαλύτερη από 20.000 ώρες.
- Βαθμός στεγανότητας φωτιστικού: IP30 σύμφωνα με το πρότυπο EN60529.
- Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει φωτομετρικά (IES) αρχεία.
- Ο λαμπτήρας θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις CE ErP και RoHs.
- Ο οίκος κατασκευής πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001.
- Το φωτιστικό πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δύο (2) ετών.

Όλα τα προσφερόμενα είδη θα είναι καινούργια, πρόσφατης (1 έτους) κατασκευής.

Π. ΦΑΛΗΡΟ 31/1/2018

Ο Συντάξας

Δημήτρης Παλαιολόγος

Μηχ/γος Μηχ/κος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΛ. ΦΑΛΗΡΟΥ
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
 ΑΡ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ : 4 /2018

Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων
 μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια
 λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών
 αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018

Κ.Α : 20-6691.003, 15-6691.003

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΣ (τεμ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΣΥΝΟΛΟ €
	Ομάδα 1 (ΚΑ 20-6691.001)			
1	Φωτιστικό σώμα κορυφής led, ονομαστικής ισχύος 60-70 W	260	314,00	81.640,00
2	Φωτιστικό σώμα κορυφής led, ονομαστικής ισχύος 50W - 60w	85	265,00	22.525,00
3	Επίστηλο Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 100 W	90	100,00	9.000,00
4	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 150 W	55	125,00	6.875,00
5	Τηλεσκοπικός ιστός ύψους 4 μέτρων	30	195,00	5.850,00
6	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 115-120W	35	259,00	9.065,00
7	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού NA, ονομαστικής ισχύος 100 w	94	64,00	6.016,00
8	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου NA, ονομαστικής ισχύος 150 w	90	65,00	5.850,00
9	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w με αισθητήρα κίνησης, και νύχτα μέρα	20	22,20	444,00
10	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w	20	17,40	348,00
11	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 30w	30	25,20	756,00
12	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 50w	20	35,40	708,00
13	Λαμπτήρας, μεταλλικών αλογονιδίων ονομαστικής ισχύος 70w ενδεικτικού τύπου HCI-T NDL ή άλλου αντίστοιχου	20	20,00	400,00
14	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ισχύος 150w ενδεικτικού τύπου HCI-T NDL ή άλλου αντίστοιχου	20	25,00	500,00
15	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ισχύος 400w σωληνωτός	40	12,00	480,00
16	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 250w σωληνωτός	40	10,00	400,00
17	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 150w 2 άκρων	50	12,00	600,00

18	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΗQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 70 W	50	14,00	700,00
19	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΗQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 100 W	50	17,00	850,00
20	Λαμπτήρας νατρίου, ονομαστικής ισχύος 150W τύπου αχλάδι	400	8,00	3.200,00
21	Λαμπτήρα νατρίου, ονομαστικής ισχύος 100W τύπου αχλάδι super	300	10,00	3.000,00
22	Εκκινητής 100-400 w	247	7,00	1.729,00
23	Μετασχηματιστής 150w Na	40	12,10	483,87
		Άθροισμα ομάδας		161.419,87
	Ομάδα 2 (ΚΑ 15-6691.003)			
24	Προμήθεια λαμπτήρα led 9w e27	200	2,40	480,00
25	Προμήθεια λαμπτήρα led 15w e27	300	3,30	990,00
26	Προμήθεια λαμπτήρα led 6w e14 κερι	300	1,90	570,00
27	Προμήθεια λαμπτήρα PAR 38 led 15w e27	50	9,50	475,00
28	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 9w	200	3,30	660,00
29	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 18w	300	4,50	1.350,00
30	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 22w	300	6,50	1.950,00
31	Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60 εκ ψευδοροφής	90	30,00	2.700,00
32	Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60 εκ επίτοιχου	90	41,00	3.690,00
33	Προμήθεια φωτιστικού panel led 120x30 εκ επίτοιχου	200	56,00	11.200,00
34	Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 24w διαμέτρου 22,5εκ	80	14,00	1.120,00
35	Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 12w διαμέτρου 110εκ	80	7,40	592,00
		Άθροισμα ομάδας		25.777,00
	Σύνολο τεμ.	4276		
			Αξία	187.196,87
			ΦΠΑ 24%	44.927,25
			Συνολική αξία	232.124,12

