

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Λ.Δημοκρατίας 61, 13561 Αγ. Ανάργυροι
Τηλ. 2132023618, 2132023600-1, fax 2132023626
Ιστοσελίδα www.agan.gov.gr

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού

Αρ. Μελέτης 123/2017

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ-ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ**

Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 123/2017

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Αρ.Πρωτ.: 18602/28-07-2017

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Ο Δήμαρχος Αγίων Αναργύρων – Καματερού

Διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη προσφορά), η «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού**», ενδεικτικού προϋπολογισμού **119.999,97ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%.

Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος. Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr).

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: **Τρίτη 5 Σεπτεμβρίου 2017 και ώρα 17:00**

Ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών: Τρίτη 12 Σεπτεμβρίου 2017 και ώρα 10:00.

Η διενέργεια της δημοπρασίας και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:

- 1.Ο Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- 2.Το Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- 3.Το Ν.3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/2010).
- 4.Κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ. Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προμήθειας.

Η εγγύηση για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης προ Φ.Π.Α. για την ποσότητα που θα προσφερθεί (άρθρο 72 ν.4412/16).

Η εγγύηση συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο το οποίο θα την εκδώσει, θα πρέπει να είναι απαραίτητα συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα τύπο για το Δημόσιο (άρθρο 72§4 του Ν4412/16).

Η προσφορά μπορεί να αφορά μία ή και περισσότερες από τις ομάδες προμηθειών της μελέτης ή μπορεί να αφορά και το σύνολο της μελέτης και θα δοθεί και σε έντυπο της Υπηρεσίας, επί ποινή αποκλεισμού. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για 180 ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα τεύχη δημοπράτησης θα είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Δήμου www.agan.gov.gr μετά τις 04/08/2017.

Πληροφορίες στα τηλέφωνα 2132048812 (κ.Ελένη Σιέρρα) και 2132023692 (κ.Ηλίας Τσακανίκας), FAX επικοινωνίας 2132023626, στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Αγιοι Ανάργυροι, 28-07-2017
η Αντιδήμαρχος
της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ

A.M. 123/2017**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	96.774,17 ΕΥΡΩ
Φ.Π.Α.:	23.225,80 ΕΥΡΩ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	119.999,97 ΕΥΡΩ

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

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 - ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ 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	ΟΡΟΙ 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 – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τ.Ε.Υ.Δ. (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	56

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 61
Πόλη	ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ
Ταχυδρομικός Κωδικός	13561
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	GR300
Τηλέφωνο	2132048812 , 2132023692
Φαξ	2132023626
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@agankam.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	ΕΛΕΝΑ ΣΙΕΡΡΑ, ΗΛΙΑΣ ΤΣΑΚΑΝΙΚΑΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁴	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁵ ΔΗΜΟΣ και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, υποτομέας Ο.Τ.Α.⁶

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας⁸

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.⁹

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

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr ή άλλη διεύθυνση <http://www.agan.gov.gr>

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁵ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁶ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁷ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλ. και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁸ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁹ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹⁰

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αγίων Αναργύρων - Καματερού. Η δαπάνη για την σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 20.7135.0018 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Φορέα¹¹

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών που είναι απαραίτητα για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροδότησης και ηλεκτροφωτισμού της πόλης. Τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο ηλεκτρολόγων του Δήμου, για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, σχολείων, οδών, πλατειών και γενικά των κοινοχρήστων χώρων των Δημοτικών Κοινοτήτων του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα¹²:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Εκτιμώμενη αξία πλέον ΦΠΑ 24%
ΟΜΑΔΑ Α: Λαμπτήρες – Φωτιστικά	31520000-7	68.027,84€
ΟΜΑΔΑ Β: Καλώδια	31224400-6	14.473,74€
ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρολογικό υλικό	31681410-0	14.272,59€

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 119.999,97 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 96.774,17. ΦΠΑ : 23.225,80).

→Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξάνει την ποσότητα των προς προμήθεια υλικών με αντίστοιχη αύξηση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης, με τους ίδιους όρους προμήθειας χωρίς καμιά αντίρρηση και απαίτηση του προμηθευτή [δικαίωμα προαίρεσης (option)]. Η αύξηση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης με το δικαίωμα προαίρεσης (option) ανέρχεται σε 31.093,62€, συμπεριλαμβανομένου του φ.π.α. 24%. Αναλυτικά η αύξηση αυτή φαίνεται στο σχετικό τεύχος του προϋπολογισμού που συνοδεύει τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ'αρ.123/17 μελέτης και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας¹³

→Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποφασίσει την κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μεγαλύτερη ποσότητα σε ποσοστό έως δεκαπέντε τοις εκατό (15%) ή μικρότερη ποσότητα σε ποσοστό έως πενήντα τοις εκατό (50%)¹⁴

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες (Οι μήνες νοούνται πάντοτε σύμφωνα με την ημερολογιακή διαδοχή των ημερών). Η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου της ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της.

¹⁰ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

¹¹ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹² Πρβλ άρθρο 59 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Επίσης αναφέρουν τους βασικούς λόγους της απόφασής τους να μην διαιρέσουν μία σύμβαση σε τμήματα, στοιχείο που περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης (Πχ Παράρτημα .. ή άλλο περιγραφικό έγγραφο) ή στην ειδική έκθεση του άρθρου 341 ν. 4412/2016.

¹³ Το δικαίωμα προαίρεσης του ΑΚ αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της Α.Α., ασκείται με μονομερή δήλωσή της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης.

¹⁴ Βλ. άρθρο 104 παρ. 1 , εδ. 3-5 και άρθρο 105 παρ. 1 ν. 4412/2016

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην με Α.Μ. 123/2017 μελέτη που συντάχθηκε από το Τμήμα Μελετών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου με τίτλο “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ηλεκτρολογικού υλικού”, εγκρίθηκε με την υπ'αρ. 241/17 (ΑΔΑ Ω03ΑΩ62-ΩΒΙ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει ¹⁵ τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹⁶:

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

του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁷, “*Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις*” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «*Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013*»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,

[Μέχρι τις 26/06/2017] του ν. 3886/2010 (Α' 173) «*Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)*»¹⁸,

του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,¹⁹

του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,

¹⁵ Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹⁶ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁷ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹⁸ Έως την 31.03.2017 για την παροχή ένομης προστασίας κατά τη διαδικασία ανάθεσης συμβάσεων άνω των ορίων παραμένει σε ισχύ ο ν. 3886/2010, σύμφωνα με τις διατάξεις της περ. 27 της παρ. 1 του άρθρου 377, των παρ. 7,8 και 11 του άρθρου 379 με την επιφύλαξη του πρώτου εδαφίου της παρ. 2 του άρθρου 376 του ν. 4412/2016.

Συνεπώς η σχετική αναφορά στο ν. 3886/2010 συμπληρώνεται μόνο εφόσον η συγκεκριμένη διακήρυξη αφορά σε δημόσια σύμβαση προμηθειών άνω των ορίων

¹⁹ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)²⁰

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών²¹

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,²²

του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"²³

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»²⁴, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",

του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",

του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες", όπως ισχύει²⁵,

της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»²⁶

της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)",²⁷

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

²⁰ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ως άνω προεδρικού διατάγματος καταργείται με την επιφύλαξη της παραγράφου 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης προκήρυξης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, όταν ο διαγωνισμός προκηρύσσεται από περιφερειακή υπηρεσία, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379.

²¹ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

²² Σύμφωνα με τα άρθρα 379 παρ. 12, 377 παρ. 1 περ. 35, του ν. 4412/2016, ο ν. 3548/2007 καταργείται την 1η Ιανουαρίου 2021

²³ Σύμφωνα με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 37 και 376 παρ. 4 του ν. 4412/2016 εξακολουθεί να ισχύει η δημοσίευση των προκηρύξεων στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως μέχρι την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 του ως άνω νόμου

²⁴ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

²⁵ Από 01.01.2017 τίθεται σε ισχύ το π.δ 80/2016 (Α 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" το οποίο με το άρθρο 13 καταργεί το π.δ 113/2010

²⁶ Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 38 παρ. 6 του ν. 4412/2016 (Πρβλ Αιτιολογική Έκθεση του εν λόγω νόμου, σ. 75)

²⁷ Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 και στο μέτρο που δεν αντίκειται στις διατάξεις του νόμου αυτού και αφορά σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης των 60.000€ χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ, για τις οποίες εφαρμόζονται ηλεκτρονικές διαδικασίες. Βλ. Αιτιολογική Έκθεση του ν. 4412/2016, σ. 75

δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1. Την 123/2017 μελέτη που συντάχθηκε από το Τμήμα Μελετών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου
2. Το πρωτογενές αίτημα που καταχώρησε ο Δήμος στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων, για την εκτέλεση της προμήθειας, το οποίο έλαβε Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Μητρώου (ΑΔΑΜ) “17REQ001750404”
3. Την 199/17 (ΑΔΑ ΩΨ3ΖΩ62-ΑΧ1) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία διατέθηκαν οι απαιτούμενες πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2017 και καταχωρήθηκε στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων ως έγκριση του πρωτογενούς αιτήματος λαμβάνοντας ΑΔΑΜ “17REQ001751780” .
4. Την 241/17 (ΑΔΑ Ω03ΑΩ62-ΩΒΙ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια ανοικτού διαγωνισμού, οι όροι της Διακήρυξης του διαγωνισμού και οι Τεχνικές Προδιαγραφές της 123/2017 μελέτης που συντάχθηκε από το Τμήμα Μελετών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, για την προμήθεια με τίτλο: **Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού.**

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 05/09/2017 και ώρα 17:00²⁸

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, και θα ξεκινήσει τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή την 12/09/2017., ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης²⁹

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο³⁰

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)³¹.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης θα καταχωρηθεί ακόμη (μετά τις 09/08/2017, λόγω μη λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ από 01-08/08/2017) και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.³² : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό :[εφόσον είναι γνωστός]

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης.

²⁸ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

²⁹ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων

³⁰ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

³¹ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β 3400). Από την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 θα δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και η προκήρυξη της σύμβασης, άρθρο 379§3 του Ν.4412/2016.

³² Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{33 34 35}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες και μία τοπική, ημερήσια ή εβδομαδιαία αν υπάρχει, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ΕΚΠΟΤΑ, όπως ισχύει σύμφωνα με τα άρθρα 377 παρ.1 περιπτ. (82) και το άρθρο 379 παρ. 10 & 12.

Σε μία ημερήσια τοπική εφημερίδα και σε μία εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα, οι οποίες έχουν την έδρα τους εντός του Νομού Αττικής, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/20.03.2007 τεύχος Α'): Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

Η 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) : [www/agan.gov.gr](http://www.agan.gov.gr) στην διαδρομή : Ενημέρωση ► Προκηρύξεις, μετά τις 04/08/2017³⁶.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον εργολάβο ή τον προμηθευτή ή τον πάροχο που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών. (παρ.3 του άρθρου 4 του Ν.3548/07).³⁷

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 τους³⁸

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.

³³ Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

³⁴ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

³⁵ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

³⁶ Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στα πλαίσια των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα της Α.Α. αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού

³⁷ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016

³⁸ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης³⁹ είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη (ΑΔΑΜ 17PROC001773466)
- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ 17PROC001773526) με τα Παραρτήματα⁴⁰ που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I, II, III.
- το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]⁴¹
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- η με Α.Μ.123/2017 μελέτη που συντάχθηκε από το Τμήμα Μελετών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας⁴²

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 συστήματος⁴³.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο μέχρι και την **Δευτέρα 28/08/2017 (28/08/17) και ώρα 15:00**. Η Αναθέτουσα Αρχή θα απαντήσει σε όλες μαζί τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός του ανωτέρω διαστήματος, το αργότερο μέχρι και την **Παρασκευή 01/09/2017 (01/09/2017)** στο δικτυακό τόπο του Διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο⁴⁴. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

³⁹ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

⁴⁰ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

⁴¹ Για συμβάσεις κάτω των ορίων

⁴² Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.

⁴³ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

⁴⁴ Πρβλ την με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)

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 προθεσμιών⁴⁵.

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 [συνολικά] [μερικά]. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.~~⁴⁶

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.⁴⁷

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).⁴⁸

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

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση 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.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁴⁹.

2.1.5 Εγγυήσεις⁵⁰

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

⁴⁵ Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016

⁴⁶ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

⁴⁷ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

⁴⁸ Άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016

⁴⁹ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

⁵⁰ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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.

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.⁵¹

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁵² για την υποβολή προσφοράς⁵³. Ο Δήμος μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁵⁴

⁵¹ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

⁵² Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁵³ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

⁵⁴ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁵⁵

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁵⁶, ποσού χιλίων εννιακοσίων τριάντα πέντε (1.935,00) ευρώ⁵⁷, εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει την συγκεκριμένη ομάδα ή ομάδες ειδών της μελέτης.

Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής που αναλογεί σε κάθε ομάδα είναι:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Εγγυητική συμμετοχής
ΟΜΑΔΑ Α: Λαμπτήρες – Φωτιστικά	1.360,00€
ΟΜΑΔΑ Β: Καλώδια	289,00€
ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρολογικό υλικό	285,00€

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι και την 03/04/2018 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 μετά:

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

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

γ) ~~την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο,~~

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 2.2.2.4. δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵⁸

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους⁵⁹:

⁵⁵ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

⁵⁶ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

⁵⁷ Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

⁵⁸ Πρβλ άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016

⁵⁹ Πρβλ παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

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

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

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

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

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

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

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

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

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων,

κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους⁶⁰.

2.2.3.3.⁶¹ α) _____

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

2.2.3.4. Αποκλείεται⁶² 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 λειτουργίας⁶³,

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

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

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

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

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

⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

⁶¹ Επισημαίνεται ότι η πρόβλεψη της παρ. 3 για παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό των παρ. 1 και 2 αποτελεί δυνατότητα της Α.Α. (πρβλ. 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση που δεν επιθυμεί να προβλέψει τη σχετική δυνατότητα η Α.Α. διαγράφεται η παράγραφος 3 α ή/και β αντίστοιχα.

⁶² Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁶³ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

(η) 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.

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. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁶⁴.

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4⁶⁵ 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 απόφαση⁶⁶.

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]⁶⁷

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶⁸

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.

⁶⁴ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

⁶⁵ Όπως προηγούμενη υποσημείωση

⁶⁶ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶⁷ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

⁶⁸ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

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 Υλικού⁶⁹

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁷⁰

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁷¹

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁷²

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 αυτούς⁷³. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους

⁶⁹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

⁷⁰ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁷¹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁷² Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

⁷³ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

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 σύμβασης⁷⁴.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁷⁵.

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 ΤΕΥΔ⁷⁶ 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).

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁷⁷

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. 4412/2016⁷⁸.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8)⁷⁹.

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 2.2.3.4⁸⁰.

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

⁷⁴ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷⁵ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁷⁶ Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

⁷⁷ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁷⁸ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁷⁹ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

⁸⁰ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

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 ισχύουν⁸¹.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά⁸²:

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.

Για τους προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα τα σχετικά δικαιολογητικά που υποβάλλονται είναι:

- **Πιστοποιητικό** περί ενημέρωσης ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** του συμμετέχοντα κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του ελληνικού δικαίου.
- **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86** του συμμετέχοντα αν ο διαγωνιζόμενος είναι «φυσικό πρόσωπο» ή του νομίμου, κατά περίπτωση, εκπροσώπου της εταιρείας, όπου θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών με βάση την μορφή της επιχείρησής του.
- **Πιστοποιητικό** περί ενημέρωσης ως προς τις **ασφαλιστικές υποχρεώσεις** του συμμετέχοντα (σε όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών), κατά την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Το πιστοποιητικό αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.). Σε κάθε περίπτωση ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι

⁸¹ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁸² Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

ασφαλισμένους κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και από την θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα στην οποία θα εμφανίζεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση.

Σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

- **Πιστοποιητικά** ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση. Συγκεκριμένα:

Για τα φυσικά πρόσωπα:

-Ότι δεν τελούν υπό πτώχευση και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης. Επίσης, ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.

Για τα νομικά πρόσωπα:

-Ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση. Επίσης ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία.

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 την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁸³

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

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

⁸³ Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

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.⁸⁴

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.

~~**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁸⁵ .~~

~~**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁸⁶~~

~~**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁸⁷~~

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 καταλόγους⁸⁸ 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.

⁸⁴ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

⁸⁵ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁸⁶ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

⁸⁷ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

⁸⁸ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.⁸⁹

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁹⁰

Κριτήριο ανάθεσης⁹¹ της Σύμβασης⁹² είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

βάσει τιμής⁹³

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών⁹⁴

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί⁹⁵

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην μελέτη με Α.Μ. 123/2017 και στα Παραρτήματα της Διακήρυξης. Η προσφορά μπορεί να αφορά μία ή και περισσότερες από τις ομάδες προμηθειών της μελέτης ή μπορεί να αφορά και το σύνολο της μελέτης, όχι όμως και επιμέρους είδη από κάποια ομάδα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές⁹⁶

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 αυτής⁹⁷.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η

⁸⁹ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

⁹⁰ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁹¹ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

⁹² Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

⁹³ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

⁹⁴ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016

⁹⁵ Πρβλ άρθρο 34 ν. 4412/2016 και Παράρτημα VI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁹⁶ Βλ. άρθρο 57 του ν. 4412/2016

⁹⁷ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

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. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»^{98 99}.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»

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 6 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 της¹⁰⁰.

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 χαρακτήρα¹⁰¹, 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 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 αρχεία¹⁰²

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

⁹⁸ Η εν λόγω Υπουργική Απόφαση εξακολουθεί να ισχύει μέχρι την έκδοση των Υπουργικών Αποφάσεων των παρ. 5 του άρθρου 36 και της παρ. 6 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016

⁹⁹ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

¹⁰⁰ Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ Πρβλ άρθρο 11, παρ. 1.11 της ως άνω υπουργικής απόφασης

¹⁰² Πρβλ άρθρο 11, παρ. 2.1.4-2.1.6 της ως άνω υπουργικής απόφασης

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 ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, 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 ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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 διαδικασίας¹⁰³.

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 περιλαμβάνουν¹⁰⁴:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016¹⁰⁵, 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.

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 την Α.Μ. 123/17 μελέτη. Περιλαμβάνει ιδίως, με ποινή αποκλεισμού, 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 **Παράρτημα Ι “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές”**^{106 107}.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹⁰⁸.

¹⁰³ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

¹⁰⁴ Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr

¹⁰⁶ Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

¹⁰⁷ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹⁰⁸ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

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, όπως ορίζεται κατωτέρω:

Η Οικονομική Προσφορά θα δίδεται με τιμές μονάδας.

Μειοδότης ανά ομάδα θα αναδειχθεί αυτός που η συνολική δαπάνη της ομάδας θα είναι χαμηλότερη.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹⁰⁹

Παράλληλα ο προσφέρων, επί ποινή αποκλεισμού, θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο το έντυπο με την ονομασία “ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ 123-2017” του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης¹¹⁰.

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

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 αρχή¹¹¹ στην με Α.Μ. 123/2017 μελέτη, αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹¹²

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν ογδόντα (180) 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 προσφορών¹¹³

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

¹⁰⁹ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

¹¹⁰ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

¹¹¹ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹¹² Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹¹³ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

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,¹¹⁴

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,

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 προσφορών¹¹⁵

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» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δηλαδή την **Τρίτη 12 Σεπτεμβρίου 2017** και ώρα 10:00π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», 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.

¹¹⁴ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

¹¹⁵ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (Β' 2677).

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 οργάνου¹¹⁶.

