



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣΔ/ΝΣΗ : ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥΤΜΗΜΑ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ &
ΛΟΙΠΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Κ.Α. 20.7135.0011

Ελευσина, 12 /07/2019

Αρ. Πρωτοκ. : 10517

Αρ. Μελέτης : 95 /2019

Προϋπολογισμός : 149.889,96 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΩΝ**ΘΕΜΑ : ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ**

Με την παρούσα αίτηση, σας γνωρίζουμε ότι το τμήμα συντήρησης κτιριακών εγκ/σεων και λοιπών υποδομών συνέταξε μελέτη για την προμήθεια ιστών φωτιστικών σωμάτων για την αντικατάσταση παλαιών φθαρμένων και για επεκτάσεις δημοτικού φωτισμού σε νέους δρόμους, όπου δεν υπάρχουν ιστοί του ΔΕΔΔΗΕ ή τα πεζοδρόμια είναι μικρού πλάτους και η τοποθέτηση ιστών από τον ΔΕΔΔΗΕ κρίνεται ότι θα παρεμποδίζει, λόγω της διαμέτρου των, την κυκλοφορία των πεζών και των αμαξιδίων ΑΜΕΑ. Επίσης για την αντικατάσταση των φθαρμένων. Η εργασία τοποθέτησης τους θα γίνει από το προσωπικό που υπηρετεί στο Δήμο.

Αναλυτικά τα στοιχεία των εργασιών και υλικών είναι τα ακόλουθα :

Α. Περιγραφή των εργασιών και των προς προμήθεια αγαθών – ενδεικτικός προϋπολογισμός :

A/A	Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα Κατ'αποκοπ ή	Ενδεικτι κή Τιμή μονάδος	Ενδεικτικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α.	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος
-----	---------------------	------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	--------	----------------------------------

1.	Κωνικός Κυκλικός Σιδηροϊστός περίπου 5000x3mm, Φ110-60, Φ310x10mm (190x190)	442122 50-6	225	250,00	56.250,00	13.500,00	69.750,00
2.	Κωνικός Οκταγωνικός Σιδηροϊστός Περίπου 6000mm,4mm, Φ136- Φ65, 400x400x10 (280x280)	442122 50-6	48	320,00	15.360,00	3.686,40	19.046,40
3.	Κωνικός Οκταγωνικός Σιδηροϊστός Περίπου (7800mm-8000mm) ,4mm, Φ156-Φ65, 400x400x15 (280x280)	442122 50-6	29	220,00	6.380,00	1.531,20	7.911,20
4.	Κωνικός Οκταγωνικός Σιδηροϊστός Περίπου (8800mm- 9000mm),4mm, Φ166- Φ65, 400x400x15 (280x280) mm	442122 50-6	29	310,00	8.990,00	2.157,60	11.147,60
5.	Βάση Αγκ. M16x500mm 190x190 mm	421131 10-8	225	27,00	6.075,00	1.458,00	7.533,00
6.	Βάση Αγκ. M20x600mm 280x280 mm	421131 10-8	48	35,00	1.680,00	403,20	2.083,20
7.	Βάση Αγκ. M24x750 280x280 mm	421131 10-8	58	40,00	2.320,00	556,80	2.876,80
8.	Ακροκιβώτιο με μονό ασφαλαιοαποζεύκτη	316814 10-0	302	15,00	4.530,00	1.087,20	5.617,20
9.	Ακροκιβώτιο με διπλό ασφαλαιοαποζεύκτη	316814 10-0	29	17,00	493,00	118,32	611,32
10.	Ευθ.Βραχ.ΜΟΝΟΣ 1500mm Φ60, 3mm χοάνη Φ76 απολ.Φ60 mm	315328 00-2	29	54,00	1.566,00	375,84	1.941,84

11.	Ευθ.Βραχ.ΔΙΠΛΟΣ 1500mm Φ60, 3mm χράνη Φ76 απόλ.Φ60 mm	315328 00-2	29	70,00	2.030,00	487,20	2.517,20
12.	Διακοσμητική Διαιρετή ποδιά αλουμινίου Φ330 mm	443163 00-1	225	49,00	11.025,00	2.646,00	13.671,00
13.	Διακοσμητική Διαιρετή Χαλύβδινη ποδιά 410x410 mm	443163 00-1	44	95,00	4.180,00	1.003,20	5.183,20
					120.879,00	29.010,96	149.889,96

Θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των υλικών και εργασιών, για την σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω προμήθειας :

απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☒

ΔΕΝ απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία

☐

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια ιστών φωτιστικών σωμάτων κωνικής κυκλικής διατομής συνεχώς μεταβαλλόμενης ύψους 5 μ., 6μ., 8μ. και 9μ. μετά των βάσεων αγκύρωσης, των βραχιόνων, των διακοσμητικών ποδιών και των ακροκιβωτίων. Η προμήθεια θα ανέλθει στο συνολικό ποσό των **149.889,96 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Το ποσό των **49.889,96 €** θα υλοποιηθεί στο έτος 2019 υπό τον ΚΑΕ **20.7135.0011**, το ποσό των **50.000,00 €** θα βαρύνει το οικονομικό έτος 2020 και τον αντίστοιχο ΚΑΕ για τη συγκεκριμένη δαπάνη και το υπόλοιπο ποσό των 50.000,00 € θα βαρύνει το οικονομικό έτος 2021 και τον αντίστοιχο ΚΑΕ για τη συγκεκριμένη δαπάνη. Σε περίπτωση που το ποσό των **49.889,96 €** δεν χρησιμοποιηθεί εξολοκλήρου το έτος 2019 το υπολειπόμενο αυτού θα μεταφερθεί στο οικονομικό έτος 2020, αντίστοιχα το ποσό που δεν θα χρησιμοποιηθεί εντός του Ο.Ε. 2020 θα μεταφερθεί στο οικονομικό έτος 2021 και αντίστοιχα το ποσό που δεν θα χρησιμοποιηθεί εντός του Ο.Ε. 2021 θα μεταφερθεί στο επόμενο οικονομικό έτος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κωνικός κυκλικός σιδηροϊστός περίπου 5000x3mm, Φ110-60, Φ310x10mm (190x190).