Π. Φάληρο 31/1/2018

Ο Συντάξας

Δημήτρης Παλαιολόγος
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΥΔ**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) [άρ. 79 παρ. 4 ν. 4412/16 (Α 147)]****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή και τη διαδικασία ανάθεσης**

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

Πλήρης διακήρυξη θα αναρτηθεί στον δικτυακό τόπο: <http://et.diavgeia.gov.gr/f/palaiofaliro>, στον δικτυακό τόπο <http://www.eprocurement.gov.gr> (κωδ. φορέα **6232**) στη σελίδα αναζήτησης αιτημάτων και προκηρύξεων του Δήμου Π. Φαλήρου, και στην ηλεκτρονική διεύθυνση του φορέα <https://palaiofaliro.gr/category/prokirixis-diagonismi-dimoprasies/> .

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 .

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <https://palaiofaliro.gr> στην διαδρομή : <https://palaiofaliro.gr/category/prokirixis-diagonismi-dimoprasies/>.

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)

- Ονομασία: **ΔΗΜΟΣ Π. ΦΑΛΗΡΟΥ**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής στο ΚΗΜΔΗΣ : **6232**
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **Τερψιχόρης 51& Αρτέμιδος, Π. Φάληρο, Τ.Κ: 17562**
- Αρμόδιος για πληροφορίες: **κος Δημήτρης Παλαιολόγος.**
- Τηλέφωνο: **2132020244**, ΦΑΞ: **2132020359**
- Ηλ. ταχυδρομείο: **dim.palaiologos@palaiofaliro.gr**
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): <https://palaiofaliro.gr>

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης: **Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυτων για σχολικά κτίρια 2018**
- crn: **31530000-0**
- Κωδικός φορέα στο ΚΗΜΔΗΣ: [6232]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **προμήθειες**
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών άρθρων(ειδών) : **35**
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: **49/2018**

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

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ¹ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁱⁱⁱ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [...]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]

<p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο^{iv}:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: Επιπροσθέτως, _____ συμπληρώστε _____ τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους^v;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[]</p>

B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}**

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

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

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

ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση» ^{xix} ;	
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xx} :	[.....]

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

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

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

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

<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxviii}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxix}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxx} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

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

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

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

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

A: Καταλληλότητα

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

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

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p>και/ή,</p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiii}:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p>και/ή,</p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiv}:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες^{xxxv} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y^{xxxvi} -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p>

<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: <i>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....][... ..][.....] [.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxvii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xxxix}:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]</p> <table border="1" data-bbox="762 920 1343 981"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xi}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xii} όσον αφορά το</p>	<p>[] Ναι [] Όχι</p>								

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

<p>ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

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

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Α. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία, που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Β. ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»

Για τον διαγωνισμό με αρ. αναφοράς 49/2018 του Δήμου Π. Φαλήρου

Άρθρα (είδη) στα οποία συμμετέχει ο φορέας.....

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φωτιστικό σώμα κορυφής led, ονομαστικής ισχύος 60-70 W	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
2	Φωτιστικό σώμα κορυφής led, ονομαστικής ισχύος 50W - 60w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
3	Επίστηλο Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 100 W	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
4	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 150 W	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
5	Τηλεσκοπικός ιστός ύψους 4 μέτρων	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		