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή¹¹⁷ απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές¹¹⁸.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ¹¹⁹. Η Επιτροπή Διαγωνισμού μπορεί να επιλέξει κάθε πρακτικό αξιολόγησης ανά επιμέρους στάδιο να εγκρίνεται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της Α.Α. κοινοποιώντας ταυτόχρονα την σχετική απόφαση/αποφάσεις μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης¹²⁰ - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό

¹¹⁶ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

¹¹⁷ Βλ. άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹¹⁸ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

¹¹⁹ Βλ. παρ. 4 του άρθρου 100 και πρβλ άρθρο 70 του ν. 4412/2016

¹²⁰ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, **είκοσι (20)** ημερολογιακών ημερών ¹²¹ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

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

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

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

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

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

- 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 υποβλήθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το 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 κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹²².

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 έκπτωτου. 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:**

¹²¹ Δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα (10) ούτε μεγαλύτερη των είκοσι (20) ημερών (παραγρ. 1, του ως άνω άρθρου 103 του ν. 4412/2016). Η εν λόγω προθεσμία αποσκοπεί στην υποβολή από τον προσωρινό ανάδοχο επίκαιρων αποδεικτικών μέσων' η Α.Α. δύναται, αν στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοση των δικαιολογητικών δεν προβλέπεται χρόνος ισχύος τους, να θέσει με τη διακήρυξη συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σε σχέση με την ημερομηνία της πρόσκλησης, εντός του οποίου θα πρέπει να εκδίδονται πχ. ενός μηνός

¹²² Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

Ποσοστό δεκαπέντε (15%)¹²³ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό πενήντα (50%)¹²⁴ 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.

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

α) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρο 36 του ν. 4129/2013, **εφόσον απαιτείται.**

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

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, 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] Ενστάσεις [Συμβάσεις κάτω των ορίων]¹²⁵

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ηλεκτρονικά¹²⁶, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής¹²⁷, με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016, το οποίο

¹²³ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 104, Ν. 4412/2016)

¹²⁴ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 104, Ν. 4412/2016)

¹²⁵ Για διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μέχρι και την 31η Μαρτίου 2017. Για τις διακηρύξεις που θα δημοσιευθούν μετά το ως άνω χρονικό σημείο διαμορφώνεται αναλόγως το παρόν άρθρο με παράθεση των προβλέψεων των σχετικών διατάξεων των άρθρων 364 επ. του ν. 4412/2016. Πρβλ. άρθρο 379 παρ. 7, 8 και άρθρο 376 παρ. 12 του ν. 4412/2016

¹²⁶ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εδάφιο α' της παρ. 1 του άρθρου 12 της ΥΑ Π1/2390 (Β 2677/2013) με θέμα "Τεχνικές λεπτομέρειες & διαδικασίες λειτουργίας Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων". Επισημαίνεται ότι η ως άνω απόφαση ισχύει στο μέτρο που δεν αντίκειται στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά συνέπεια, στο βαθμό που επιβάλλονται ηλεκτρονικές διαδικασίες για όλα τα στάδια της διαδικασίας (παρ. 1 του άρθρου 36) δεν εφαρμόζονται το β' και γ' εδάφιο της ως άνω παρ. 1 του άρθρου 12 της ΥΑ [περί άλλου τρόπου υποβολής, πλην του ηλεκτρονικού]

¹²⁷ Πρβλ άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/2016

επισυνάπτεται σε μορφή pdf¹²⁸. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή.

Οι οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της ένστασης μέσω της λειτουργίας του Συστήματος “Επικοινωνία”.

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 26η Ιουνίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Κατά τα λοιπά το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με 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.¹²⁹

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

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους, (ή στην περίπτωση που τα υλικά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται τμηματικά: αποδεσμεύονται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά) μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται

¹²⁸ Βλ. άρθρο 5 της ΥΑ Π1/2390/2013

¹²⁹ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/2016). Κατά τη σύναψη των Συμβάσεων που τυχόν θα προκύψουν με αξία ίση ή κατώτερη των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, άνευ φ.π.α., η καθ' ύλην αρμόδια για την προμήθεια Υπηρεσία θα αποφασίσει για την αναγκαιότητα ή μη προσκόμισης της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹³⁰ 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.

¹³⁰ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹³¹ Οι Α.Α. μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και, εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου^{132 133}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹³⁴

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 αναγνωρισθεί 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) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

β)

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

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

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την

καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Η παρ. 3 συμπληρώνεται αναλόγως, εάν η Α.Α. προβλέψει την απευθείας πληρωμή του υπεργολάβου, άλλως διαγράφεται.

¹³² Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016

¹³³ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹³⁴ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹³⁵

γ) Οι πάσης φύσεως φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις και εισφορές υπέρ του Δημοσίου, Δήμων ή τρίτων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ισχύουσα κατά τις κείμενες διατάξεις την ημέρα της δημοπρασίας.

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹³⁶ 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.

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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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 έκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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 πρόστιμο¹³⁷ 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 αρμόδιου 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.

¹³⁵ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

¹³⁶ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

¹³⁷ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

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 συμβάσεων¹³⁸

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 υλικά σύμφωνα με το άρθρο 4 και το άρθρο 10 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της με Α.Μ. 123/2017 μελέτης ως εξής:

Η παράδοση των υλικών, σε όποια ποσότητα και για όλα τα είδη, θα γίνεται είτε στις εγκαταστάσεις του Δήμου είτε στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών στις οποίες πρόκειται να ενσωματωθούν, ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις της Υπηρεσίας και πάντως εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού. Ως γενικός χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζονται οι τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την ειδοποίηση της καθ ύλην αρμόδιας υπηρεσίας, στον τόπο παράδοσης που θα οριστεί σύμφωνα με τα παραπάνω, εκτός αν άλλως ορίζεται σε επιμέρους Ομάδες ή είδη.

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

¹³⁸ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

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.4412/16¹³⁹ σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: *μακροσκοπικός έλεγχος – χημική ή μηχανική εξέταση – πρακτική δοκιμασία κλπ.*

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: **εντός δύο (2) ημερολογιακών μηνών από την παραλαβή των υλικών.**

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

¹³⁹ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “ Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁴⁰

~~6.3 Ειδικόί όροι ναύλωσης – ασφάλισης – ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό~~

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

~~6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁴¹~~

~~6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁴²~~

¹⁴⁰ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

¹⁴¹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁴² Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει οποιοδήποτε υλικό σε αναγνωρισμένο εργαστήριο του εσωτερικού ή εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή, για να εξετάσει αν τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του προμηθευτή ταυτίζονται με αυτά του εργαστηρίου δοκιμής. Ο όρος αυτός δεσμεύει όλους τους συμμετέχοντες στη δημοπρασία, σε περίπτωση που ανακηρυχθούν ανάδοχοι σε οποιαδήποτε ομάδα και δεν χρειάζεται η από μέρους τους ιδιαίτερη δήλωση αποδοχής, εκτός εάν αναφέρεται ιδιαίτέρως στις επιμέρους απαιτήσεις.

Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να συμπεριληφθούν στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά», τα παρακάτω στοιχεία:

- (1) Ψηφιακά υπογεγραμμένη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, συνοδευόμενη από Πιστοποιητικό Ποιότητας κατά ISO 9001:2008, της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος.
- (2) Ψηφιακά υπογεγραμμένη υπεύθυνη δήλωση (Υ.Δ.) του προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται ότι γενικά για όλα τα υλικά παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 12 μηνών, το οποίο θα αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσης των υλικών. Επίσης θα δηλώνεται ότι εάν στα Τεχνικά Εγχειρίδια των επιμέρους υλικών παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, τότε ο προμηθευτής δεσμεύεται με αυτούς τους χρόνους εγγύησης για το εκάστοτε υλικό.
- (3) Όλοι οι λαμπτήρες, λάμπες, φωτιστικά να διαθέτουν (και να υποβληθεί) δήλωση συμμόρφωσης CE.
- (4) Τεχνικά εγχειρίδια του εργοστασίου κατασκευής των υλικών ή άλλο επίσημο αποδεικτικό έγγραφο. Σε κάθε ένα τεχνικό εγχειρίδιο/αποδεικτικό έγγραφο ο προμηθευτής θα αναγράφει τον αύξοντα αριθμό τιμολογίου (π.χ. α.τ. Α.10) του υλικού και θα έχει υπογραμμίσει τα σημεία που αναγράφονται οι ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές και τα περιγραφόμενα χαρακτηριστικά των υλικών, όπως αυτά σημειώνονται στο τεύχος “Τεχνικές Προδιαγραφές” της με αρ. 123/2017 εγκεκριμένης μελέτης που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Ο Δήμος συντάξε ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση με βάση την τυποποιημένη υπεύθυνη δήλωση Τ.Ε.Υ.Δ. που διατίθεται σε επεξεργάσιμη μορφή στην ιστοσελίδα της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ www.eaadhsy.gr και www.hsppa.gr, η οποία ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης ως έντυπο ξεχωριστά και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Η ως άνω δήλωση αναρτάται και σε επεξεργάσιμη μορφή προκειμένου να συντάξουν οι οικονομικοί φορείς τη σχετική απάντησή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Οικονομική Προσφορά

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο το έντυπο με την ονομασία “ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ 123-2017”.

Το ως άνω ηλεκτρονικό αρχείο αναρτάται στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις του άρθρου 1.1 και σε επεξεργάσιμη μορφή προκειμένου να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό **241/2017 (ΑΔΑ Ω03ΑΩ62-ΩΒΙ)** απόφαση Ο.Ε.

Αγ.Ανάργυροι, 25-07-2017

η Αντιδήμαρχος
της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗ

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

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

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

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

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6009
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 61, 13561 ΑΓ.ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Ελένη Σιέρρα, Ηλίας Τσακανίκας
- Τηλέφωνο: 2132048812 , 2132023692
- Ηλ. ταχυδρομείο: sierra@agankam.gov.gr , tsakanikas@agankam.gov.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου): www.agan.gov.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (31520000-7, 31224400-6, 31681410-0)]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [17PROC001773466 , 17PROC001773526]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [3 ΟΜΑΔΕΣ Υλικών]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: Α.Μ. 123/2017

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ² : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ³ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ⁴ 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	α) [.....]

<p>του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο⁵:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p>Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></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;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</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 άλλους⁶;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μερμνήστε 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>

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]
--	-----

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 ΦΟΡΕΩΝ⁷

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
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	

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 καταδίκες⁸

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

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση⁹.
2. δωροδοκία^{10,11}.
3. απάτη¹².
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες¹³.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας¹⁴.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων¹⁵.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου ¹⁶ 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> [.....][.....][.....][.....] ¹⁷
Εάν ναι , αναφέρετε ¹⁸ : 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</i>

	στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ²⁰ ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²¹ :	[.....]

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

<p>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</p>	<p>Απάντηση:</p>	
<p>1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης²², στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>	
<p>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; - Αναφέρετε 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 ;²³</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α)[.....]. β)[.....] γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):²⁴ [.....][.....][.....]</p>	

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου²⁵;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁶:</p> <p>α) πτώχευση, ή</p> <p>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p>γ) ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p>δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή</p> <p>στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: [.....]</p> <p>- 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 περιστάσεις²⁷</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα²⁸;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>

<p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</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>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>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>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων²⁹, 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>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 σύμβασης³⁰; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια³¹ κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]</p>

<p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</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:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<i>Θνομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005³²;</i>	<i>Απάντηση:</i>
<i>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005;</i>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</i> 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: <i>[.....]</i>

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
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής³³; του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική <u>έγκριση</u> ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:- [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):- [.....] [.....][.....]

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 εξής³⁴:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):-</p> <p>[.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):-</i></p> <p>[.....][.....][.....]</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 εξής³⁵:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):-</p> <p>[.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):-</i></p> <p>[.....][.....][.....]</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 αναλογίες³⁶ που ορίζονται στη σχετική</p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y³⁷ και η αντίστοιχη</p>

<p>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>αξία)</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):-</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):-</p> <p>[.....][.....][.....]</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:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):-</p> <p>[.....][.....][.....]</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 αναφοράς³⁸, 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):</p> <p>{...}</p> <p>Έργα: {.....}</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>{.....}{.....}{.....}</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς³⁹, 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 ιδιωτικούς⁴⁰:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>{.....}</p> <table border="1"> <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 υπηρεσίες⁴¹, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>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</p>	<p>{.....}</p>								

ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	
<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:</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέψει τη διενέργεια ελέγχων⁴² όσον αφορά το 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>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<p>6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από:</p> <p>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)</p> <p>β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</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:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</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>10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας⁴³ το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>	[.....]
<p>11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών:</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να</p>	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

<p>συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(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 ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</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:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά⁴⁴, αναφέρετε για το καθένα:</p>	<p>{...}</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι⁴⁵</p> <p>{(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [...]}{...}{...}⁴⁶</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 αναφέρονται⁴⁷, 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 δωρεάν⁴⁸.

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 ΔΗΜΟ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ - ΚΑΜΑΤΕΡΟΥ, 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 της προμήθειας με τίτλο: Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (Α.Μ. 123/17).

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



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

²Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

³Βλέπε 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**.

⁴Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

⁵Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

⁶Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

⁷ Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*

⁸Σύμφωνα 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.

⁹Όπως 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).

¹⁰Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

¹¹Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «*Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου*» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

¹²Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

¹³Όπως 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.

¹⁴Όπως 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".

¹⁵Όπως 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".

¹⁶Η 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)

¹⁷Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁸Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

¹⁹Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

²⁰Οικονομικός 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)

²¹Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

²²Στην 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).

²³Σημειώνεται 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

²⁴Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

²⁵Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

²⁶ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

²⁷Άρθρο 73 παρ. 5.

- ²⁸Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- ²⁹Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.
- ³⁰Πρβλ άρθρο 48.
- ³¹ Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- ³²Για 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.
- ³³Όπως 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.**
- ³⁴ Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**
- ³⁵ Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.
- ³⁶Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- ³⁷Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων
- ³⁸Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.
- ³⁹Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.
- ⁴⁰Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.
- ⁴¹Όσον 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.
- ⁴²Ο 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.
- ⁴³Επισημαίνεται 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.
- ⁴⁴Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.
- ⁴⁵Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ⁴⁶Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- ⁴⁷Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014
- ⁴⁸Υπό 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.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΔΗΛΩΝΩ συμμετοχή στην / στις ΟΜΑΔΑ / ΕΣ

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
ΟΜΑΔΑ Α: Λαμπτήρες – Φωτιστικά (CPV 31520000-7)							
1	Λάμπηρας εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα SL 23W	A.1	τεμ	650			
2	Λαμπτήρας 70W αλογονιδίων E27 (αχλάδι)	A.2	τεμ	1			
3	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 70W με εκκινητή (αχλάδι)	A.3	τεμ	1			
4	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 150W (αχλάδι)	A.4	τεμ	1			
5	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 150W (σωληνωτός)	A.5	TEM	1			
6	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 250W (αχλάδι)	A.6	τεμ	1			
7	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 250W (σωλήνα)	A.7	τεμ	1			
8	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 400W (αχλάδι)	A.8	τεμ	1			
9	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 400W (σωλήνα)	A.9	τεμ	1			
<i>σε μεταφορά:</i>							

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
10	Λαμπτήρας HQI 250W σωλήνα E40	A.10	τεμ	1			
11	Λαμπτήρας HQI 400W σωλήνα E40	A.11	τεμ	1			
12	Λαμπτήρας HQI 1000W σωλήνα E40	A.12	τεμ	1			
13	Λαμπτήρας HQI 150W E27 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	A.13	τεμ	1			
14	ΛΑΜΠΙΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W/865 120cm G13	A.14	TEM	1000			
15	ΛΑΜΠΙΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W/865 60cm G13	A.15	TEM	3000			
16	ΛΑΜΠΙΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58W/865 120cm G13	A.16	TEM	50			
17	ΛΑΜΠΙΑ LED 8-10W 60cm G13	A.17	TEM	50			
18	ΛΑΜΠΙΑ LED 16-20W 120cm G13	A.18	TEM	50			
19	ΛΑΜΠΙΑ LED 22-27W 150cm G13	A.19	TEM	50			
20	Λάμπες φθορισμού 36W 100cm G13	A.20	τεμ	1			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
21	Λάμπες φθορισμού 150cm 58W/840 120cm G13	A.21	τεμ	25			
22	ΛΑΜΠΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 11W E27 2700K	A.22	TEM	25			
23	ΛΑΜΠΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 14W E27 2700K	A.23	TEM	25			
24	ΛΑΜΠΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 18W E27 2700K	A.24	TEM	25			
25	ΛΑΜΠΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 23W E27 2700K	A.25	TEM	250			
26	ΛΑΜΠΙΑ LED SPOT 4-6W GU5,3 827 12v	A.26	TEM	10			
27	Λάμπες κεράκια αλογόνου E14 42-46w	A.27	τεμ	10			
28	Λάμπες σφαιρικές αλογόνου E14 42-46W	A.28	τεμ	10			
29	Λάμπες σφαιρικές αλογόνου E27 42-46W	A.29	τεμ	10			
30	Λάμπες αλογόνου κανονικές E27 42-46W	A.30	τεμ	25			
31	ΛΑΜΠΙΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 160W E27	A.31	TEM	10			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						από μεταφορά:	
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 4-6W	A.32	TEM	55			
33	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 7-8W R63 E27	A.33	TEM	25			
34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 8-10W	A.34	TEM	50			
35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ led 11-13W R80 E27	A.35	TEM	1			
36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 12-14W	A.36	TEM	300			
37	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 25-28W	A.37	TEM	300			
38	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 35-40W	A.38	TEM	550			
39	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΓΛΟΜΠΟΣ G120 18W	A.39	TEM	20			
40	ΛΑΜΠΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W E27 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	A.40	TEM	200			
41	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΑ Φ40 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Η' LED E27	A.41	τεμ	50			
42	Φωτιστικό φθορίου 2Χ36W (σκαφάκια)	A.42	τεμ	100			
						σε μεταφορά:	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
43	Φωτιστικό φθορίου 2Χ58W (σκαφάκια)	A.43	τεμ	10			
44	Φωτιστικό σώμα Νατρίου 150W	A.44	τεμ	25			
45	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	A.45	TEM	50			
46	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	A.46	TEM	35			
47	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2x18W ΣΤΕΓΑΝΟ	A.47	TEM	20			
48	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2x36W ΣΤΕΓΑΝΟ	A.48	TEM	30			
49	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 4x18W ΦΘΟΡΙΟΥ	A.49	TEM	20			
50	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PANEL LED 60x60	A.50	TEM	30			
51	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	A.51	TEM	20			
52	ΒΑΣΗ ΓΙΑ PANEL LED 60 X 60	A.52	TEM	30			
53	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 10W	A.53	TEM	20			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
54	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 20W	A.54	TEM	20			
55	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 30W	A.55	TEM	20			
56	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 50W	A.56	TEM	20			
57	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 100W	A.57	TEM	50			
58	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 150W	A.58	TEM	50			
						Αθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Α:	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
ΟΜΑΔΑ Β: Καλώδια (CPV 31224400-6)							
1	Μονοπολικό καλώδιο χαλκού ΔΕΗ 2,50mm ²	B.1	μμ	50			
2	Καλώδιο NYΥ 3X1,5mm ²	B.2	μμ	4200			
3	Καλώδιο NYΥ 3X2,5mm ²	B.3	μμ	4500			
4	Καλώδιο NYΥ 3X4mm ²	B.4	μμ	150			
5	Καλώδιο NYΥ 5X2,5mm ²	B.5	μμ	2000			
6	Καλώδιο NYΥ 5X6mm ²	B.6	μμ	50			
7	Καλώδιο NYΥ 5X10mm ²	B.7	μμ	100			
8	Καλώδιο εύκαμπτο 3X1,5mm ² H05VV-F	B.8	μμ	600			
9	Καλώδιο εύκαμπτο 3X2,5mm ² H05VV-F	B.9	μμ	1500			
10	Καλώδιο εύκαμπτο 5X2,5mm ² H05VV-F	B.10	μμ	1500			
<i>σε μεταφορά:</i>							

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1Χ1,5	B.11	μ	100			
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1Χ2,5	B.12	μ	75			
13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΜΑΥΡΟ	B.13	μ	100			
14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΜΠΛΕ	B.14	μ	100			
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.15	μ	100			
16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΜΑΥΡΟ	B.16	μ	100			
17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΜΠΛΕ	B.17	μ	100			
18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΠΡΑΣΙΝΟ-ΚΙΤΡΙΝΟ	B.18	μ	100			
19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΜΑΥΡΟ	B.19	μ	100			
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΜΠΛΕ	B.20	μ	100			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X4 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.21	μ	100			
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X10 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.22	μ	1			
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X16 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.23	μ	1			
24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1X10 Η07V-R (ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ)	B.24	μ	1			
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1X16 Η07V-R (ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ)	B.25	μ	1			
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G1,5	B.26	μ	100			
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G2,5	B.27	μ	100			
28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G4	B.28	μ	50			
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G1,5	B.29	μ	2000			
30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G2,5	B.30	μ	2000			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ ΑΟ5VV-U 3G4	B.31	μ	50			
32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ ΑΟ5VV-U 3G6	B.32	μ	50			
33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G2,5	B.33	μ	50			
34	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G4	B.34	μ	50			
35	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G6	B.35	M	50			
36	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-R 3G10	B.36	M	200			
37	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ ΠΛΑΚΕ ΗΟ3VH-H 2X0,75 ΛΕΥΚΟ	B.37	M	75			
38	ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΛΑΚΕ 2X1,5	B.38	M	50			
39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟ-ΜΑΥΡΟ 2X2,5MM2	B.39	M	50			
40	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 2 ΖΕΥΓΩΝ	B.40	M	50			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρησης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 2Χ2Χ0,6	B.41	M	75			
42	Καλώδιο UTP 5e 4 ΖΕΥΓΩΝ	B.42	M	2000			
						Αθροισμα ΟΜΑΔΑΣ Β:	
ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρολογικό υλικό (CPV 31681410-0)							
1	Εκκινητής για λαμπτήρες εκκένωσης (70-400W)	Γ.1	τεμ	50			
2	Εκκινητές για λαμπτήρες εκκένωσης 1000W	Γ.2	τεμ	5			
3	Ντουί διαιρούμενο E27 πορσελάνης	Γ.3	τεμ	1			
4	Ντουί E40 πορσελάνης γολιάθ	Γ.4	τεμ	1			
5	Ντουί E40 πορσελάνης με λαμάκι	Γ.5	τεμ	1			
6	Μετασχηματιστές 70W νατρίου	Γ.6	τεμ	1			
7	Μετασχηματιστές 150W νατρίου	Γ.7	τεμ	1			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
8	Μετασχηματιστές 400W νατρίου	Γ.8	τεμ	1			
9	Μετασχηματιστές 1000W ΗQI	Γ.9	τεμ	15			
10	ΠΩΜΑ DIAZED 2A-25A	Γ.10	TEM	1			
11	ΠΩΜΑ DIAZED 35A-63A	Γ.11	TEM	1			
12	ΠΩΜΑ NEOZED 20A-63A	Γ.12	TEM	1			
13	ΠΩΜΑ NEOZED 80A-100A	Γ.13	TEM	1			
14	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 16A	Γ.14	TEM	1			
15	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 20A	Γ.15	TEM	20			
16	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 25A	Γ.16	TEM	20			
17	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 35A	Γ.17	TEM	100			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
18	ΦΥΣΙΠΤΙ DIAZED 50A	Γ.18	TEM	40			
19	ΦΥΣΙΠΤΙ DIAZED 63A	Γ.19	TEM	10			
20	ΦΥΣΙΠΤΙ NEOZED 16A	Γ.20	TEM	15			
21	ΦΥΣΙΠΤΙ NEOZED 20A	Γ.21	TEM	15			
22	ΦΥΣΙΠΤΙ NEOZED 25A	Γ.22	TEM	15			
23	ΦΥΣΙΠΤΙ NEOZED 35A	Γ.23	TEM	15			
24	ΦΥΣΙΠΤΙ NEOZED 50A	Γ.24	TEM	40			
25	ΦΥΣΙΠΤΙ NEOZED 63A	Γ.25	TEM	50			
26	Βάση ασφαλειών Ράγας 25A-35A-50A-63A	Γ.26	τεμ	1			
27	Ασφάλειες γυαλάκια 10A (συσκευασία των 10)	Γ.27	τεμ	40			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
28	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 16Α	Γ.28	τεμ	75			
29	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 20Α	Γ.29	τεμ	75			
30	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 25Α	Γ.30	τεμ	75			
31	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 32Α	Γ.31	τεμ	75			
32	Κλεμασφάλειες	Γ.32	τεμ	1			
33	Χρονοδιακόπτης ράγας με 24ωρη εφεδρεία	Γ.33	τεμ	35			
34	Ταινίες μονωτικές διάφορα χρώματα	Γ.34	τεμ	125			
35	Κλέμμα 2,5mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.35	τεμ	1			
36	Κλέμμα 6mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.36	τεμ	1			
37	Κλέμμα 10mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.37	τεμ	1			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
38	Κλέμμα 16mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.38	τεμ	1			
39	Κλέμμα 25mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.39	τεμ	1			
40	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2Χ25	Γ.40	τεμ	1			
41	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2Χ40	Γ.41	τεμ	1			
42	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4Χ25	Γ.42	τεμ	1			
43	Ρελέ φορτίου(ηλεκτρονόμος) 4Χ40	Γ.43	τεμ	1			
44	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4Χ63	Γ.44	τεμ	1			
45	Ρελέ ασφαλείας (διαφυγής) 4Χ40	Γ.45	τεμ	20			
46	Μπάλα Φ40 οπάλ ακρυλική	Γ.46	τεμ	1			
47	Φις σουκό αρσενικό καουτσούκ	Γ.47	τεμ	25			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
48	Φις σούκο θηλυκό καουτσούκ	Γ.48	τεμ	25			
49	Φις σούκο αρσενικό απλό	Γ.49	τεμ	25			
50	Φις σούκο θηλυκό απλό	Γ.50	τεμ	25			
51	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W	Γ.51	TEM	100			
52	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W	Γ.52	TEM	100			
53	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΚΟΥΜΠΙΩΜΑ T8	Γ.53	TEM	100			
54	Ντουί E27 απλά	Γ.54	τεμ	100			
55	Ντουί E27 διαιρούμενα	Γ.55	τεμ	1			
56	Ντουί E40 πορσελάνης	Γ.56	τεμ	1			
57	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 4-65W 220-240V	Γ.57	TEM	1000			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
58	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 4-22W 220-240V	Γ.58	TEM	500			
59	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ 70-400W	Γ.59	TEM	1			
60	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΛΩΔΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 3ΤΟΝΩΝ 2 ΗΧΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	Γ.60	TEM	5			
61	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΛΩΔΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 2 ΗΧΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	Γ.61	TEM	5			
62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΛΕΥΚΟ	Γ.62	TEM	1			
63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ ΛΕΥΚΟ	Γ.63	TEM	100			
64	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΛΕΥΚΟ	Γ.64	TEM	100			
65	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΣΑΙΟΣ Α/Ρ ΛΕΥΚΟ	Γ.65	TEM	5			
66	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ Α/Ρ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.66	TEM	1			
67	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ 10Α ΛΕΥΚΟΣ	Γ.67	TEM	1			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
68	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Γ.68	TEM	200			
69	ΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΗ	Γ.69	TEM	1			
70	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΠΛΗ	Γ.70	TEM	1			
71	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΜΟΝΗ ΛΕΥΚΗ	Γ.71	TEM	50			
72	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 6P4C 4 ΕΠΑΦΩΝ	Γ.72	TEM	1			
73	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΔΙΠΛΗ 2X6P4C 4 ΕΠΑΦΩΝ	Γ.73	TEM	1			
74	Μίνι πρίζα επίτοιχη μονή UTP Cat 5E	Γ.74	TEM	30			
75	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΗ MINI UTP	Γ.75	TEM	30			
76	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΛΕΥΚΗ	Γ.76	TEM	30			
77	ΠΡΙΖΑ RJ45 UTP ΚΑΤ.6 ΛΕΥΚΗ	Γ.77	TEM	5			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
78	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.78	TEM	10			
79	Κλέμμα 2,5mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.79	TEM	1			
80	Κλέμμα 6mm (ΣΕΙΡΑ 12 TEM.)	Γ.80	TEM	1			
81	Κλέμμα 10mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.81	TEM	1			
82	Κλέμμα 16mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.82	TEM	1			
83	Κλέμμα 25mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.83	TEM	1			
84	ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ	Γ.84	TEM	100			
85	ΒΑΣΗ DIAZED 2A-25A	Γ.85	TEM	1			
86	ΒΑΣΗ DIAZED 35A-63A ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.86	TEM	1			
87	ΒΑΣΗ INNOZED 63A 1ΠΟΛΙΚΗ+ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.87	TEM	1			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα ή Μέτρησης	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
88	ΒΑΣΗ INNOZED 63A 3ΠΟΛΙΚΗ+ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.88	TEM	1			
89	ΒΑΣΗ NEOZED 2A-16A ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ	Γ.89	TEM	1			
90	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 10A	Γ.90	TEM	25			
91	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 16A	Γ.91	TEM	50			
92	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 20A	Γ.92	TEM	65			
93	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 25A	Γ.93	TEM	65			
94	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 32A	Γ.94	TEM	65			
95	Μικροαυτόματοι διακόπτες 1P+N 25A	Γ.95	τεμ	25			
96	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 3P 25A	Γ.96	τεμ	5			
97	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 2P 40A	Γ.97	τεμ	5			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						από μεταφορά:	
98	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 3P 40A	Γ.98	τεμ	5			
99	Μικροαυτόματος -ασφάλεια ράγας 2P 50A	Γ.99	τεμ	1			
100	Μικροαυτόματος -ασφάλεια ράγας 3P 63A	Γ.100	τεμ	15			
101	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 40A	Γ.101	TEM	220			
102	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P 40A	Γ.102	TEM	20			
103	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 40A	Γ.103	TEM	10			
104	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 63A	Γ.104	TEM	10			
105	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2P 40A 230V 2A	Γ.105	TEM	1			
106	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2P 25A 230V 2A	Γ.106	TEM	1			
107	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 25A 230V 3A	Γ.107	TEM	1			
						σε μεταφορά:	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
108	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 40A 230V 3A	Γ.108	TEM	1			
109	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 63A 230V 3A	Γ.109	TEM	1			
110	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4P 25A 230V 4A	Γ.110	τεμ	1			
111	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4X40A 230V 3A	Γ.111	τεμ	1			
112	Ενδεικτικές λυχνίες ράγας	Γ.112	τεμ	50			
113	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 5/20 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.113	TEM	5			
114	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 6/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.114	TEM	5			
115	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 7/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.115	TEM	5			
116	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 8/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.116	TEM	5			
117	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 9/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.117	TEM	5			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
118	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 10/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.118	TEM	5			
119	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 11/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.119	TEM	5			
120	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 12/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.120	TEM	5			
121	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 13/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.121	TEM	5			
122	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 14/35 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.122	TEM	5			
123	ΟΥΠΑ ΝΟ 6 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.123	TEM	30			
124	ΟΥΠΑ ΝΟ 8 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.124	TEM	10			
125	ΟΥΠΑ ΝΟ 10 (ΣΥΣΚ.50)	Γ.125	TEM	10			
126	ΚΑΝΑΛΙ 16X16 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ	Γ.126	M	14			
127	ΚΑΝΑΛΙ 25X16	Γ.127	M	14			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
128	ΚΑΝΑΛΙ 40X25	Γ.128	Μ	14			
129	ΚΑΝΑΛΙ 40X40	Γ.129	Μ	14			
130	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Φ50X1500 ST/TZN	Γ.130	TEM	2			
131	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ	Γ.131	TEM	2			
132	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 75X75X42 IP55	Γ.132	TEM	30			
133	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 85X85X42 IP55	Γ.133	TEM	30			
134	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 113X113X58 IP55	Γ.134	TEM	10			
135	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 164X119X77 IP55	Γ.135	TEM	1			
136	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	Γ.136	TEM	1			
137	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	Γ.137	TEM	1			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
138	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	Γ.138	TEM	1			
139	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19X20 ΛΕΥΚΗ	Γ.139	TEM	200			
140	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 100x40 ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.140	ΜΕΤΡΟ	200			
141	ΥΠΟΑΙΘΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΙΛΛΑΡ ΣΤΕΓΑΝΟ 125x100x35	Γ.141	TEM	6			
142	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.142	TEM	30			
143	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 20μF	Γ.143	TEM	25			
144	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 50μF	Γ.144	TEM	25			
145	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 60μF	Γ.145	TEM	25			
146	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 80μF	Γ.146	TEM	25			
						<i>σε μεταφορά:</i>	

α/α	Περιγραφή Εργασιών	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ ΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδ α Μέτρη σης	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αριθμητικώς) (ΕΥΡΩ)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ολογράφως) (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ x ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) (ΕΥΡΩ)
						<i>από μεταφορά:</i>	
147	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ HQI 1000W	Γ.147	TEM	20			
148	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙ 105	Γ.148	TEM	1			
149	Καλύμματα για κενές θέσεις στα πλαίσια	Γ.149	TEM	1			

(Τόπος και Ημερομηνία)

.....
ο προσφέρων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών που είναι απαραίτητα για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροδότησης και ηλεκτροφωτισμού της πόλης. Τα υλικά αυτά θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο ηλεκτρολόγων του Δήμου, για την συντήρηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων, σχολείων, οδών, πλατειών και γενικά των κοινοχρήστων χώρων των Δημοτικών Κοινοτήτων του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού.

Τα υλικά, θα πρέπει να είναι κατ' αρχήν σύμφωνα με την ονομαστική τους περιγραφή όπως αυτή αναγράφεται στον Προϋπολογισμό και να πληρούν τις Τεχνικές Προδιαγραφές όπως αυτές δίνονται στο σχετικό τεύχος.

Η προμήθεια των ανωτέρω υλικών θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με διαδικασία μέσω δημοπράτησης (ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός) και θα εκτελεστεί βάσει των διατάξεων του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.

Ο συνολικός χρόνος της προμήθειας θα είναι δώδεκα (12) ημερολογιακοί μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης. Η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου της ακόμη και αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **εκατόν δεκαεπτά χιλιάδες εννιακόσια ενενήντα εννέα ΕΥΡΩ και ενενήντα επτά λεπτά (119.999,97€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, πλέον του δικαιώματος προαίρεσης η δαπάνη του οποίου ανέρχεται στις 31.093,62€ και έχει γραφτεί στον προϋπολογισμό του Δήμου ο.ε.2017 με κ.α. 20.7135.0018.

Αγιοι Ανάργυροι, 6 Ιουλίου 2017

η συντάκτρια

Ιωάννα Γ. Μαντζαβινάτου
πολιτικός μηχανικός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α: Λαμπτήρες – Φωτιστικά (CPV 31520000-7)						
1	Λάμπηρας εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα SL 23W	A.1	τεμ	650	6,20	4.030,00
2	Λαμπτήρας 70W αλογονιδίων E27 (αχλάδι)	A.2	τεμ	1	19,27	19,27
3	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 70W με εκκινητή (αχλάδι)	A.3	τεμ	1	8,56	8,56
4	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 150W (αχλάδι)	A.4	τεμ	1	6,40	6,40
5	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 150W (σωληνωτός)	A.5	TEM	1	6,52	6,52
6	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 250W (αχλάδι)	A.6	τεμ	1	7,02	7,02
8	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 250W (σωλήνα)	A.7	τεμ	1	7,14	7,14
7	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 400W (αχλάδι)	A.8	τεμ	1	7,88	7,88
9	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 400W (σωλήνα)	A.9	τεμ	1	8,01	8,01
10	Λαμπτήρας HQI 250W σωλήνα E40	A.10	τεμ	1	10,80	10,80
11	Λαμπτήρας HQI 400W σωλήνα E40	A.11	τεμ	1	11,63	11,63
12	Λαμπτήρας HQI 1000W σωλήνα E40	A.12	τεμ	1	47,42	47,42
13	Λαμπτήρας HQI 150W E27 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	A.13	τεμ	1	27,00	27,00
14	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W/865 120cm G13	A.14	TEM	1000	1,26	1.260,00
15	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W/865 60cm G13	A.15	TEM	3000	1,31	3.930,00
16	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58W/865 120cm G13	A.16	TEM	50	1,61	80,50
17	ΛΑΜΠΑ LED 8-10W 60cm G13	A.17	TEM	50	5,54	277,00
18	ΛΑΜΠΑ LED 16-20W 120cm G13	A.18	TEM	50	7,49	374,50
19	ΛΑΜΠΑ LED 22-27W 150cm G13	A.19	TEM	50	12,16	608,00
20	Λάμπες φθορισμού 36W 100cm G13	A.20	τεμ	1	3,20	3,20
21	Λάμπες φθορισμού 150cm 58W/840 120cm G13	A.21	τεμ	25	2,02	50,50
22	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 11W E27 2700K	A.22	TEM	25	1,97	49,25
23	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 14W E27 2700K	A.23	TEM	25	1,97	49,25
24	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 18W E27 2700K	A.24	TEM	25	1,97	49,25
25	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 23W E27 2700K	A.25	TEM	250	1,97	492,50
26	ΛΑΜΠΑ LED SPOT 4-6W GU5,3 827 12v	A.26	TEM	10	4,00	40,00
27	Λάμπες κεράκια αλογόνου E14 42-46w	A.27	τεμ	10	1,08	10,80
28	Λάμπες σφαιρικές αλογόνου E14 42-46W	A.28	τεμ	10	1,08	10,80
					σε μεταφορά	11.483,20

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	
					<i>11.483,20</i>	
29	Λάμπες σφαιρικές αλογόνου E27 42-46W	A.29	τεμ	10	1,08	10,80
30	Λάμπες αλογόνου κανονικές E27 42-46W	A.30	τεμ	25	1,00	25,00
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 160W E27	A.31	TEM	10	4,59	45,90
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 4-6W	A.32	TEM	55	2,40	132,00
33	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 7-8W R63 E27	A.33	TEM	25	3,40	85,00
34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 8-10W	A.34	TEM	50	3,05	152,50
35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ led 11-13W R80 E27	A.35	TEM	1	5,64	5,64
36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 12-14W	A.36	TEM	300	4,30	1.290,00
37	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 25-28W	A.37	TEM	300	10,30	3.090,00
38	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 35-40W	A.38	TEM	550	16,30	8.965,00
39	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΓΛΟΜΠΟΣ G120 18W	A.39	TEM	20	9,30	186,00
40	ΛΑΜΠΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W E27 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	A.40	TEM	200	27,00	5.400,00
41	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΑ Φ40 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Η' LED E27	A.41	τεμ	50	57,00	2.850,00
42	Φωτιστικό φθορίου 2Χ36W (σκαφάκια)	A.42	τεμ	100	12,02	1.202,00
43	Φωτιστικό φθορίου 2Χ58W (σκαφάκια)	A.43	τεμ	10	17,55	175,50
44	Φωτιστικό σώμα Νατρίου 150W	A.44	τεμ	25	104,00	2.600,00
45	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	A.45	TEM	50	122,00	6.100,00
46	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	A.46	TEM	35	129,18	4.521,30
47	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2x18W ΣΤΕΓΑΝΟ	A.47	TEM	20	20,57	411,40
48	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2x36W ΣΤΕΓΑΝΟ	A.48	TEM	30	30,46	913,80
49	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 4x18W ΦΘΟΡΙΟΥ	A.49	TEM	20	33,25	665,00
50	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PANEL LED 60x60	A.50	TEM	30	45,00	1.350,00
51	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	A.51	TEM	20	5,11	102,20
52	ΒΑΣΗ ΓΙΑ PANEL LED 60 X 60	A.52	TEM	30	12,00	360,00
53	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 10W	A.53	TEM	20	8,94	178,80
54	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 20W	A.54	TEM	20	15,24	304,80
55	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 30W	A.55	TEM	20	22,80	456,00
56	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 50W	A.56	TEM	20	28,95	579,00
57	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 100W	A.57	TEM	50	110,16	5.508,00
58	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 150W	A.58	TEM	50	177,58	8.879,00
					σύνολο ομάδας Α:	
					68.027,84	