6	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED, ονομαστικής ισχύος 115-120W	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
7	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού NA, ονομαστικής ισχύος 100 w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
8	Επίστηλο φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου NA, ονομαστικής ισχύος 150 w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
9	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w με αισθητήρα κίνησης, και νύχτα μέρα	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
10	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 20w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
11	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 30w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
12	Επίτοιχος προβολέας τύπου led, ονομαστικής ισχύος 50w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
13	Λαμπτήρας, ονομαστικής ισχύος 70w τύπου hqi-t NDL	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
14	Λαμπτήρας ισχύος 150w τύπου hqi-t NDL	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
15	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ισχύος 400w σωληνωτός	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
16	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 250w σωληνωτός	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
17	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI ,ονομαστικής ισχύος 150w 2 άκρων	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: NAI		
18	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων HQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 70 W	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις		

		άρθρου: ΝΑΙ		
19	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων ΗQI τύπου αχλάδι, ονομαστικής ισχύος 100 W	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
20	Λαμπτήρας νατρίου, ονομαστικής ισχύος 150W τύπου αχλάδι	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
21	Λαμπτήρα νατρίου, ονομαστικής ισχύος 100W τύπου αχλάδι super	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
22	Εκκινήτης 100-400 w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
23	Μετασχηματιστής 150w Na	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
24	Προμήθεια λαμπτήρα led 9w e27	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
25	Προμήθεια λαμπτήρα led 15w e27	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
26	Προμήθεια λαμπτήρα led 6w e14 κερι	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
27	Προμήθεια λαμπτήρα PAR 38 led 15w e27	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
28	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 9w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
29	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 18w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
30	Προμήθεια λαμπτήρα led T8 22w	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
31	Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60 εκ ψευδοροφής	Συμμόρφωση με		

		απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
32	Προμήθεια φωτιστικού panel led 60x60 εκ επίτοιχου	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
33	Προμήθεια φωτιστικού panel led 120x30 εκ επίτοιχου	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
34	Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 24w διαμέτρου 22,5εκ	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		
35	Προμήθεια φωτιστικού χωνευτού PL 12w διαμέτρου 110εκ	Συμμόρφωση με απαιτήσεις και πιστοποιήσεις άρθρου: ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

A. Το πρώτο έντυπο οικονομικής προσφοράς, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος (παράγεται σε μορφή pdf από την πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ σύνταξης προσφοράς). Στην συνέχεια υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

B. ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα7)... **ΔΗΜΟ Π.ΦΑΛΗΡΟΥ**

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα8) Τερψιχόρης 51 & Αρτέμιδος, Π. Φάληρο.

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ9.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ10 υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)11

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος12 της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: **“Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018”**/ για το/α τμήμα/τα13

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε

.....ημέρες 14 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την 15. ή Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε16.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

7 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

8 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

9 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ

10 ο.π. υποσ. 3.

11 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

12 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

13 Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

14 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

15 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

16 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος/ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα1).. **ΔΗΜΟ Π.ΦΑΛΗΡΟΥ**

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)2.. Τερψιχόρης 51 & Αρτέμιδος, Π. Φάληρο.

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ3.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ευρώ.....4 υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..5/ της υπ αριθ σύμβασης “**Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018**”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)

..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος 6 της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες7 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης8) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε9.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

4 Όπως υποσημείωση 3.

5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

8 Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/2016).

9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης

ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ποσού€

Στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα στις του μηνός, του έτους 2018, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι :

1) Κ^{ος} **Διονύσης Χατζηδάκης**, ενεργώντας με την ιδιότητα του Δημάρχου του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, (στοιχεία Δήμου: Δ/νση:οδός Τερψιχόρης 51 & Αρτέμιδος, Τ.Κ. 17562 Παλαιό Φάληρο, Α.Φ.Μ. 090261509, Δ.Ο.Υ. Παλαιού Φαλήρου, τηλ: 2132020300,) και

2) Ο κος με ΑΔΤ: ως νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης, που εδρεύει στην (Δ/νση:, Τηλ:, e-mail:, ΑΦΜ:, ΔΟΥ:,), καλούμενος εφ' εξής ο ανάδοχος,

έχοντας υπ' όψη :

α) το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), τις διατάξεις της παρ. 1δ, του άρθρου 72, του Ν. 3852/2010, όπως ισχύει, σύμφωνα με το οποίο η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει τη διάθεση των πιστώσεων του προϋπολογισμού, την παρ. 4, του άρθρου 209, του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με τη παρ. 3, του άρθρου 22, του Ν. 3536/2007 και αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 51, παρ. 3 του Ν. 4407/2016 (ΦΕΚ Α' 134/27-6-2016) και το Ν. 2503/1997, όπως ισχύουν σήμερα με τις τροποποιήσεις

και τις συμπληρώσεις τους.