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Β: Καλώδια (CPV 31224400-6)						
1	Μονοπολικό καλώδιο χαλκού ΔΕΗ 2,50mm ²	B.1	μμ	50	1,55	77,50 €
2	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5mm ²	B.2	μμ	4200	0,45	1.890,00 €
3	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5mm ²	B.3	μμ	4500	0,67	3.015,00 €
4	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ4mm ²	B.4	μμ	150	1,09	163,50 €
5	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5mm ²	B.5	μμ	2000	1,08	2.160,00 €
6	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6mm ²	B.6	μμ	50	2,51	125,50 €
7	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10mm ²	B.7	μμ	100	3,85	385,00 €
8	Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ1,5mm ² H05VV-F	B.8	μμ	600	0,44	264,00 €
9	Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ2,5mm ² H05VV-F	B.9	μμ	1500	0,68	1.020,00 €
10	Καλώδιο εύκαμπτο 5Χ2,5mm ² H05VV-F	B.10	μμ	1500	1,09	1.635,00 €
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΑΙΚΟΝΗΣ 1Χ1,5	B.11	μ	100	0,21 €	21,00 €
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΑΙΚΟΝΗΣ 1Χ2,5	B.12	μ	75	0,34 €	25,50 €
13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΜΑΥΡΟ	B.13	μ	100	0,11 €	11,00 €
14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΜΠΛΕ	B.14	μ	100	0,11 €	11,00 €
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.15	μ	100	0,11 €	11,00 €
16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΜΑΥΡΟ	B.16	μ	100	0,18 €	18,00 €
17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΜΠΛΕ	B.17	μ	100	0,18 €	18,00 €
18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΠΡΑΣΙΝΟ-ΚΙΤΡΙΝΟ	B.18	μ	100	0,18 €	18,00 €
19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΜΑΥΡΟ	B.19	μ	100	0,28 €	28,00 €
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΜΠΛΕ	B.20	μ	100	0,28 €	28,00 €
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.21	μ	100	0,28 €	28,00 €
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1Χ10 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.22	μ	1	0,71 €	0,71 €
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1Χ16 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.23	μ	1	1,16 €	1,16 €
24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1Χ10 Η07V-R (ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ)	B.24	μ	1	0,71 €	0,71 €
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1Χ16 Η07V-R (ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ)	B.25	μ	1	1,16 €	1,16 €
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G1,5	B.26	μ	100	0,44 €	44,00 €
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G2,5	B.27	μ	100	0,68 €	68,00 €
28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G4	B.28	μ	50	1,04 €	52,00 €
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G1,5	B.29	μ	2000	0,41 €	820,00 €
30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G2,5	B.30	μ	2000	0,64 €	1.280,00 €
31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G4	B.31	μ	50	1,01 €	50,50 €
32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G6	B.32	μ	50	1,49 €	74,50 €
33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G2,5	B.33	μ	50	0,67 €	33,50 €
34	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G4	B.34	μ	50	1,09 €	54,50 €
					σε μεταφορά	13.433,74

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
					<i>από μεταφορά</i>		<i>13.433,74</i>
35	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G6	B.35	M	50	1,56 €	78,00 €	
36	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-R 3G10	B.36	M	200	2,41 €	482,00 €	
37	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ ΠΛΑΚΕ Η03VH-H 2X0,75 ΛΕΥΚΟ	B.37	M	75	0,17 €	12,75 €	
38	ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΛΑΚΕ 2X1,5	B.38	M	50	0,31 €	15,50 €	
39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟ-ΜΑΥΡΟ 2X2,5MM2	B.39	M	50	0,58 €	29,00 €	
40	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 2 ΖΕΥΓΩΝ	B.40	M	50	0,11 €	5,50 €	
41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 2X2X0,6	B.41	M	75	0,23 €	17,25 €	
42	Καλώδιο UTP 5e 4 ΖΕΥΓΩΝ	B.42	M	2000	0,20 €	400,00 €	
					σύνολο ομάδας Β:		14.473,74
ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρολογικό υλικό (CPV 31681410-0)							
1	Εκκινητής για λαμπτήρες εκκένωσης (70-400W)	Γ.1	τεμ	50	2,70	135,00 €	
2	Εκκινητές για λαμπτήρες εκκένωσης 1000W	Γ.2	τεμ	5	5,39	26,95 €	
3	Ντουί διαιρούμενο E27 πορσελάνης	Γ.3	τεμ	1	1,45	1,45 €	
4	Ντουί E40 πορσελάνης γολιάθ	Γ.4	τεμ	1	2,92	2,92 €	
5	Ντουί E40 πορσελάνης με λαμάκι	Γ.5	τεμ	1	2,30	2,30 €	
6	Μετασχηματιστές 70W νατρίου	Γ.6	τεμ	1	5,85	5,85 €	
7	Μετασχηματιστές 150W νατρίου	Γ.7	τεμ	1	8,36	8,36 €	
8	Μετασχηματιστές 400W νατρίου	Γ.8	τεμ	1	18,22	18,22 €	
9	Μετασχηματιστές 1000W HQI	Γ.9	τεμ	15	40,99	614,85 €	
10	ΠΩΜΑ DIAZED 2A-25A	Γ.10	TEM	1	0,34 €	0,34 €	
11	ΠΩΜΑ DIAZED 35A-63A	Γ.11	TEM	1	0,45 €	0,45 €	
12	ΠΩΜΑ NEOZED 20A-63A	Γ.12	TEM	1	0,36 €	0,36 €	
13	ΠΩΜΑ NEOZED 80A-100A	Γ.13	TEM	1	4,17 €	4,17 €	
14	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 16A	Γ.14	TEM	1	0,14 €	0,14 €	
15	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 20A	Γ.15	TEM	20	0,16 €	3,20 €	
16	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 25A	Γ.16	TEM	20	0,16 €	3,20 €	
17	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 35A	Γ.17	TEM	100	0,29 €	29,00 €	
18	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 50A	Γ.18	TEM	40	0,38 €	15,20 €	
19	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 63A	Γ.19	TEM	10	0,38 €	3,80 €	
20	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 16A	Γ.20	TEM	15	0,18 €	2,70 €	
21	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 20A	Γ.21	TEM	15	0,20 €	3,00 €	
22	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 25A	Γ.22	TEM	15	0,20 €	3,00 €	
23	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 35A	Γ.23	TEM	15	0,23 €	3,45 €	
24	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 50A	Γ.24	TEM	40	0,31 €	12,40 €	
25	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 63A	Γ.25	TEM	50	0,31 €	15,50 €	
26	Βάση ασφαλειών Ράγας 25A-35A-50A-63A	Γ.26	τεμ	1	2,49	2,49 €	
					<i>σε μεταφορά</i>		<i>918,30</i>

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	<i>918,30</i>
27	Ασφάλειες γυαλάκια 10Α (συσκευασία των 10)	Γ.27	τεμ	40	0,25	10,00 €
28	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 16Α	Γ.28	τεμ	75	2,39	179,25 €
29	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 20Α	Γ.29	τεμ	75	2,46	184,50 €
30	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 25Α	Γ.30	τεμ	75	2,51	188,25 €
31	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 32Α	Γ.31	τεμ	75	2,59	194,25 €
32	Κλεμασφάλειες	Γ.32	τεμ	1	0,48	0,48 €
33	Χρονοδιακόπτης ράγας με 24ωρη εφεδρεία	Γ.33	τεμ	35	27,60	966,00 €
34	Ταινίες μονωτικές διάφορα χρώματα	Γ.34	τεμ	125	0,56	70,00 €
35	Κλέμμα 2,5mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.35	τεμ	1	0,70	0,70 €
36	Κλέμμα 6mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.36	τεμ	1	0,77	0,77 €
37	Κλέμμα 10mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.37	τεμ	1	1,11	1,11 €
38	Κλέμμα 16mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.38	τεμ	1	1,81	1,81 €
39	Κλέμμα 25mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.39	τεμ	1	3,46	3,46 €
40	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2Χ25	Γ.40	τεμ	1	11,25	11,25 €
41	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2Χ40	Γ.41	τεμ	1	20,85	20,85 €
42	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4Χ25	Γ.42	τεμ	1	14,65	14,65 €
43	Ρελέ φορτίου(ηλεκτρονόμος) 4Χ40	Γ.43	τεμ	1	30,10	30,10 €
44	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4Χ63	Γ.44	τεμ	1	44,25	44,25 €
45	Ρελέ ασφαλείας (διαφυγής) 4Χ40	Γ.45	τεμ	20	33,55	671,00 €
46	Μπάλα Φ40 οπάλ ακρυλική	Γ.46	τεμ	1	16,33	16,33 €
47	Φις σούκο αρσενικό καουτσούκ	Γ.47	τεμ	25	2,57	64,25 €
48	Φις σούκο θηλυκό καουτσούκ	Γ.48	τεμ	25	3,28	82,00 €
49	Φις σούκο αρσενικό απλό	Γ.49	τεμ	25	1,01	25,25 €
50	Φις σούκο θηλυκό απλό	Γ.50	τεμ	25	1,53	38,25 €
51	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W	Γ.51	ΤΕΜ	100	1,72 €	172,00 €
52	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W	Γ.52	ΤΕΜ	100	1,72 €	172,00 €
53	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΚΟΥΜΠΩΜΑ Τ8	Γ.53	ΤΕΜ	100	0,16 €	16,00 €
54	Ντουί E27 απλά	Γ.54	τεμ	100	0,53	53,00 €
55	Ντουί E27 διαιρούμενα	Γ.55	τεμ	1	1,45	1,45 €
56	Ντουί E40 πορσελάνης	Γ.56	τεμ	1	2,92	2,92 €
57	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 4-65W 220-240V	Γ.57	ΤΕΜ	1000	0,18 €	180,00 €
58	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 4-22W 220-240V	Γ.58	ΤΕΜ	500	0,18 €	90,00 €
59	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ 70-400W	Γ.59	ΤΕΜ	1	2,69 €	2,69 €
60	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΛΩΔΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 3ΤΟΝΩΝ 2 ΗΧΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	Γ.60	ΤΕΜ	5	20,39 €	101,95 €
61	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΛΩΔΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 2 ΗΧΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	Γ.61	ΤΕΜ	5	16,71 €	83,55 €
62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΛΕΥΚΟ	Γ.62	ΤΕΜ	1	1,66 €	1,66 €
63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ ΛΕΥΚΟ	Γ.63	ΤΕΜ	100	2,27 €	227,00 €
64	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΛΕΥΚΟ	Γ.64	ΤΕΜ	100	1,86 €	186,00 €
65	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΣΑΙΟΣ Α/Ρ ΛΕΥΚΟ	Γ.65	ΤΕΜ	5	3,38 €	16,90 €
					<i>σε μεταφορά</i>	<i>5.044,18</i>

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	<i>5.044,18</i>
66	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ Α/Ρ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.66	TEM	1	5,66 €	5,66 €
67	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ 10Α ΛΕΥΚΟΣ	Γ.67	TEM	1	3,79 €	3,79 €
68	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Γ.68	TEM	200	1,81 €	362,00 €
69	ΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΗ	Γ.69	TEM	1	5,87 €	5,87 €
70	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΠΛΗ	Γ.70	TEM	1	3,24 €	3,24 €
71	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΜΟΝΗ ΛΕΥΚΗ	Γ.71	TEM	50	2,07 €	103,50 €
72	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 6P4C 4 ΕΠΙΑΦΩΝ	Γ.72	TEM	1	3,20 €	3,20 €
73	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΔΙΠΛΗ 2Χ6P4C 4 ΕΠΙΑΦΩΝ	Γ.73	TEM	1	4,10 €	4,10 €
74	Μίνι πρίζα επίτοιχη μονή UTP Cat 5E	Γ.74	TEM	30	3,59 €	107,70 €
75	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΗ ΜΙΝΙ UTP	Γ.75	TEM	30	4,50 €	135,00 €
76	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΛΕΥΚΗ	Γ.76	TEM	30	5,36 €	160,80 €
77	ΠΡΙΖΑ RJ45 UTP ΚΑΤ.6 ΛΕΥΚΗ	Γ.77	TEM	5	5,72 €	28,60 €
78	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.78	TEM	10	10,19 €	101,90 €
79	Κλέμμα 2,5mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.79	TEM	1	0,70 €	0,70 €
80	Κλέμμα 6mm (ΣΕΙΡΑ 12 TEM.)	Γ.80	TEM	1	0,77 €	0,77 €
81	Κλέμμα 10mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.81	TEM	1	1,11 €	1,11 €
82	Κλέμμα 16mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.82	TEM	1	1,81 €	1,81 €
83	Κλέμμα 25mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.83	TEM	1	3,46 €	3,46 €
84	ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ	Γ.84	TEM	100	0,18 €	18,00 €
85	ΒΑΣΗ DIAZED 2Α-25Α	Γ.85	TEM	1	1,15 €	1,15 €
86	ΒΑΣΗ DIAZED 35Α-63Α ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.86	TEM	1	1,52 €	1,52 €
87	ΒΑΣΗ INNOZED 63Α ΙΠΟΛΙΚΗ+ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.87	TEM	1	2,49 €	2,49 €
88	ΒΑΣΗ INNOZED 63Α 3ΠΟΛΙΚΗ+ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.88	TEM	1	6,25 €	6,25 €
89	ΒΑΣΗ NEOZED 2Α-16Α ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ	Γ.89	TEM	1	1,13 €	1,13 €
90	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 10Α	Γ.90	TEM	25	2,46 €	61,50 €
91	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 16Α	Γ.91	TEM	50	2,39 €	119,50 €
92	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 20Α	Γ.92	TEM	65	2,46 €	159,90 €
93	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 25Α	Γ.93	TEM	65	2,51 €	163,15 €
94	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 32Α	Γ.94	TEM	65	2,59 €	168,35 €
95	Μικροαυτόματοι διακόπτες 1Ρ+Ν 25Α	Γ.95	τεμ	25	5,65	141,25 €
96	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 3Ρ 25Α	Γ.96	τεμ	5	9,61	48,05 €
97	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 2Ρ 40Α	Γ.97	τεμ	5	11,73	58,65 €
98	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 3Ρ 40Α	Γ.98	τεμ	5	10,10	50,50 €
99	Μικροαυτόματος -ασφάλεια ράγας 2Ρ 50Α	Γ.99	τεμ	1	13,77	13,77 €
100	Μικροαυτόματος -ασφάλεια ράγας 3Ρ 63Α	Γ.100	τεμ	15	20,86	312,90 €
101	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Ρ 40Α	Γ.101	TEM	220	2,70 €	594,00 €
102	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Ρ 40Α	Γ.102	TEM	20	5,05 €	101,00 €
103	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Ρ 40Α	Γ.103	TEM	10	8,49 €	84,90 €
104	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Ρ 63Α	Γ.104	TEM	10	11,83 €	118,30 €
					<i>σε μεταφορά</i>	<i>8.303,65</i>

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	<i>8.303,65</i>
105	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2P 40A 230V 2A	Γ.105	TEM	1	20,85 €	20,85 €
106	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2P 25A 230V 2A	Γ.106	TEM	1	11,25 €	11,25 €
107	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 25A 230V 3A	Γ.107	TEM	1	12,50 €	12,50 €
108	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 40A 230V 3A	Γ.108	TEM	1	24,97 €	24,97 €
109	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 63A 230V 3A	Γ.109	TEM	1	37,75 €	37,75 €
110	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4P 25A 230V 4A	Γ.110	τεμ	1	14,65	14,65 €
111	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4X40A 230V 3A	Γ.111	τεμ	1	30,10	30,10 €
112	Ενδεικτικές λυχνίες ράγας	Γ.112	τεμ	50	1,95	97,50 €
113	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 5/20 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.113	TEM	5	1,18 €	5,90 €
114	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 6/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.114	TEM	5	1,26 €	6,30 €
115	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 7/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.115	TEM	5	1,33 €	6,65 €
116	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 8/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.116	TEM	5	1,41 €	7,05 €
117	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 9/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.117	TEM	5	1,57 €	7,85 €
118	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 10/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.118	TEM	5	1,81 €	9,05 €
119	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 11/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.119	TEM	5	2,20 €	11,00 €
120	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 12/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.120	TEM	5	2,11 €	10,55 €
121	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 13/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.121	TEM	5	2,35 €	11,75 €
122	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 14/35 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.122	TEM	5	2,82 €	14,10 €
123	ΟΥΠΑ ΝΟ 6 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.123	TEM	30	0,69 €	20,70 €
124	ΟΥΠΑ ΝΟ 8 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.124	TEM	10	1,13 €	11,30 €
125	ΟΥΠΑ ΝΟ 10 (ΣΥΣΚ.50)	Γ.125	TEM	10	1,09 €	10,90 €
126	ΚΑΝΑΛΙ 16X16 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ	Γ.126	Μ	14	0,80 €	11,20 €
127	ΚΑΝΑΛΙ 25X16	Γ.127	Μ	14	1,06 €	14,84 €
128	ΚΑΝΑΛΙ 40X25	Γ.128	Μ	14	1,20 €	16,80 €
129	ΚΑΝΑΛΙ 40X40	Γ.129	Μ	14	1,43 €	20,02 €
130	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Φ50X1500 ST/TZN	Γ.130	TEM	2	8,50 €	17,00 €
131	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ	Γ.131	TEM	2	4,60 €	9,20 €
132	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 75X75X42 IP55	Γ.132	TEM	30	0,83 €	24,90 €
133	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 85X85X42 IP55	Γ.133	TEM	30	1,03 €	30,90 €
134	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 113X113X58 IP55	Γ.134	TEM	10	2,13 €	21,30 €
135	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 164X119X77 IP55	Γ.135	TEM	1	3,53 €	3,53 €
136	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	Γ.136	TEM	1	5,85 €	5,85 €
137	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	Γ.137	TEM	1	12,40 €	12,40 €
138	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	Γ.138	TEM	1	18,22 €	18,22 €
139	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19X20 ΛΕΥΚΗ	Γ.139	TEM	200	0,56 €	112,00 €
140	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 100x40 ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.140	ΜΕΤΡΟ	200	4,18 €	836,00 €
141	ΥΠΟΑΙΘΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΙΛΛΑΡ ΣΤΕΓΑΝΟ 125x100x35	Γ.141	TEM	6	300,00 €	1.800,00 €
					<i>σε μεταφορά</i>	<i>11.640,48</i>

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	
142	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.142	TEM	30	18,68 €	560,40 €
143	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 20μF	Γ.143	TEM	25	2,35 €	58,75 €
144	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 50μF	Γ.144	TEM	25	4,12 €	103,00 €
145	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 60μF	Γ.145	TEM	25	4,69 €	117,25 €
146	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 80μF	Γ.146	TEM	25	6,07 €	151,75 €
147	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΗQI 1000W	Γ.147	TEM	20	81,94 €	1.638,80 €
148	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙ 105	Γ.148	TEM	1	1,15 €	1,15 €
149	Καλύμματα για κενές θέσεις στα πλαίσια	Γ.149	TEM	1	1,01 €	1,01 €
					σύνολο ομάδας Γ:	
					14.272,59	
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ	
					96.774,17	
					Φ.Π.Α. 24%	
					23.225,80	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	
					119.999,97	

Αγιοι Ανάργυροι, 06/07/2017

η συντάκτρια

ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ
πολιτικός μηχανικός

Αγιοι Ανάργυροι, 06/07/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Δ/ντής της Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΟΥΣΙΟΣ
αρχιτέκτονας μηχανικός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α: Λαμπτήρες – Φωτιστικά (CPV 31520000-7)						
1	Λάμπηρας εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα SL 23W	A.1	τεμ	163	6,20	1.010,60
2	Λαμπτήρας 70W αλογονιδίων E27 (αχλάδι)	A.2	τεμ	1	19,27	19,27
3	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 70W με εκκινητή (αχλάδι)	A.3	τεμ	1	8,56	8,56
4	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 150W (αχλάδι)	A.4	τεμ	1	6,40	6,40
5	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 150W (σωληνωτός)	A.5	TEM	1	6,52	6,52
6	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 250W (αχλάδι)	A.6	τεμ	1	7,02	7,02
8	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 250W (σωλήνα)	A.7	τεμ	1	7,14	7,14
7	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 400W (αχλάδι)	A.8	τεμ	1	7,88	7,88
9	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 400W (σωλήνα)	A.9	τεμ	1	8,01	8,01
10	Λαμπτήρας HQI 250W σωλήνα E40	A.10	τεμ	1	10,80	10,80
11	Λαμπτήρας HQI 400W σωλήνα E40	A.11	τεμ	1	11,63	11,63
12	Λαμπτήρας HQI 1000W σωλήνα E40	A.12	τεμ	1	47,42	47,42
13	Λαμπτήρας HQI 150W E27 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	A.13	τεμ	1	27,00	27,00
14	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W/865 120cm G13	A.14	TEM	0	1,26	,00
15	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W/865 60cm G13	A.15	TEM	0	1,31	,00
16	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58W/865 120cm G13	A.16	TEM	13	1,61	20,93
17	ΛΑΜΠΑ LED 8-10W 60cm G13	A.17	TEM	13	5,54	72,02
18	ΛΑΜΠΑ LED 16-20W 120cm G13	A.18	TEM	13	7,49	97,37
19	ΛΑΜΠΑ LED 22-27W 150cm G13	A.19	TEM	13	12,16	158,08
20	Λάμπες φθορισμού 36W 100cm G13	A.20	τεμ	1	3,20	3,20
21	Λάμπες φθορισμού 150cm 58W/840 120cm G13	A.21	τεμ	6	2,02	12,12
22	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 11W E27 2700K	A.22	TEM	6	1,97	11,82
23	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 14W E27 2700K	A.23	TEM	6	1,97	11,82
24	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 18W E27 2700K	A.24	TEM	6	1,97	11,82
25	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 23W E27 2700K	A.25	TEM	6	1,97	11,82
26	ΛΑΜΠΑ LED SPOT 4-6W GU5,3 827 12v	A.26	TEM	3	4,00	12,00
27	Λάμπες κεράκια αλογόνου E14 42-46w	A.27	τεμ	3	1,08	3,24
28	Λάμπες σφαιρικές αλογόνου E14 42-46W	A.28	τεμ	3	1,08	3,24
					σε μεταφορά	1.607,73

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	
					<i>1.607,73</i>	
29	Λάμπες σφαιρικές αλογόνου E27 42-46W	A.29	τεμ	3	1,08	3,24
30	Λάμπες αλογόνου κανονικές E27 42-46W	A.30	τεμ	6	1,00	6,00
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 160W E27	A.31	TEM	3	4,59	13,77
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 4-6W	A.32	TEM	14	2,40	33,60
33	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 7-8W R63 E27	A.33	TEM	6	3,40	20,40
34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 8-10W	A.34	TEM	13	3,05	39,65
35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ led 11-13W R80 E27	A.35	TEM	1	5,64	5,64
36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 12-14W	A.36	TEM	0	4,30	,00
37	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 25-28W	A.37	TEM	0	10,30	,00
38	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 35-40W	A.38	TEM	138	16,30	2.249,40
39	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΓΛΟΜΠΟΣ G120 18W	A.39	TEM	0	9,30	,00
40	ΛΑΜΠΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W E27 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	A.40	TEM	0	27,00	,00
41	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΑ Φ40 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Η' LED E27	A.41	τεμ	13	57,00	741,00
42	Φωτιστικό φθορίου 2X36W (σκαφάκια)	A.42	τεμ	0	12,02	,00
43	Φωτιστικό φθορίου 2X58W (σκαφάκια)	A.43	τεμ	3	17,55	52,65
44	Φωτιστικό σώμα Νατρίου 150W	A.44	τεμ	6	104,00	624,00
45	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	A.45	TEM	13	122,00	1.586,00
46	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	A.46	TEM	9	129,18	1.162,62
47	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2x18W ΣΤΕΓΑΝΟ	A.47	TEM	0	20,57	,00
48	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2x36W ΣΤΕΓΑΝΟ	A.48	TEM	8	30,46	243,68
49	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 4x18W ΦΘΟΡΙΟΥ	A.49	TEM	0	33,25	,00
50	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PANEL LED 60x60	A.50	TEM	8	45,00	360,00
51	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	A.51	TEM	0	5,11	,00
52	ΒΑΣΗ ΓΙΑ PANEL LED 60 X 60	A.52	TEM	8	12,00	96,00
53	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 10W	A.53	TEM	0	8,94	,00
54	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 20W	A.54	TEM	0	15,24	,00
55	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 30W	A.55	TEM	0	22,80	,00
56	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 50W	A.56	TEM	0	28,95	,00
57	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 100W	A.57	TEM	13	110,16	1.432,08
58	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 150W	A.58	TEM	13	177,58	2.308,54
					σύνολο ομάδας Α:	
					12.586,00	

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Β: Καλώδια (CPV 31224400-6)						
1	Μονοπολικό καλώδιο χαλκού ΔΕΗ 2,50mm ²	B.1	μμ	13	1,55	20,15 €
2	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5mm ²	B.2	μμ	0	0,45	0,00 €
3	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5mm ²	B.3	μμ	0	0,67	0,00 €
4	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ4mm ²	B.4	μμ	38	1,09	41,42 €
5	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5mm ²	B.5	μμ	0	1,08	0,00 €
6	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6mm ²	B.6	μμ	13	2,51	32,63 €
7	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10mm ²	B.7	μμ	0	3,85	0,00 €
8	Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ1,5mm ² H05VV-F	B.8	μμ	0	0,44	0,00 €
9	Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ2,5mm ² H05VV-F	B.9	μμ	0	0,68	0,00 €
10	Καλώδιο εύκαμπτο 5Χ2,5mm ² H05VV-F	B.10	μμ	0	1,09	0,00 €
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΑΙΚΟΝΗΣ 1Χ1,5	B.11	μ	0	0,21 €	0,00 €
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΑΙΚΟΝΗΣ 1Χ2,5	B.12	μ	19	0,34 €	6,46 €
13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΜΑΥΡΟ	B.13	μ	0	0,11 €	0,00 €
14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΜΠΛΕ	B.14	μ	0	0,11 €	0,00 €
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ1,5 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.15	μ	0	0,11 €	0,00 €
16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΜΑΥΡΟ	B.16	μ	0	0,18 €	0,00 €
17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΜΠΛΕ	B.17	μ	0	0,18 €	0,00 €
18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ2,5 ΠΡΑΣΙΝΟ-ΚΙΤΡΙΝΟ	B.18	μ	0	0,18 €	0,00 €
19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΜΑΥΡΟ	B.19	μ	0	0,28 €	0,00 €
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΜΠΛΕ	B.20	μ	0	0,28 €	0,00 €
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1Χ4 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.21	μ	0	0,28 €	0,00 €
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1Χ10 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.22	μ	1	0,71 €	0,71 €
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1Χ16 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.23	μ	1	1,16 €	1,16 €
24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1Χ10 Η07V-R (ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ)	B.24	μ	1	0,71 €	0,71 €
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1Χ16 Η07V-R (ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ)	B.25	μ	1	1,16 €	1,16 €
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G1,5	B.26	μ	0	0,44 €	0,00 €
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G2,5	B.27	μ	0	0,68 €	0,00 €
28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G4	B.28	μ	13	1,04 €	13,52 €
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G1,5	B.29	μ	0	0,41 €	0,00 €
30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G2,5	B.30	μ	0	0,64 €	0,00 €
31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G4	B.31	μ	13	1,01 €	13,13 €
32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G6	B.32	μ	13	1,49 €	19,37 €
33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G2,5	B.33	μ	13	0,67 €	8,71 €
34	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G4	B.34	μ	13	1,09 €	14,17 €
<i>σε μεταφορά</i>						<i>173,30</i>

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
					<i>από μεταφορά</i>		<i>173,30</i>
35	ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ J1VV-U 3G6	B.35	M	13	1,56 €	20,28 €	
36	ΚΑΛΩΔΙΟ NYΥ J1VV-R 3G10	B.36	M	0	2,41 €	0,00 €	
37	ΚΑΛΩΔΙΟ NYFAZ ΠΛΑΚΕ Η03VH-H 2X0,75 ΛΕΥΚΟ	B.37	M	19	0,17 €	3,23 €	
38	ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΛΑΚΕ 2X1,5	B.38	M	13	0,31 €	4,03 €	
39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟ-ΜΑΥΡΟ 2X2,5MM2	B.39	M	13	0,58 €	7,54 €	
40	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 2 ΖΕΥΓΩΝ	B.40	M	13	0,11 €	1,43 €	
41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 2X2X0,6	B.41	M	19	0,23 €	4,37 €	
42	Καλώδιο UTP 5e 4 ΖΕΥΓΩΝ	B.42	M	0	0,20 €	0,00 €	
					σύνολο ομάδας Β:		214,18
ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρολογικό υλικό (CPV 31681410-0)							
1	Εκκινητής για λαμπτήρες εκκένωσης (70-400W)	Γ.1	τεμ	13	2,70	35,10 €	
2	Εκκινητές για λαμπτήρες εκκένωσης 1000W	Γ.2	τεμ	1	5,39	5,39 €	
3	Ντουί διαιρούμενο E27 πορσελάνης	Γ.3	τεμ	1	1,45	1,45 €	
4	Ντουί E40 πορσελάνης γολιάθ	Γ.4	τεμ	1	2,92	2,92 €	
5	Ντουί E40 πορσελάνης με λαμάκι	Γ.5	τεμ	1	2,30	2,30 €	
6	Μετασχηματιστές 70W νατρίου	Γ.6	τεμ	1	5,85	5,85 €	
7	Μετασχηματιστές 150W νατρίου	Γ.7	τεμ	1	8,36	8,36 €	
8	Μετασχηματιστές 400W νατρίου	Γ.8	τεμ	1	18,22	18,22 €	
9	Μετασχηματιστές 1000W HQI	Γ.9	τεμ	4	40,99	163,96 €	
10	ΠΩΜΑ DIAZED 2A-25A	Γ.10	TEM	1	0,34 €	0,34 €	
11	ΠΩΜΑ DIAZED 35A-63A	Γ.11	TEM	1	0,45 €	0,45 €	
12	ΠΩΜΑ NEOZED 20A-63A	Γ.12	TEM	1	0,36 €	0,36 €	
13	ΠΩΜΑ NEOZED 80A-100A	Γ.13	TEM	1	4,17 €	4,17 €	
14	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 16A	Γ.14	TEM	1	0,14 €	0,14 €	
15	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 20A	Γ.15	TEM	0	0,16 €	0,00 €	
16	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 25A	Γ.16	TEM	0	0,16 €	0,00 €	
17	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 35A	Γ.17	TEM	0	0,29 €	0,00 €	
18	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 50A	Γ.18	TEM	0	0,38 €	0,00 €	
19	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 63A	Γ.19	TEM	3	0,38 €	1,14 €	
20	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 16A	Γ.20	TEM	4	0,18 €	0,72 €	
21	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 20A	Γ.21	TEM	4	0,20 €	0,80 €	
22	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 25A	Γ.22	TEM	4	0,20 €	0,80 €	
23	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 35A	Γ.23	TEM	4	0,23 €	0,92 €	
24	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 50A	Γ.24	TEM	0	0,31 €	0,00 €	
25	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 63A	Γ.25	TEM	13	0,31 €	4,03 €	
26	Βάση ασφαλειών Ράγας 25A-35A-50A-63A	Γ.26	τεμ	1	2,49	2,49 €	
					<i>σε μεταφορά</i>		<i>259,91</i>

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	<i>259,91</i>
27	Ασφάλειες γυαλάκια 10Α (συσκευασία των 10)	Γ.27	τεμ	0	0,25	0,00 €
28	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 16Α	Γ.28	τεμ	19	2,39	45,41 €
29	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 20Α	Γ.29	τεμ	19	2,46	46,74 €
30	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 25Α	Γ.30	τεμ	19	2,51	47,69 €
31	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 32Α	Γ.31	τεμ	19	2,59	49,21 €
32	Κλεμασφάλειες	Γ.32	τεμ	1	0,48	0,48 €
33	Χρονοδιακόπτης ράγας με 24ωρη εφεδρεία	Γ.33	τεμ	9	27,60	248,40 €
34	Ταινίες μονωτικές διάφορα χρώματα	Γ.34	τεμ	31	0,56	17,36 €
35	Κλέμμα 2,5mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.35	τεμ	1	0,70	0,70 €
36	Κλέμμα 6mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.36	τεμ	1	0,77	0,77 €
37	Κλέμμα 10mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.37	τεμ	1	1,11	1,11 €
38	Κλέμμα 16mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.38	τεμ	1	1,81	1,81 €
39	Κλέμμα 25mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.39	τεμ	1	3,46	3,46 €
40	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2Χ25	Γ.40	τεμ	1	11,25	11,25 €
41	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2Χ40	Γ.41	τεμ	1	20,85	20,85 €
42	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4Χ25	Γ.42	τεμ	1	14,65	14,65 €
43	Ρελέ φορτίου(ηλεκτρονόμος) 4Χ40	Γ.43	τεμ	1	30,10	30,10 €
44	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4Χ63	Γ.44	τεμ	1	44,25	44,25 €
45	Ρελέ ασφαλείας (διαφυγής) 4Χ40	Γ.45	τεμ	0	33,55	0,00 €
46	Μπάλα Φ40 οπάλ ακρυλική	Γ.46	τεμ	1	16,33	16,33 €
47	Φις σούκο αρσενικό καουτσούκ	Γ.47	τεμ	6	2,57	15,42 €
48	Φις σούκο θηλυκό καουτσούκ	Γ.48	τεμ	6	3,28	19,68 €
49	Φις σούκο αρσενικό απλό	Γ.49	τεμ	6	1,01	6,06 €
50	Φις σούκο θηλυκό απλό	Γ.50	τεμ	6	1,53	9,18 €
51	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W	Γ.51	ΤΕΜ	0	1,72 €	0,00 €
52	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W	Γ.52	ΤΕΜ	0	1,72 €	0,00 €
53	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΚΟΥΜΠΙΩΜΑ Τ8	Γ.53	ΤΕΜ	0	0,16 €	0,00 €
54	Ντουί E27 απλά	Γ.54	τεμ	0	0,53	0,00 €
55	Ντουί E27 διαιρούμενα	Γ.55	τεμ	1	1,45	1,45 €
56	Ντουί E40 πορσελάνης	Γ.56	τεμ	1	2,92	2,92 €
57	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 4-65W 220-240V	Γ.57	ΤΕΜ	0	0,18 €	0,00 €
58	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 4-22W 220-240V	Γ.58	ΤΕΜ	0	0,18 €	0,00 €
59	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ 70-400W	Γ.59	ΤΕΜ	1	2,69 €	2,69 €
60	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΛΩΔΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 3ΤΟΝΩΝ 2 ΗΧΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	Γ.60	ΤΕΜ	1	20,39 €	20,39 €
61	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΛΩΔΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 2 ΗΧΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	Γ.61	ΤΕΜ	1	16,71 €	16,71 €
62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΛΕΥΚΟ	Γ.62	ΤΕΜ	1	1,66 €	1,66 €
63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ ΛΕΥΚΟ	Γ.63	ΤΕΜ	0	2,27 €	0,00 €
64	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΛΕΥΚΟ	Γ.64	ΤΕΜ	0	1,86 €	0,00 €
65	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΣΑΙΟΣ Α/Ρ ΛΕΥΚΟ	Γ.65	ΤΕΜ	1	3,38 €	3,38 €
					<i>σε μεταφορά</i>	<i>960,02</i>

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	<i>960,02</i>
66	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ Α/Ρ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.66	TEM	1	5,66 €	5,66 €
67	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ 10Α ΛΕΥΚΟΣ	Γ.67	TEM	1	3,79 €	3,79 €
68	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Γ.68	TEM	0	1,81 €	0,00 €
69	ΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΗ	Γ.69	TEM	1	5,87 €	5,87 €
70	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΠΛΗ	Γ.70	TEM	1	3,24 €	3,24 €
71	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΜΟΝΗ ΛΕΥΚΗ	Γ.71	TEM	13	2,07 €	26,91 €
72	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 6P4C 4 ΕΠΙΑΦΩΝ	Γ.72	TEM	1	3,20 €	3,20 €
73	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΔΙΠΛΗ 2X6P4C 4 ΕΠΙΑΦΩΝ	Γ.73	TEM	1	4,10 €	4,10 €
74	Μίνι πρίζα επίτοιχη μονή UTP Cat 5E	Γ.74	TEM	8	3,59 €	28,72 €
75	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΗ ΜΙΝΙ UTP	Γ.75	TEM	8	4,50 €	36,00 €
76	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΛΕΥΚΗ	Γ.76	TEM	8	5,36 €	42,88 €
77	ΠΡΙΖΑ RJ45 UTP ΚΑΤ.6 ΛΕΥΚΗ	Γ.77	TEM	1	5,72 €	5,72 €
78	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.78	TEM	3	10,19 €	30,57 €
79	Κλέμμα 2,5mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.79	TEM	1	0,70 €	0,70 €
80	Κλέμμα 6mm (ΣΕΙΡΑ 12 TEM.)	Γ.80	TEM	1	0,77 €	0,77 €
81	Κλέμμα 10mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.81	TEM	1	1,11 €	1,11 €
82	Κλέμμα 16mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.82	TEM	1	1,81 €	1,81 €
83	Κλέμμα 25mm (ΣΕΙΡ.12 TEM.)	Γ.83	TEM	1	3,46 €	3,46 €
84	ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ	Γ.84	TEM	0	0,18 €	0,00 €
85	ΒΑΣΗ DIAZED 2Α-25Α	Γ.85	TEM	1	1,15 €	1,15 €
86	ΒΑΣΗ DIAZED 35Α-63Α ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.86	TEM	1	1,52 €	1,52 €
87	ΒΑΣΗ INNOZED 63Α ΙΠΟΛΙΚΗ+ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.87	TEM	1	2,49 €	2,49 €
88	ΒΑΣΗ INNOZED 63Α 3ΠΟΛΙΚΗ+ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.88	TEM	1	6,25 €	6,25 €
89	ΒΑΣΗ NEOZED 2Α-16Α ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ	Γ.89	TEM	1	1,13 €	1,13 €
90	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 10Α	Γ.90	TEM	6	2,46 €	14,76 €
91	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 16Α	Γ.91	TEM	13	2,39 €	31,07 €
92	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 20Α	Γ.92	TEM	16	2,46 €	39,36 €
93	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 25Α	Γ.93	TEM	16	2,51 €	40,16 €
94	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 32Α	Γ.94	TEM	16	2,59 €	41,44 €
95	Μικροαυτόματοι διακόπτες 1Ρ+Ν 25Α	Γ.95	τεμ	6	5,65	33,90 €
96	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 3Ρ 25Α	Γ.96	τεμ	1	9,61	9,61 €
97	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 2Ρ 40Α	Γ.97	τεμ	1	11,73	11,73 €
98	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 3Ρ 40Α	Γ.98	τεμ	1	10,10	10,10 €
99	Μικροαυτόματος -ασφάλεια ράγας 2Ρ 50Α	Γ.99	τεμ	1	13,77	13,77 €
100	Μικροαυτόματος -ασφάλεια ράγας 3Ρ 63Α	Γ.100	τεμ	4	20,86	83,44 €
101	ΡΑΓΩΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1Ρ 40Α	Γ.101	TEM	0	2,70 €	0,00 €
102	ΡΑΓΩΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2Ρ 40Α	Γ.102	TEM	0	5,05 €	0,00 €
103	ΡΑΓΩΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Ρ 40Α	Γ.103	TEM	3	8,49 €	25,47 €
104	ΡΑΓΩΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Ρ 63Α	Γ.104	TEM	3	11,83 €	35,49 €
					<i>σε μεταφορά</i>	<i>1.567,37</i>