β) την με αριθ. 4/2018 μελέτη που αφορά την « Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018» του Δήμου Π. Φαλήρου, και συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Παλαιού Φαλήρου, προϋπολογισμού€ στο οποίο προστίθεται Φ.Π.Α. (24%), επομένως η συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των€ και έχει ως αντικείμενο την αγορά από το ελεύθερο εμπόριο λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων και παρελκόμενων αντ/κων για την αντικατάσταση φθαρμένων και μειωμένης απόδοσης φωτιστικών του οδικού δικτύου και σχολικών κτιρίων του Δήμου και την αποκατάσταση της απόδοσης άλλων που βρίσκονται σε λειτουργική κατάσταση.

γ) το από .././2018 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 18REQ00.....) στο ΚΗΜΔΗΣ,

δ) την από, Πρόταση Ανάλυσης Υποχρέωσης, σε βάρος των Κ.Α. 20-6691.003, 15-6691.003, του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2018, με αρ. καταχώρησης Α/..... στο Μητρώο Δεσμεύσεων,

ε) την με αριθ. ../2018 (ΑΔΑΜ: 18PROC00.....), απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι του ανοικτού διαγωνισμού για: Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018, πρ. μελ. 232.124,12€ συμπ. ΦΠΑ. και ψηφίστηκε η σχετική πίστωση σε βάρος του Κ.Α. 20-6691.003, 15-6691.003.

στ) την από .././2018 οικονομική προσφορά της επιχείρησης, ποσού€ πλέον Φ.Π.Α. και συνολικό κόστος€, που κατατέθηκε στον ανοικτό διαγωνισμό η οποία είναι σύμφωνη με τα ζητούμενα των τεχνικών προδιαγραφών της με αρ 4/2018 μελέτης της Τ.Υ. του Δήμου και τους όρους της ../2018 Α.Ο.Ε..

ζ) Τα πρακτικά της Επιτροπής διενέργειας-αξιολόγησης του ανωτέρω διαγωνισμού

η) τις με αρ../2018 (ΑΔΑ:) και ../2018 (ΑΔΑ:), αποφάσεις Οικονομικής Επιτροπής, για την επικύρωση των αποτελεσμάτων του ανοικτού διαγωνισμού και την κατακύρωση αυτού αντίστοιχα,

θ) Την αριθμ. ../2018 Πράξη Προσυμβατικού Ελέγχου του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου

συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα παρακάτω, ο πρώτος των συμβαλλόμενων, με την ανωτέρω ιδιότητά του,

αναθέτει

στον δεύτερο των συμβαλλόμενων, την «Προμήθεια λαμπτήρων & φωτιστικών σωμάτων μικρών σιδηροιστών κ.λ.π. 2018 και προμήθεια λαμπτήρων , φωτιστικών σωμάτων και υλικών αλεξικέραυνων για σχολικά κτίρια 2018», σύμφωνα με τα παρακάτω :

1. Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), του Ν. 3463/2006 «περί Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα» και συμπληρωματικά του Αστικού Κώδικα, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
2. Η συμβατική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των€ πλέον Φ.Π.Α. (24%) και συνολικό κόστος

.....€, η οποία θα καλυφθεί από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του έτους 2018-19 στον ΚΑ: 20-6691.003, 15-6691.003