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	<i>1.567,37</i>
105	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2P 40A 230V 2A	Γ.105	TEM	1	20,85 €	20,85 €
106	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2P 25A 230V 2A	Γ.106	TEM	1	11,25 €	11,25 €
107	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 25A 230V 3A	Γ.107	TEM	1	12,50 €	12,50 €
108	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 40A 230V 3A	Γ.108	TEM	1	24,97 €	24,97 €
109	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 63A 230V 3A	Γ.109	TEM	1	37,75 €	37,75 €
110	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4P 25A 230V 4A	Γ.110	τεμ	1	14,65	14,65 €
111	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4X40A 230V 3A	Γ.111	τεμ	1	30,10	30,10 €
112	Ενδεικτικές λυχνίες ράγας	Γ.112	τεμ	13	1,95	25,35 €
113	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 5/20 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.113	TEM	1	1,18 €	1,18 €
114	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 6/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.114	TEM	1	1,26 €	1,26 €
115	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 7/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.115	TEM	1	1,33 €	1,33 €
116	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 8/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.116	TEM	1	1,41 €	1,41 €
117	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 9/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.117	TEM	1	1,57 €	1,57 €
118	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 10/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.118	TEM	1	1,81 €	1,81 €
119	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 11/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.119	TEM	1	2,20 €	2,20 €
120	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 12/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.120	TEM	1	2,11 €	2,11 €
121	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 13/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.121	TEM	1	2,35 €	2,35 €
122	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 14/35 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.122	TEM	1	2,82 €	2,82 €
123	ΟΥΠΑ ΝΟ 6 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.123	TEM	8	0,69 €	5,52 €
124	ΟΥΠΑ ΝΟ 8 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.124	TEM	3	1,13 €	3,39 €
125	ΟΥΠΑ ΝΟ 10 (ΣΥΣΚ.50)	Γ.125	TEM	3	1,09 €	3,27 €
126	ΚΑΝΑΛΙ 16X16 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ	Γ.126	Μ	4	0,80 €	3,20 €
127	ΚΑΝΑΛΙ 25X16	Γ.127	Μ	4	1,06 €	4,24 €
128	ΚΑΝΑΛΙ 40X25	Γ.128	Μ	4	1,20 €	4,80 €
129	ΚΑΝΑΛΙ 40X40	Γ.129	Μ	4	1,43 €	5,72 €
130	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Φ50X1500 ST/TZN	Γ.130	TEM	1	8,50 €	8,50 €
131	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ	Γ.131	TEM	1	4,60 €	4,60 €
132	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 75X75X42 IP55	Γ.132	TEM	8	0,83 €	6,64 €
133	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 85X85X42 IP55	Γ.133	TEM	8	1,03 €	8,24 €
134	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 113X113X58 IP55	Γ.134	TEM	3	2,13 €	6,39 €
135	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 164X119X77 IP55	Γ.135	TEM	1	3,53 €	3,53 €
136	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	Γ.136	TEM	1	5,85 €	5,85 €
137	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	Γ.137	TEM	1	12,40 €	12,40 €
138	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	Γ.138	TEM	1	18,22 €	18,22 €
139	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19X20 ΛΕΥΚΗ	Γ.139	TEM	0	0,56 €	0,00 €
140	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 100x40 ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.140	ΜΕΤΡΟ	0	4,18 €	0,00 €
141	ΥΠΟΑΙΘΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΙΛΛΑΡ ΣΤΕΓΑΝΟ 125x100x35	Γ.141	TEM	2	300,00 €	600,00 €
					<i>σε μεταφορά</i>	<i>2.467,34</i>

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	Μονάδα Μέτρησης	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
					<i>από μεταφορά</i>	
142	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.142	TEM	8	18,68 €	149,44 €
143	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 20μF	Γ.143	TEM	6	2,35 €	14,10 €
144	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 50μF	Γ.144	TEM	6	4,12 €	24,72 €
145	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 60μF	Γ.145	TEM	6	4,69 €	28,14 €
146	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 80μF	Γ.146	TEM	6	6,07 €	36,42 €
147	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΗQI 1000W	Γ.147	TEM	0	81,94 €	0,00 €
148	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙ 105	Γ.148	TEM	1	1,15 €	1,15 €
149	Καλύμματα για κενές θέσεις στα πλαίσια	Γ.149	TEM	1	1,01 €	1,01 €
					σύνολο ομάδας Γ:	
					2.722,32	
					ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ	
					15.522,50	
					Φ.Π.Α. 24%	
					3.725,40	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	
					19.247,90	

Αγιοι Ανάργυροι, 06/07/2017

η συντάκτρια

ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ
πολιτικός μηχανικός

Αγιοι Ανάργυροι, 06/07/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Δ/ντής της Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΟΥΣΙΟΣ
αρχιτέκτονας μηχανικός

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Τα υλικά, θα πρέπει να είναι κατ' αρχήν σύμφωνα με την ονομαστική τους περιγραφή. Για όλα τα υλικά θα πρέπει να ισχύουν τα κάτωθι:

1)Να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά την τρέχουσα σειρά προτύπων ISO 9001:2008 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης σύμφωνα με τις ισχύουσες κοινοτικές διατάξεις.

2)Οι λαμπτήρες και τα φωτιστικά να διαθέτουν (και να υποβληθεί) δήλωση συμμόρφωσης CE.

3)Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 12 μηνών, το οποίο θα αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσης των υλικών.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει οποιοδήποτε υλικό σε αναγνωρισμένο εργαστήριο του εσωτερικού ή εξωτερικού με έξοδα του προμηθευτή, για να εξετάσει αν τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του προμηθευτή ταυτίζονται με αυτά του εργαστηρίου δοκιμής. Επίσης κάποια υλικά θα πρέπει λόγω ομοιογένειας και ομοιομορφίας με άλλα ήδη εγκατεστημένα υλικά, να είναι ίδια με δείγματα που θα προσδιορίσει η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.

Στις τιμές προϋπολογισμού, συμπεριλαμβάνεται το κόστος ανακύκλωσης.

Όπου αναφέρονται φωτιστικά σώματα, αυτά θα πρέπει να είναι πλήρη με τον λαμπτήρα τους, έτοιμα προς σύνδεση.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει τεχνικά εγχειρίδια του εργοστασίου κατασκευής των υλικών ή άλλο επίσημο αποδεικτικό έγγραφο, σε κάθε ένα από τα οποία θα αναγράφει τον αύξοντα αριθμό τιμολογίου (π.χ. α.τ. Α.10) του υλικού και θα έχει υπογραμμίσει τα σημεία που αναγράφονται στις ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές και τα περιγραφόμενα χαρακτηριστικά των υλικών, όπως αυτά σημειώνονται στον συνημμένο ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.

Αγ. Ανάργυροι, 06/07/2017

η συντάκτρια

Αγ. Ανάργυροι, 06/07//2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ
πολιτικός μηχανικός

ΚΩΝΣΤ/ΝΟΣ ΜΟΥΣΙΟΣ
αρχιτέκτονας μηχανικός

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ της Α.Μ.123/2017

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΟΜΑΔΑ Α: Λαμπτήρες – Φωτιστικά (CPV 31520000-7)			
1	Λάμπτηρας εξοικονόμησης ενέργειας με πρισματικό κάλυμμα SL 23W	Α.1	Ο λαμπτήρας θα φέρει γυάλινο πρισματικό κάλυμμα και θα έχει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά: Διάρκεια ζωής $\geq 15.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 1.480 lumens Επίπεδο φωτεινότητας στις 2.000h $\geq 95\%$ Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 82 Ενεργειακή κλάση Α Θερμοκρασία χρώματος: 2.700K Κύκλοι on/off : 50.000 Περιεκτικότητα σε υδράργυρο $< 1,5$ mg Θα φέρει σήμανση CE και θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με την οδηγία RoHS
2	Λαμπτήρας 70W αλογονιδίων E27 (αχλάδι)	Α.2	Ο λαμπτήρας θα είναι αχλαδωτού σχήματος , κεραμικού καυστήρα και θα έχει τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά: Διάρκεια ζωής $\geq 24.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 7.200 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 Ενεργειακή κλάση Α+ Θερμοκρασία χρώματος : 2.800 – 3.200 K
3	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 70W με εκκινητή (αχλάδι)	Α.3	Διάρκεια ζωής $\geq 24.000h$ Φωτεινή ροή ονομαστική ≥ 5.600 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 25 Ενεργειακή κλάση Α
4	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 150W (αχλάδι)	Α.4	Διάρκεια ζωής $\geq 28.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 16.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 20 Ενεργειακή κλάση Α+
5	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 150W (σωληνωτός)	Α.5	Διάρκεια ζωής $\geq 32.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 17.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 20 Ενεργειακή κλάση Α+
6	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 250W (αχλάδι)	Α.6	Διάρκεια ζωής $\geq 28.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 29.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 20 Ενεργειακή κλάση Α+
8	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 250W (σωλήνα)	Α.7	Διάρκεια ζωής $\geq 32.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 33.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 20 Ενεργειακή κλάση Α++
7	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 400W (αχλάδι)	Α.8	Διάρκεια ζωής $\geq 28.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 51.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 20 Ενεργειακή κλάση Α+
9	Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσεως 400W (σωλήνα)	Α.9	Διάρκεια ζωής $\geq 32.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 55.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 20 Ενεργειακή κλάση Α++
10	Λαμπτήρας HQI 250W σωλήνα E40	Α.10	Διάρκεια ζωής $\geq 15.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 19.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 70 Ενεργειακή κλάση Α Θερμοκρασία χρώματος: 4.000 – 4.500 K.
11	Λαμπτήρας HQI 400W σωλήνα E40	Α.11	Διάρκεια ζωής $\geq 15.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 32.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 70 Ενεργειακή κλάση Α Θερμοκρασία χρώματος: 4.000 – 4.500 K.
12	Λαμπτήρας HQI 1000W σωλήνα E40	Α.12	Διάρκεια ζωής $\geq 8.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 80.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 55 Ενεργειακή κλάση Α Θερμοκρασία χρώματος: 4.000 – 4.500 K.

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
13	Λαμπτήρας HQI 150W E27 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	A.13	Φωτεινή ροή ≥ 9.200 lumens Θερμοκρασία χρώματος : 3.800 – 4.200K - Διάρκεια ζωής ≥ 5.000 h - Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85
14	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W/865 120cm G13	A.14	Διάρκεια ζωής ≥ 20.000h Φωτεινή ροή ≥ 1.300 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 Ενεργειακή κλάση A Θερμοκρασία χρώματος : 6.000 – 6.500 K
15	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W/865 60cm G13	A.15	Διάρκεια ζωής ≥ 20.000h Φωτεινή ροή ≥ 3.200 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 Ενεργειακή κλάση A Θερμοκρασία χρώματος : 6.000 – 6.500 K
16	ΛΑΜΠΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 58W/865 120cm G13	A.16	Διάρκεια ζωής ≥ 20.000h Φωτεινή ροή ≥ 5.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 Ενεργειακή κλάση A Θερμοκρασία χρώματος : 6.000 – 6.500 K
17	ΛΑΜΠΑ LED 8-10W 60cm G13	A.17	Διάρκεια ζωής ≥ 40.000h Φωτεινή ροή ≥ 1.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 6.000 – 6.500 K Χρόνος έναυσης < 0.5 second Κύκλοι μεταγωγής ≥ 200.000
18	ΛΑΜΠΑ LED 16-20W 120cm G13	A.18	Διάρκεια ζωής ≥ 40.000h Φωτεινή ροή ≥ 2.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 6.000 – 6.500 K Χρόνος έναυσης < 0.5 second Κύκλοι μεταγωγής ≥ 200.000
19	ΛΑΜΠΑ LED 22-27W 150cm G13	A.19	Διάρκεια ζωής ≥ 40.000h Φωτεινή ροή ≥ 2.700 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 6.000 – 6.500 K Χρόνος έναυσης < 0.5 second Κύκλοι μεταγωγής ≥ 200.000
20	Λάμπες φθορισμού 36W 100cm G13	A.20	Διάρκεια ζωής ≥ 20.000h - Φωτεινή ροή ≥ 2.900 lumens - Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 - Ενεργειακή κλάση A - Θερμοκρασία χρώματος : 6.000 – 6.500 K
21	Λάμπες φθορισμού 150cm 58W/840 120cm G13	A.21	Διάρκεια ζωής ≥ 20.000h Φωτεινή ροή ≥ 5.000 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85 Ενεργειακή κλάση A Θερμοκρασία χρώματος : 4.000 – 4.500 K
22	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 11W E27 2700K	A.22	Διάρκεια ζωής ≥ 10.000h Φωτεινή ροή ≥ 600 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 Ενεργειακή κλάση A Θερμοκρασία χρώματος : 2.700K
23	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 14W E27 2700K	A.23	Διάρκεια ζωής ≥ 10.000h Φωτεινή ροή ≥ 800 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 Ενεργειακή κλάση A Θερμοκρασία χρώματος : 2.700K
24	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 18W E27 2700K	A.24	Διάρκεια ζωής ≥ 10.000h Φωτεινή ροή ≥ 1.100 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 Ενεργειακή κλάση A Θερμοκρασία χρώματος : 2.700K

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
25	ΛΑΜΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 23W E27 2700K	A.25	Διάρκεια ζωής $\geq 10.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 1.400 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 Ενεργειακή κλάση A Θερμοκρασία χρώματος : 2.700K
26	ΛΑΜΠΑ LED SPOT 4-6W GU5,3 827 12v	A.26	Διάρκεια ζωής $\geq 15.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 350 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 Ενεργειακή κλάση A Θερμοκρασία χρώματος : 2.700K
27	Λάμπες κεράκια αλογόνου E14 42-46w	A.27	Διάρκεια ζωής $\geq 2.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 700 lumens Θερμοκρασία χρώματος : 2.700 – 3.000K
28	Λάμπες σφαιρικές αλογόνου E14 42-46W	A.28	Διάρκεια ζωής $\geq 2.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 700 lumens Θερμοκρασία χρώματος : 2.700 – 3.000K Διάμετρος 46cm περίπου
29	Λάμπες σφαιρικές αλογόνου E27 42-46W	A.29	Διάρκεια ζωής $\geq 2.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 700 lumens Θερμοκρασία χρώματος : 2.700 – 3.000K Διάμετρος 46cm περίπου
30	Λάμπες αλογόνου κανονικές E27 42-46W	A.30	Διάρκεια ζωής $\geq 2.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 700 lumens Θερμοκρασία χρώματος : 2.700 – 3.000K Διάμετρος 55cm περίπου
31	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΜΙΚΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 160W E27	A.31	Διάρκεια ζωής $\geq 13.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 3.200 lumens Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 65 Θερμοκρασία χρώματος: 3.500 – 4.200 K.
32	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 4-6W	A.32	Διάρκεια ζωής $\geq 15.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 450 lumens Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 2.700 K Δείκτης χρωματικής απόδοσης : 80
33	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED 7-8W R63 E27	A.33	Διάρκεια ζωής $\geq 20.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 700 lumens Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 4.000 – 4.500K
34	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 8-10W	A.34	Διάρκεια ζωής $\geq 15.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 800 lumens Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 2.700 K Δείκτης χρωματικής απόδοσης : 80
35	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ led 11-13W R80 E27	A.35	Διάρκεια ζωής $\geq 20.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 1.000 lumens Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 4.000 – 4.500K
36	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 12-14W	A.36	Διάρκεια ζωής $\geq 15.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 1.520 lumens Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 2.700 K Δείκτης χρωματικής απόδοσης : 80
37	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 25-28W	A.37	Διάρκεια ζωής $\geq 25.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 2.400 lumens Θερμοκρασία χρώματος: 3.500 – 4.200 K. Ενεργειακή κλάση A+. Βαθμός στεγανότητας IP44
38	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 35-40W	A.38	Διάρκεια ζωής $\geq 25.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 3.200 lumens Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 4.000 – 4.500 K
39	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED ΓΛΟΜΠΟΣ G120 18W	A.39	Διάρκεια ζωής $\geq 25.000h$ Φωτεινή ροή ≥ 1.820 lumens Ενεργειακή κλάση A+ Θερμοκρασία χρώματος : 4.000 – 4.500 K

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
40	ΛΑΜΠΗΡΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ 150W E27 (ΑΧΛΑΔΩΤΟΣ)	Α.40	Φωτεινή ροή ≥ 9.200 lumens - Θερμοκρασία χρώματος : 3.800 – 4.200K - Διάρκεια ζωής ≥ 5.000 h - Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 85
41	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΜΠΑΛΑ Φ40 ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΛΑΜΠΗΡΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ Η' LED E27	Α.41	Φωτιστικό σώμα με λευκό οπάλ διαχύτη. Η βάση θα είναι κυκλικής μορφής κατασκευασμένη από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου. Ο διαχύτης , διαμέτρου Φ40, θα είναι κατασκευασμένος από μετακρυλικό υλικό (PMMA) , ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία. Θα φέρει λυχνιολαβή κεραμική E27 και θα είναι κατάλληλη για λαμπτήρα E27 LED ή εξοικονόμησης ενέργειας (φθορισμού) , χωρίς όργανα έναυσης. Βαθμός στεγανότητας : IP 65 Μηχανική κρούση : IK09 Το φωτιστικό θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα : EN 60598-1 , EN 60598-2-3 EN 55015, EN 61000-3-2 Καθώς και σύμφωνα με τις οδηγίες LVD 2006/95/EC και EMC 2004/108/EC.
42	Φωτιστικό φθορίου 2X36W (σκαφάκια)	Α.42	Το φωτιστικό θα φέρει όλα τα απαραίτητα όργανα έναυσης για δύο λαμπτήρες φθορισμού T8 ισχύος 36W. Βαθμός στεγανότητας : IP20
43	Φωτιστικό φθορίου 2X58W (σκαφάκια)	Α.43	Το φωτιστικό θα φέρει όλα τα απαραίτητα όργανα έναυσης για δύο λαμπτήρας φθορισμού T8 ισχύος 36W. Βαθμός στεγανότητας : IP20
44	Φωτιστικό σώμα Νατρίου 150W	Α.44	Φωτιστικά κλάσης II. Σώμα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα silver ή δίχρωμο. Ανταγωγαστήρας ρυθμιζόμενος, από ανοδευμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας (99,8%). Λάστιχο στεγανοποίησης από σιλικόνη ανθεκτικό στη γήρανση. Είσοδος καλωδίου τροφοδοσίας μέσω στυπιοθλίπτη PG13,5 στεγανότητας IP68. Φίλτρο από teflon για την αποσυμπίεση του φωτιστικού. Φωτεινή εκπομπή τύπου cut-off. Κάλυμμα χώρου λαμπτήρα από επίπεδο πυρίμαχο γυαλί. Επιφάνεια εκτεθειμένη στον αέρα ~ 0,0870m ² . Βάση συστήματος έναυσης, από ειδικό θερμοπλαστικό υλικό. Στα φωτιστικά περιέχεται μηχανισμός διακοπής της ηλεκτρικής παροχής για αλλαγή λαμπτήρα και συντήρηση του φωτιστικού. Τοποθέτηση απευθείας σε ιστό Φ46 έως 60mm ή Φ 72 έως 76mm. Τα φωτιστικά θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1 και EN 60598-2-3. Συνδεσμολογία για λειτουργία στα 230V-50Hz με συμβατικό σύστημα έναυσης και πυκνωτή διόρθωσης συντελεστή ισχύος. Βαθμός στεγανότητας IP66.
45	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	Α.45	Φωτιστικά κλάσης II. Σώμα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα silver ή δίχρωμο. Ανταγωγαστήρας ρυθμιζόμενος, από ανοδευμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας (99,8%). Λάστιχο στεγανοποίησης από σιλικόνη ανθεκτικό στη γήρανση. Είσοδος καλωδίου τροφοδοσίας μέσω στυπιοθλίπτη PG13,5 στεγανότητας IP68. Φίλτρο από teflon για την αποσυμπίεση του φωτιστικού. Φωτεινή εκπομπή τύπου cut-off. Κάλυμμα χώρου λαμπτήρα από επίπεδο πυρίμαχο γυαλί. Επιφάνεια εκτεθειμένη στον αέρα ~ 0,0870m ² . Βάση συστήματος έναυσης, από ειδικό θερμοπλαστικό υλικό. Στα φωτιστικά περιέχεται μηχανισμός διακοπής της ηλεκτρικής παροχής για αλλαγή λαμπτήρα και συντήρηση του φωτιστικού. Τοποθέτηση απευθείας σε ιστό Φ46 έως 60mm ή Φ 72 έως 76mm. Τα φωτιστικά θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1 και EN 60598-2-3. Συνδεσμολογία για λειτουργία στα 230V-50Hz με συμβατικό σύστημα έναυσης και πυκνωτή διόρθωσης συντελεστή ισχύος. Βαθμός στεγανότητας IP66.
46	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	Α.46	Φωτιστικά κλάσης II. Σώμα από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά σε χρώμα silver ή δίχρωμο. Ανταγωγαστήρας ρυθμιζόμενος, από ανοδευμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας (99,8%). Λάστιχο στεγανοποίησης από σιλικόνη ανθεκτικό στη γήρανση. Είσοδος καλωδίου τροφοδοσίας μέσω στυπιοθλίπτη PG13,5 στεγανότητας IP68. Φίλτρο από teflon για την αποσυμπίεση του φωτιστικού. Φωτεινή εκπομπή τύπου cut-off. Κάλυμμα χώρου λαμπτήρα από επίπεδο πυρίμαχο γυαλί. Επιφάνεια εκτεθειμένη στον αέρα ~ 0,0965m ² . Βάση συστήματος έναυσης, από ειδικό θερμοπλαστικό υλικό. Στα φωτιστικά περιέχεται μηχανισμός διακοπής της ηλεκτρικής παροχής για αλλαγή λαμπτήρα και συντήρηση του φωτιστικού. Τοποθέτηση απευθείας σε ιστό Φ48 έως 76mm. Τα φωτιστικά θα είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1. Βαθμός στεγανότητας IP66. Αντοχή σε κρούση IK08.
47	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2x18W ΣΤΕΓΑΝΟ	Α.47	Βαθμός στεγανότητας IP65, αντοχή σε κρούση IK08. Κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό και το κάλυμμα θα είναι πρισματικό. Κατάλληλο για δύο λαμπτήρες μήκους T8 18W. Θα συμπεριλαμβάνεται ηλεκτρονικό μπάλαστ κατάλληλο για την λειτουργία των λαμπτήρων.
48	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 2x36W ΣΤΕΓΑΝΟ	Α.48	Βαθμός στεγανότητας IP65, αντοχή σε κρούση IK08. Κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό και το κάλυμμα θα είναι πρισματικό. Κατάλληλο για δύο λαμπτήρες μήκους T8 36W. Θα συμπεριλαμβάνεται ηλεκτρονικό μπάλαστ κατάλληλο για την λειτουργία των λαμπτήρων.

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
49	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ 4x18W ΦΘΟΡΙΟΥ	A.49	Βαθμός στεγανότητας IP20, κατάλληλο για τέσσερις λαμπτήρες T8 18W.
50	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ PANEL LED 60x60	A.50	Ισχύς : 40W - Διάρκεια ζωής ≥ 25.000 h - Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 - Θερμοκρασία χρώματος : 4.000K - Φωτεινή ροή ≥ 3.000 lumens - Ενεργειακή κλάση A+
51	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	A.51	
52	ΒΑΣΗ ΓΙΑ PANEL LED 60 X 60	A.52	Βάση για επίτοιχη στήριξη κατάλληλη για το panel LED 60 X 60
53	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 10W	A.53	Φωτεινή ροή ≥ 800 lumens - Θερμοκρασία χρώματος : 3.000 – 4.000K - Διάρκεια ζωής L70 ≥ 50.000 h - Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 - Βαθμός στεγανότητας : IP65
54	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 20W	A.54	Φωτεινή ροή ≥ 2.000 lumens - Θερμοκρασία χρώματος : 3.000 – 4.000K - Διάρκεια ζωής L70 ≥ 50.000 h - Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 - Βαθμός στεγανότητας : IP65
55	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 30W	A.55	Φωτεινή ροή ≥ 2.400 lumens - Θερμοκρασία χρώματος : 3.000 – 4.000K - Βαθμός στεγανότητας : IP65
56	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 50W	A.56	Φωτεινή ροή ≥ 5.000 lumens - Θερμοκρασία χρώματος : 3.000 – 4.000K - Διάρκεια ζωής L70 ≥ 50.000 h - Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 - Βαθμός στεγανότητας : IP65
57	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 100W	A.57	Φωτεινή ροή ≥ 10.000 lumens - Θερμοκρασία χρώματος : 3.000 – 4.000K - Διάρκεια ζωής L70 ≥ 50.000 h - Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 - Βαθμός στεγανότητας : IP65
58	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 150W	A.58	50Φωτεινή ροή ≥ 15.000 lumens - Θερμοκρασία χρώματος : 3.000 – 4.000K - Διάρκεια ζωής L70 ≥ 50.000 h - Δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥ 80 - Βαθμός στεγανότητας : IP65
ΟΜΑΔΑ Β: Καλώδια (CPV 31224400-6)			
1	Μονοπολικό καλώδιο χαλκού ΔΕΗ 2,50mm ²	B.1	Επικασιτερωμένος χάλκινος αγωγός, μόνωση EPR, μανδύας από βουλκανισμένο ελαστομερές υλικό. Ονομαστική τάση 0.6/1 KV. Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60502-1.
2	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1,5mm ²	B.2	Τα καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση με μόνωση από PVC, εσωτερική επικάλυψη και εξωτερικό μανδύα. Ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1.
3	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ2,5mm ²	B.3	
4	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ4mm ²	B.4	
5	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5mm ²	B.5	
6	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ6mm ²	B.6	
7	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ10mm ²	B.7	
8	Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ1,5mm ² H05VV-F	B.8	
9	Καλώδιο εύκαμπτο 3Χ2,5mm ² H05VV-F	B.9	
10	Καλώδιο εύκαμπτο 5Χ2,5mm ² H05VV-F	B.10	
11	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1Χ1,5	B.11	Τάση λειτουργίας : 300/500V. Σύμφωνα με το πρότυπο DIN VDE 0250.
12	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 1Χ2,5	B.12	

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
13	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X1,5 ΜΑΥΡΟ	B.13	Καλώδιο τύπου Η07V-U με μονόκλωνο αγωγό και Η07V-R με πολύκλωνο αγωγό, κατάλληλο για τοποθέτηση σε σωλήνες πάνω ή μέσα σε τοίχο, σε πίνακες ή άλλους κλειστούς χώρους. Ονομαστική τάση 450/750 V, κατασκευασμένο κατά ΕΛΟΤ 563, HD 21.3
14	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X1,5 ΜΠΛΕ	B.14	
15	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X1,5 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.15	
16	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X2,5 ΜΑΥΡΟ	B.16	
17	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X2,5 ΜΠΛΕ	B.17	
18	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X2,5 ΠΡΑΣΙΝΟ-ΚΙΤΡΙΝΟ	B.18	
19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X4 ΜΑΥΡΟ	B.19	
20	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X4 ΜΠΛΕ	B.20	
21	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-U 1X4 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.21	
22	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X10 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.22	
23	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ Η07V-R 1X16 ΠΡΑΣΙΝΟΚΙΤΡΙΝΟ	B.23	
24	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1X10 Η07V-R (ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ)	B.24	
25	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1X16 Η07V-R (ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ)	B.25	
26	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G1,5	B.26	
27	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G2,5	B.27	
28	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΝΥΜΗΥ Η05VV-F 3G4	B.28	
29	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G1,5	B.29	Καλώδιο με μόνωση PVC και μανδύα PVC για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους με δύσκαμπτο αγωγό μονόκλωνο ή πολύκλωνο Η05VV-U & Η05VV-R. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563 - HD 21.4
30	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G2,5	B.30	
31	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G4	B.31	
32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ Α05VV-U 3G6	B.32	
33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G2,5	B.33	Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση με μόνωση από PVC, εσωτερική επικάλυψη και εξωτερικό μανδύα. Ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1
34	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G4	B.34	
35	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-U 3G6	B.35	
36	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ J1VV-R 3G10	B.36	
37	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ ΠΛΑΚΕ Η03VH-H 2X0,75 ΛΕΥΚΟ	B.37	Πολύ εύκαμπτο καλώδιο με μόνωση από PVC. Ονομαστική τάση 300/300V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 – HD 21.5
38	ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΛΑΚΕ 2X1,5	B.38	(NYIFY) Ελαφρύ καλώδιο με δύσκαμπτο αγωγό, μόνωση από PVC. Ονομαστική τάση 230/400V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο VDE 0250.201
39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟ-ΜΑΥΡΟ 2X2,5MM2	B.39	
40	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ 2 ΖΕΥΓΩΝ	B.40	Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ εύκαμπτο 2 ζευγών, κατασκευασμένο από πολύκλωνους χάλκινους αγωγούς, χρώματος λευκού ή μαύρου, κατά DIN 47412
41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 2X2X0,6	B.41	
42	Καλώδιο UTP 5e 4 ΖΕΥΓΩΝ	B.42	Καλώδιο UTP 200 MHz cat 5e 4 ζευγών, κατάλληλο για τη μεταφορά φωνής, σημάτων και δεδομένων σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα υψηλών συχνοτήτων. Κατασκευασμένο κατά ISO/IEC 11801, EN 50173

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΟΜΑΔΑ Γ: Ηλεκτρολογικό υλικό (CPV 31681410-0)			
1	Εκκινήτης για λαμπτήρες εκκένωσης (70-400W)	Γ.1	Ηλεκτρονικός εκκινήτης για λαμπτήρες εκκένωσης, ισχύος 70–400W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 60926
2	Εκκινήτης για λαμπτήρες εκκένωσης 1000W	Γ.2	Ηλεκτρονικός εκκινήτης για λαμπτήρες εκκένωσης, ισχύος 1.000W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 60926
3	Ντουί διαιρούμενο E27 πορσελάνης	Γ.3	Θα φέρει σήμανση CE, τάση 250V, ονομαστική ένταση 4A
4	Ντουί E40 πορσελάνης γολιάθ	Γ.4	Θα φέρει σήμανση CE, τάση 250V, ονομαστική ένταση 16A
5	Ντουί E40 πορσελάνης με λαμάκι	Γ.5	
6	Μετασχηματιστές 70W νατρίου	Γ.6	Οι μετασχηματιστές θα είναι εμποτισμένοι με πολυεστερική ρητίνη, κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9, EN 60923
7	Μετασχηματιστές 150W νατρίου	Γ.7	
8	Μετασχηματιστές 400W νατρίου	Γ.8	
9	Μετασχηματιστές 1000W HQI	Γ.9	
10	ΠΩΜΑ DIAZED 2A-25A	Γ.10	
11	ΠΩΜΑ DIAZED 35A-63A	Γ.11	
12	ΠΩΜΑ NEOZED 20A-63A	Γ.12	
13	ΠΩΜΑ NEOZED 80A-100A	Γ.13	
14	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 16A	Γ.14	Κυλινδρικές ασφάλειες τήξης τύπου Diazed, ονομαστικής έντασης 16A - 63A. Ικανότητα διακοπής 50.000A AC και 8.000A DC. Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-3-1, DIN VDE 0636-301
15	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 20A	Γ.15	
16	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 25A	Γ.16	
17	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 35A	Γ.17	
18	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 50A	Γ.18	
19	ΦΥΣΙΓΓΙ DIAZED 63A	Γ.19	
20	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 16A	Γ.20	Κυλινδρικές ασφάλειες τήξης τύπου Neozed, ονομαστικής τάσης 400VAC, ονομαστικής έντασης 16 - 63A. Ικανότητα διακοπής 50.000A AC και 8.000A DC. Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-3-1, DIN VDE 0636-301
21	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 20A	Γ.21	
22	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 25A	Γ.22	
23	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 35A	Γ.23	
24	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 50A	Γ.24	
25	ΦΥΣΙΓΓΙ NEOZED 63A	Γ.25	
26	Βάση ασφαλειών Ράγας 25A-35A-50A-63A	Γ.26	
27	Ασφάλειες γυαλάκια 10A (συσκευασία των 10)	Γ.27	
28	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 16A	Γ.28	Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 16A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)
29	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 20A	Γ.29	Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 20A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)
30	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 25A	Γ.30	Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 25A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
31	Μικροαυτόματος ασφάλειας ράγας 32Α	Γ.31	Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 32Α, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)
32	Κλεμασφάλειες	Γ.32	Κλεμασφάλεια 2 πόλων, ονομαστικής τάσης 400 V, ονομαστικής έντασης 10 A, διατομής 6mm ² , για γυάλινη ασφάλεια 5X20mm
33	Χρονοδιακόπτης ράγας με 24ωρη εφεδρεία	Γ.33	Μηχανικός χρονοδιακόπτης, ημερήσιος, με 100 ώρες εφεδρεία κατ'ελάχιστον
34	Ταινίες μονωτικές διάφορα χρώματα	Γ.34	Διαστάσεις ενδεικτικές: 19mmx 20m, πάχος 0,13mm
35	Κλέμμα 2,5mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.35	
36	Κλέμμα 6mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.36	
37	Κλέμμα 10mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.37	
38	Κλέμμα 16mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.38	
39	Κλέμμα 25mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.39	
40	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2X25	Γ.40	Με 2 ή 4 ανοιχτές επαφές, 230V AC. Ηλεκτρονόμοι κατάλληλοι για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095
41	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2X40	Γ.41	
42	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4X25	Γ.42	
43	Ρελέ φορτίου(ηλεκτρονόμος) 4X40	Γ.43	
44	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4X63	Γ.44	
45	Ρελέ ασφαλείας (διαφυγής) 4X40	Γ.45	Τετραπολικός διακόπτης διαρροής ονομαστικού ρεύματος 40Α, ευαισθησίας 30mA, ονομαστικής τάσης 400/415V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61008-1
46	Μπάλα Φ40 οπάλ ακρυλική	Γ.46	Κατασκευασμένος από υλικό ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία
47	Φις σούκο αρσενικό καουτσούκ	Γ.47	Αντοχή IK 08. Στεγανότητα IP 44. 16A . Μέγιστη ισχύς 3680 W στα 230 V
48	Φις σούκο θηλυκό καουτσούκ	Γ.48	
49	Φις σούκο αρσενικό απλό	Γ.49	Μέγιστη ισχύς 3680 W στα 230 V 25
50	Φις σούκο θηλυκό απλό	Γ.50	
51	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 36W	Γ.51	Εμποτισμένοι με πολυεστερική ρητίνη, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-1
52	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 18W	Γ.52	
53	ΝΤΟΥΙ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΚΟΥΜΠΩΜΑ T8	Γ.53	
54	Ντουί E27 απλά	Γ.54	
55	Ντουί E27 διαιρούμενα	Γ.55	Θα φέρει σήμανση CE, τάση 250V, ονομαστική ένταση 4A
56	Ντουί E40 πορσελάνης	Γ.56	Θα φέρει σήμανση CE, τάση 250V, ονομαστική ένταση 16A
57	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 4-65W 220-240V	Γ.57	Εκκινητής (starter) κατάλληλος για λαμπτήρες φθορισμού T8 ισχύος 4-65W
58	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ 4-22W 220-240V	Γ.58	Εκκινητής (starter) κατάλληλος για λαμπτήρες φθορισμού T8 ισχύος 4-22W
59	ΕΚΚΙΝΗΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ 70-400W	Γ.59	Κατάλληλος για λαμπτήρες εκκένωσης (νατρίου υψηλής πίεσης και μεταλλικών αλογονιδίων) ισχύος 70-400W, κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN 60926
60	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΛΩΔΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 3ΤΟΝΩΝ 2 ΗΧΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	Γ.60	
61	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΕΛΩΔΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 2 ΗΧΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ	Γ.61	
62	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΛΕΥΚΟ	Γ.62	Διακόπτης χωνευτός απλός, βαθμού στεγανότητας IP20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1
63	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ ΛΕΥΚΟ	Γ.63	Διακόπτης χωνευτός κομμυτατέρ, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
64	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΛΕΥΚΟ	Γ.64	Διακόπτης αλε – ρετούρ χωνευτός, βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1
65	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΣΑΙΟΣ Α/Ρ ΛΕΥΚΟ	Γ.65	Βαθμού στεγανότητας IP 20, χρώματος λευκού. Σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-1
66	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ Α/Ρ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.66	Διακόπτης αλε – ρετούρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 55, μηχανικής αντοχής ΙΚ 07, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1
67	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Α/Ρ 10Α ΛΕΥΚΟΣ	Γ.67	
68	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	Γ.68	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60884-1. Ονομαστική ένταση 16 Α, ονομαστική τάση 250V
69	ΠΡΙΖΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΗ	Γ.69	Πρίζα σούκο στεγανή επίτοιχη με καπάκι, με βαθμό στεγανότητας IP55, ΙΚ07, χρώματος λευκού ή γκρι
70	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΠΛΗ	Γ.70	Ονομαστική ένταση 16 Α, ονομαστική τάση 250V
71	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΜΟΝΗ ΛΕΥΚΗ	Γ.71	Βαθμός στεγανότητας IP20
72	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ 6Ρ4C 4 ΕΠΑΦΩΝ	Γ.72	Κατασκευασμένη από ABS (υψηλής αντοχής). Σύμφωνα με το πρότυπο EN 50081-1
73	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΔΙΠΛΗ 2Χ6Ρ4C 4 ΕΠΑΦΩΝ	Γ.73	
74	Μίνι πρίζα επίτοιχη μονή UTP Cat 5E	Γ.74	Κατασκευασμένη από ABS, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60905
75	ΠΡΙΖΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΗ ΜΙΝΙ UTP	Γ.75	Κατηγορία cat6. Κατασκευασμένη από ABS, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60905
76	ΠΡΙΖΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 ΛΕΥΚΗ	Γ.76	
77	ΠΡΙΖΑ RJ45 UTP ΚΑΤ.6 ΛΕΥΚΗ	Γ.77	
78	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΥΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.78	Διακόπτης κομμιτατέρ επίτοιχος, βαθμού στεγανότητας IP 55, μηχανικής αντοχής ΙΚ 07, χρώματος λευκού ή γκρι. Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-1
79	Κλέμμα 2,5mm (ΣΕΙΡ.12 ΤΕΜ.)	Γ.79	
80	Κλέμμα 6mm (ΣΕΙΡΑ 12 ΤΕΜ.)	Γ.80	
81	Κλέμμα 10mm (ΣΕΙΡ.12 ΤΕΜ.)	Γ.81	
82	Κλέμμα 16mm (ΣΕΙΡ.12 ΤΕΜ.)	Γ.82	
83	Κλέμμα 25mm (ΣΕΙΡ.12 ΤΕΜ.)	Γ.83	
84	ΒΑΣΗ ΣΤΑΡΤΕΡ	Γ.84	
85	ΒΑΣΗ DIAZED 2Α-25Α	Γ.85	
86	ΒΑΣΗ DIAZED 35Α-63Α ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.86	
87	ΒΑΣΗ INNOZED 63Α ΙΠΟΛΙΚΗ+ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.87	
88	ΒΑΣΗ INNOZED 63Α 3ΠΟΛΙΚΗ+ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.88	
89	ΒΑΣΗ NEOZED 2Α-16Α ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΗ	Γ.89	
90	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 10Α	Γ.90	Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 10Α, 16Α, 20Α, 25Α, 32Α, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)
91	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 16Α	Γ.91	
92	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 20Α	Γ.92	
93	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 25Α	Γ.93	
94	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 32Α	Γ.94	
95	Μικροαυτόματοι διακόπτες 1Ρ+Ν 25Α	Γ.95	Μικροαυτόματος διακόπτης, ονομαστικής έντασης 25 Α, καμπύλης C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 4,5 Ka
96	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 3Ρ 25Α	Γ.96	Αυτόματη ασφάλεια ράγας τριπολική, ονομαστικής έντασης 25Α, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
97	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 2P 40A	Γ.97	Αυτόματη ασφάλεια ράγας διπολική, ονομαστικής έντασης 40Α, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)
98	Μικροαυτόματος - ασφάλεια ράγας 3P 40A	Γ.98	Αυτόματη ασφάλεια ράγας τριπολική, ονομαστικής έντασης 40Α, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)
99	Μικροαυτόματος -ασφάλεια ράγας 2P 50A	Γ.99	Αυτόματη ασφάλεια ράγας διπολική, ονομαστικής έντασης 50Α, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)
100	Μικροαυτόματος -ασφάλεια ράγας 3P 63A	Γ.100	Αυτόματη ασφάλεια ράγας τριπολική, ονομαστικής έντασης 63Α, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529)
101	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1P 40A	Γ.101	Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-3. Διάρκεια ζωής (μηχανική) τουλάχιστον 20.000 κύκλοι, θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +50°C
102	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2P 40A	Γ.102	
103	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 40A	Γ.103	
104	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3P 63A	Γ.104	
105	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2P 40A 230V 2A	Γ.105	Με 2 ή 3 ή 4 ανοιχτές επαφές, 230V AC. Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμοι) κατάλληλοι για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095
106	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 2P 25A 230V 2A	Γ.106	
107	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 25A 230V 3A	Γ.107	
108	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 40A 230V 3A	Γ.108	
109	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 3P 63A 230V 3A	Γ.109	
110	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4P 25A 230V 4A	Γ.110	
111	Ρελέ φορτίου (ηλεκτρονόμος) 4X40A 230V 3A	Γ.111	
112	Ενδεικτικές λυχνίες ράγας	Γ.112	Διάρκεια ζωής : 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-5-1
113	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 5/20 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.113	Στερεωτικά καλωδίων με θερμοκρασιακή λειτουργία από τους -15°C έως τους +60°C, ελεύθερα βαρέων μετάλλων (RoHS), με πρόσθετο σταθεροποιητή UV έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας
114	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 6/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.114	
115	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 7/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.115	
116	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 8/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.116	
117	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 9/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.117	
118	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 10/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.118	
119	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 11/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.119	
120	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 12/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.120	
121	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 13/25 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.121	
122	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ 14/35 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.122	