3. Η προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης (χρόνος παράδοσης των υλικών) ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της παρούσης, τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.
4. Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται: 1)στην με αρ. .../2018 απόφαση Ο.Ε., 2)την με αρ. 4/2018 μελέτη της Δ/νσης Τ.Υ. του Δήμου Π. Φαλήρου και 3)την προσφορά του αναδόχου, με αυτή την σειρά ισχύος.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει όλο το προσωπικό του στο Ι.Κ.Α και τα ταμεία επικουρικής ασφάλισης ή σε οποιοδήποτε άλλο ασφαλιστικό οργανισμό κοινωνικής ασφάλισης. 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' του Ν 4412/16(ΦΕΚ Α' 147/16)
6. Η ανωτέρω αναφερόμενη αμοιβή θα καταβληθεί από τον Δήμο Παλαιού Φαλήρου στον δεύτερο των συμβαλλομένων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και λοιπές σχετικές διατάξεις. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει τμηματικά, με την παράδοση επιμέρους ποσοτήτων των υλικών και κατόπιν έκδοσης των σχετικών τιμολογίων πώλησης και των ενταλμάτων πληρωμής ύστερα από το πρακτικό παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου (Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμηθειών και παροχής υπηρεσιών Η/Μ αντικειμένου που ορίστηκε με την με αρ. 338/2017 απόφαση ΔΣ του Δήμου).
Προκαταβολή δεν προβλέπεται να δοθεί.
7. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε είδους φόροι, κρατήσεις, εισφορές κ.λ.π. όπως προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία, εκτός από τον ΦΠΑ.
8. Κατατέθηκε εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού€ με αριθμό του πιστωτικού ιδρύματος σύμφωνα με το άρθρο της Διακήρυξης και σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.
9. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος α) δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφώνεται με τις γραπτές εντολές της Υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και β) υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος κατά την περ. (γ) της παρ.1. και μετά από την ειδική, κατά την παρ. 2 του αρ.203 του ν. 4412/16 όχληση της Υπηρεσίας κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
10. Εάν κατά την διάρκεια της ισχύος της παρούσης σύμβασης προκύψουν διαφωνίες αυτές θα επιλύονται με βάση τους όρους της παρούσας και την ισχύουσα Νομοθεσία και ιδίως του ν. 4412/16.
11. Παρατάσεις στη συνολική προθεσμία δίνονται μόνο αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 206, του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με όσα ορίζονται σε αυτόν, όπως ισχύει σήμερα με τις τροποποιήσεις και τις συμπληρώσεις του.
12. Κατά τα λοιπά ισχύει ο Ν. 4412/2016, όπως εκάστοτε ισχύει, καθώς και η προσφορά του αναδόχου.

Το παρόν ιδιωτικό συμφωνητικό συντάχθηκε σε τρία (3) αντίγραφα και ο καθένας από τους συμβαλλόμενους πήρε ένα (1) αντίγραφο, τα δε δύο (2) υπόλοιπα διαβιβάστηκαν στην αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία και φυλάσσονται στο φάκελο του έργου.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

1) Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

2) Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ

Οδηγίες Συμπλήρωσης ΤΕΥΔ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)

- ⁱ Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- ⁱⁱ Βλέπε *σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36)*. Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
- Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.*
- Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.*
- Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.*
- ⁱⁱⁱ Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- ^{iv} Τα δικαιολογητικά και η κατάσταση, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- ^v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- ^{vi} Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 "Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΙΙΙ του Προσαρτήματος Α' ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες."
- ^{vii} Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- ^{viii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- ^{ix} Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως "διαφθορά".
- ^x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ' αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- ^{xi} Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) "Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- ^{xii} Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- ^{xiii} Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (**ΕΕ L 309 της**

25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

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

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

^{xvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xvii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xviii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

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

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

^{xxiii} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

^{xxvi} Άρθρο 73 παρ. 5.

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

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

^{xxix} Πρβλ άρθρο 48.

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

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

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

^{xxxιιι} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxιν} Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

^{xxxν} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxνι} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

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

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

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

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

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

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

^{xliii} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xliν} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvi} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

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