α/α	Περιγραφή Υλικών	ΑΡ.ΤΙΜΟ ΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ.)	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
123	ΟΥΠΑ ΝΟ 6 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.123	Στερεωτικά καλωδίων με θερμοκρασιακή λειτουργία από τους -15°C έως τους +60°C, ελεύθερα βαρέων μετάλλων (RoHS), με πρόσθετο σταθεροποιητή UV έναντι της ηλιακής ακτινοβολίας
124	ΟΥΠΑ ΝΟ 8 (ΣΥΣΚ.100)	Γ.124	
125	ΟΥΠΑ ΝΟ 10 (ΣΥΣΚ.50)	Γ.125	
126	ΚΑΝΑΛΙ 16X16 ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ	Γ.126	Κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας PVC χρώματος λευκού και συμμορφώνεται με τα πρότυπα EN 50085-1 και EN 50085-2-1
127	ΚΑΝΑΛΙ 25X16	Γ.127	
128	ΚΑΝΑΛΙ 40X25	Γ.128	
129	ΚΑΝΑΛΙ 40X40	Γ.129	
130	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΣΤΑΥΡΟΣ Φ50X1500 ST/TZN	Γ.130	Χαλύβδινη επιψευδαργυρωμένη ράβδος γείωσης διατομής σταυρού μήκους 1500mm. Διαστάσεις 50 X 3 mm (μήκος πτερυγίου X πάχος).
131	ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ	Γ.131	Κατάλληλος για το ηλεκτρόδιο γείωσης
132	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 75X75X42 IP55	Γ.132	Βαθμός στεγανότητας IP55, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο DIN IEC 60998-2-5, χρώματος γκρι.
133	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 85X85X42 IP55	Γ.133	
134	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 113X113X58 IP55	Γ.134	
135	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ 164X119X77 IP55	Γ.135	
136	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 70W	Γ.136	Οι μετασχηματιστές θα είναι εμποτισμένοι με πολυεστερική ρητίνη, κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61347-2-9 , EN 60923
137	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W	Γ.137	
138	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΑΛΟΓΟΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΝΑΤΡΙΟΥ 400W	Γ.138	
139	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 19X20 ΛΕΥΚΗ	Γ.139	Διαστάσεις ενδεικτικές 19mm x 20m, πάχος 0,13mm
140	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 100x40 ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ	Γ.140	Βαθμός στεγανότητας IP42, κατασκευασμένο από PVC U, ελεύθερο βαρέων μετάλλων
141	ΥΠΑΙΘΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΙΛΛΑΡ ΣΤΕΓΑΝΟ 125x100x35	Γ.141	Φέρουν βαθμό στεγανότητας IP 55, βαθμό κρούσης IK 10. Κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα , πάχος λαμαρίνας τουλάχιστον 1,5mm. Βαφή: Ηλεκτροστατική Πολυεστερική πούδρα, κατά προτίμηση RAL 7035 Τα πύλλαρ θα φέρουν πάνω στην πόρτα κυλινδρική κλειδαριά.
142	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΛΥΚΟΦΩΤΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ	Γ.142	Ονομαστική ένταση 16 A, βαθμός στεγανότητας IP55, 2 – 1000lux ρύθμιση
143	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 20μF	Γ.143	Πυκνωτές, συχνότητας 50/60Hz, θερμοκρασία λειτουργίας από – 25 έως 85 οC, σύμφωνα με το EN 61048 και EN 61049.
144	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 50μF	Γ.144	
145	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 60μF	Γ.145	
146	ΠΥΚΝΩΤΕΣ 80μF	Γ.146	
147	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΑΥΣΗΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ HQI 1000W	Γ.147	Κατάλληλο για λαμπτήρες μεταλλικών αλογονιδίων, ισχύος 1.000W. Η βάση θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένη λαμαρίνα επί της οποίας τοποθετούνται τα όργανα αφής. Θα περιλαμβάνει ηλεκτρονικό εκκινητή, στραγγαλιστικό πηνίο και πυκνωτή διόρθωσης συνημιτόνου συντελεστή ισχύος πάνω από 0,9. Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-1.
148	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΝΑΛΙ 105	Γ.148	
149	Καλύμματα για κενές θέσεις στα πλαίσια	Γ.149	

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 123/2017

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

(Γενική – Ειδική)

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια διαφόρων ηλεκτρολογικών υλικών που είναι απαραίτητα για την συντήρηση του δικτύου ηλεκτροδότησης και ηλεκτροφωτισμού της πόλης..

ΑΡΘΡΟ 2ο Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

1. Το Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α’/08.08.2016) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”.
2. Το Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
3. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α') “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης”
4. Τις σχετικές σε ισχύ εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί κατά καιρούς και αφορούν προμήθειες Ο.Τ.Α. και όταν αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση με το Ν4412/16 .

Οι σχετικές πιστώσεις θα λαμβάνονται από τον προϋπολογισμό, των αντίστοιχων οικονομικών ετών, του Δήμου. Προϋπολογισθείσα δαπάνη **119.999,97ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, πλέον του δικαιώματος προαίρεσης.

ΑΡΘΡΟ 3ο Συμβατικά στοιχεία

Τα στοιχεία της μελέτης και η σειρά ισχύος τους είναι:

- α. Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας
- β. Η τεχνική περιγραφή
- γ. Οι τεχνικές προδιαγραφές.
- δ. Ο προϋπολογισμός.
- ε. Η παρούσα συγγραφή Υποχρεώσεων (γενική-ειδική).

ΑΡΘΡΟ 4ο Χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Ο χρόνος της προμήθειας ορίζεται σε δώδεκα (12) ημερολογιακούς μήνες. Η προμήθεια πρέπει να παραδίδεται έγκαιρα στο Δήμο. Κακή και διαφορετική με τις προδιαγραφές ποιότητα δεν θα δικαιολογείται καθώς και η καθυστέρηση του χρόνου παραδόσεως.

Οι συμβάσεις λύνονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου τους, ακόμη κι αν δεν έχει παρέλθει το χρονικό διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή τους.

Είναι δυνατή η παράταση της σύμβασης, ύστερα από συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή της νέας σύμβασης, στο μέτρο που δεν θα υπάρξει, κατά το χρόνο της παράτασης, υπέρβαση των ποσοτήτων που καθορίζονται στη σύμβαση, ως και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του Ν4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5ο Σύνταξη προσφορών

Η προσφορά μπορεί να αφορά μία ή και περισσότερες από τις ομάδες προμηθειών της μελέτης ή μπορεί να αφορά και το σύνολο της μελέτης, όχι όμως και επιμέρους είδη από κάποια

ομάδα. Η προσφορά θα δοθεί με τιμές μονάδας σε έντυπο της Υπηρεσίας, επί ποινή αποκλεισμού. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή η προσφορά δεν αφορά το σύνολο των ειδών της ομάδας συμμετοχής, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147Α'/08.08.2016).

Η χαμηλότερη προσφορά ανά ομάδα θα είναι αυτή που με βάση τις τιμές μονάδος που θα δοθούν από τους συμμετέχοντες και τις προϋπολογιζόμενες ποσότητες της μελέτης, θα δώσει τη χαμηλότερη δαπάνη στο σύνολο της ομάδας.

ΑΡΘΡΟ 6ο 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 (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/2016). Κατά τη σύναψη των Συμβάσεων που τυχόν θα προκύψουν με αξία ίση ή κατώτερη των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ, άνευ φ.π.α., η καθ' ύλην αρμόδια για την προμήθεια Υπηρεσία θα αποφασίσει για την αναγκαιότητα ή μη προσκόμισης της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 7ο Εκπτώση αναδόχου

Αν ο ανάδοχος καθυστερήσει τη συνολική παράδοση της προμήθειας ή μέρους αυτής πέραν του συμβατικού χρόνου από υπαιτιότητά του, του επιβάλλονται με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση εάν υπάρχουν.

β. Προμήθεια του υλικού σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στο διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για απ'ευθείας ανάθεση, είτε με διενέργεια διαγωνισμού είτε με απευθείας αγορά. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του φορέα ή το τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του έκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του υλικού. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του δημοτικού συμβουλίου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

γ. Η είσπραξη εντόκως της τυχόν προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από την σύμβαση προμηθευτή, είτε από ποσόν που τυχόν δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτώτου, 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.

ΑΡΘΡΟ 8ο Σύμβαση

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, υποχρεούνται να προσέλθει στο χρόνο που του ορίζει η έγγραφη ειδική πρόσκληση, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Εάν ο προμηθευτής δεν προσέλθει μέσα στην τασσόμενη προθεσμία για την υπογραφή της σύμβασης ή αν δεν προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά, εφαρμόζονται γι' αυτόν οι προβλεπόμενες από το άρθρο 105 παρ.5 του Ν4412/16 κυρώσεις, εκτός εάν αυτό συνέβη με ευθύνη του Δήμου ή συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στη σύμβαση αναφέρονται και προσαρτώνται ως αναπόσπαστα συμβατικά στοιχεία τα αναφερόμενα στο άρθρο 3 της παρούσας.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και με τα τεύχη που τυχόν την συνοδεύουν.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την αρμόδια Υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Τίθεται σε ισχύ με την υπογραφή του συμφωνητικού, που πρωτοκολλείται αυθημερόν στο γενικό πρωτόκολλο του Δήμου.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια θα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους των τεχνικών προδιαγραφών και θα είναι απαλλαγμένη δε από κάθε κρυφό και φανερό ελάττωμα. Θα ανταποκρίνεται δε από κάθε πλευρά στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνουν δεκτά υλικά δεύτερης ποιότητας.

ΑΡΘΡΟ 9ο Υποκατάσταση αναδόχου

Τον προμηθευτή δεν μπορεί να υποκαταστήσει στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής, άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

ΑΡΘΡΟ 10ο Υποχρεώσεις αναδόχου

10.1.Ο προμηθευτής υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και ββαιώνεται 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 (άρθρο 18 παρ.2 και άρθρο 53 παρ.2 του Ν.4412/16).

10.2. Η παράδοση των υλικών, σε όποια ποσότητα και για όλα τα είδη, θα γίνεται είτε στις εγκαταστάσεις του Δήμου είτε στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών στις οποίες πρόκειται να ενσωματωθούν, ανάλογα με τις εκάστοτε απαιτήσεις της Υπηρεσίας και πάντως εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Αγίων Αναργύρων – Καματερού. Ως γενικός χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζονται οι τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την ειδοποίηση της καθ ύλην αρμόδιας υπηρεσίας, στον τόπο παράδοσης που θα οριστεί σύμφωνα με τα παραπάνω, εκτός αν άλλως ορίζεται σε επιμέρους Ομάδες ή είδη.

ΑΡΘΡΟ 11ο Χρόνος Εγγύησης

Ο χρόνος της εγγύησης των υλικών, δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή αυτών από την επιτροπή, θα ορίζεται κατά περίπτωση από τη σύμβαση. Κάθε παρουσιαζόμενη μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό ανωμαλία που θα οφείλεται στη κακή ποιότητα αυτού πρέπει να αποκαθίσταται μέσα σε 10 ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

Σε περίπτωση που δεν αντικατασταθεί μέσα στη προθεσμία αυτή, τότε επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα ίση με την αξία του υλικού και θα καθορίζεται από την Υπηρεσία η οποία θα το αντικαθιστά πλέον αμέσως.

ΑΡΘΡΟ 12ο Παρακολούθηση - Παραλαβή

Η παρακολούθηση και παραλαβή των συμβατικών ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Δήμου, που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16). Πριν από την παραλαβή γίνεται έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι τα υλικά είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Ο έλεγχος αυτός μπορεί να ξαναγίνει έτσι ώστε να καλύψει όλες τις τμηματικές παραδόσεις πάντα κατά τη κρίση της επιτροπής.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των προϊόντων καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με έναν ή με όλους τους παρακάτω τρόπους, ανάλογα με το υλικό:

α)με μακροσκοπικό έλεγχο, β)με χημική ή μηχανική εξέταση, γ)με πρακτική δοκιμασία.

Εφόσον η επιτροπή κρίνει ότι η προμήθεια ποιοτικά και ποσοτικά είναι σύμφωνη με τους συμβατικούς όρους, την παραλαμβάνει και υπογράφει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο της Σύμβασης και για οποιοδήποτε είδος, η καθ ύλην αρμόδια Υπηρεσία, αν το κρίνει απαραίτητο, μπορεί να απαιτήσει την εξέταση οποιασδήποτε παρτίδας της προμήθειας σε αναγνωρισμένο εργαστήριο με τη φροντίδα και τις δαπάνες του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 13ο Ολοκλήρωση σύμβασης

Μετά την πάροδο του οριζόμενου χρόνου εγγυήσεως της τελευταίας παραλαβής από την επιτροπή, επιστρέφεται στον ανάδοχο η κράτηση του 5% για λόγους εγγυήσεως (εγγυητική επιστολή αν υπάρχει), εκτός αν υπάρχουν παρατηρήσεις στο πρωτόκολλο παραλαβής από την επιτροπή, οπότε η παραλαβή παρατείνεται μέχρι της ολικής αποκατάστασης των ελλείψεων και ελαττωμάτων και γενικά υποχρεώσεων του προμηθευτή που παρατηρήθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 14ο Κρατήσεις – Τρόποι Πληρωμής

Οι πάσης φύσεως φόροι, δασμοί, τέλη, κρατήσεις και εισφορές υπέρ του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων ή τρίτων, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη ισχύουσα κατά τις κείμενες διατάξεις την ημέρα της Δημοπρασίας βαρύνουν τον ανάδοχο της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Η πληρωμή της αξίας της προσφερόμενης προμήθειας θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, τμηματικά, με την έκδοση των αντιστοίχων χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν4412/16 και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία "περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των δήμων και κοινοτήτων" ως προς την έκδοση του τιμολογίου και την υποβολή των απαραίτητων δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 15ο Διαφορές Συγγραφής - Νόμων - Επίλυση διαφορών

Όταν η Συγγραφή έχει ασάφεια υπερισχύει ο Ν4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

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

Αγ. Ανάργυροι, 06/07/2017

η συντάκτρια

Αγ. Ανάργυροι, 06/07//2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Α.Α.Κ.

ΙΩΑΝΝΑ ΜΑΝΤΖΑΒΙΝΑΤΟΥ

πολιτικός μηχανικός

ΚΩΝΣΤ/ΝΟΣ ΜΟΥΣΙΟΣ

αρχιτέκτονας μηχανικός