Διακοσμητικός κωνικός κυκλικός σιδηροϊστός φωτισμού ύψους περίπου 5000mm, πάχους 3mm, διαμέτρου βάσης Φ110 - κορυφής Φ60, θυρίδα 300x62mm για τοποθέτηση

ακροκιβωτίου με κλειδαριά ασφαλείας με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης Φ310x10mm με οπές σε διάταξη 190x190 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης Κατασκευή: Σύμφωνα με το πρότυπο EN-40. Υλικό: Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025 **Προστασία:** Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 & Ηλεκτροστατικά βαμμένος με πολυεστερικά χρώματα, Πιστοποίηση CE.

Αντιδιαβρωτική προστασία προϊόντος: επιπλέον προστασία με ηλεκτροστατική βαφή κατηγορίας C5, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944, με χρόνο εγγύησης 5 ετών από την παράδοση του υλικού.

Βάση αγκύρωσης M16x500mm 190x190 mm

Βάση Αγκύρωσης M16x500mm σε διάταξη 190x190. Θα περιλαμβάνονται: 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες.

Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461. Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Διακοσμητική διαιρετή ποδιά αλουμινίου Φ330 mm

Διακοσμητική διαιρετή ποδιά εξωτερικής διαμέτρου Φ330 από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο για εύκολη τοποθέτηση στη βάση του ιστού. Θα καλύπτει πλήρως την πλάκα έδρασης του ιστού και τις απολήξεις των αγκυρίων.

Προστασία: βαμμένη. Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Κωνικός οκταγωνικός σιδηροϊστός περίπου 6000mm, 4mm, Φ136-Φ65, 400x400x10 (280x280)

Κωνικός οκταγωνικός σιδηροϊστός φωτισμού οδών ύψους περίπου 6000 mm, πάχους 4 mm, διαμέτρου βάσης Φ136 - κορυφής Φ65, θυρίδα 300x65mm για τοποθέτηση ακροκιβωτίου με κλειδαριά ασφαλείας με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης 400x400x10mm με οπές σε διάταξη 280x280 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης Κατασκευή: Σύμφωνα με το πρότυπο EN-40. Υλικό: Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025 **Προστασία:** Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 Πιστοποίηση CE.

Αντιδιαβρωτική προστασία προϊόντος: επιπλέον προστασία με ηλεκτροστατική βαφή κατηγορίας C5, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944, με χρόνο εγγύησης 5 ετών από την παράδοση του υλικού. Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Βάση Αγκ. M20x600mm 280x280 mm

Βάση αγκύρωσης M20x600mm σε διάταξη 280x280. Θα περιλαμβάνονται: 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες.

Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461. Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Κωνικός οκταγωνικός σιδηροϊστός, περίπου (7800mm-8000mm) ,4mm, Φ156-Φ65, 400x400x15 (280x280)

Κωνικός οκταγωνικός σιδηροϊστός φωτισμού οδών ύψους περίπου (7800mm με 8000mm), πάχους 4mm, διαμέτρου βάσης Φ156 - κορυφής Φ65, θυρίδα 300x75mm για τοποθέτηση ακροκιβωτίου με κλειδαριά ασφαλείας με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης 400x400x15mm με οπές σε διάταξη 280x280 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης Κατασκευή: Σύμφωνα με το πρότυπο EN-40 Υλικό: Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025 **Προστασία:** Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 Πιστοποίηση CE

Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Κωνικός οκταγωνικός σιδηροϊστός περίπου (8800mm-9000mm), 4mm, Φ166-Φ65, 400x400x15 (280x280) mm

Κωνικός οκταγωνικός σιδηροϊστός φωτισμού οδών ύψους περίπου (8800mm με 9000mm) πάχους 4mm, διαμέτρου βάσης Φ166 - κορυφής Φ65, θυρίδα 300x75mm για τοποθέτηση ακροκιβωτίου με κλειδαριά ασφαλείας με ανοξείδωτη βίδα και τριγωνική υποδοχή, πλάκα έδρασης 400x400x15mm με οπές σε διάταξη 280x280 και 4 τρίγωνα ενίσχυσης Κατασκευή: Σύμφωνα με το πρότυπο EN-40. Υλικό: Χάλυβας Θερμής Έλασης ποιότητας S235JR/EN 10025.

Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 Πιστοποίηση CE Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Βάση Αγκ. M24x750 280x280 mm

Βάση Αγκύρωσης M24x750mm σε διάταξη 280x280. Θα περιλαμβάνονται: 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες.

Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Διακοσμητική Διαιρετή Χαλύβδινη ποδιά 410x410 mm

Διακοσμητική διαιρετή χαλύβδινη ποδιά διαστάσεων 410x410mm, ύψους 150+120mm και πάχους 3mm. Για τοποθέτηση στη βάση ιστού με διάμετρο Φ130-Φ185mm. Θα καλύπτει πλήρως την πλάκα έδρασης του ιστού και τις απολήξεις των αγκυρίων.

Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461 & Ηλεκτροστατικά βαμμένη με πολυεστερικά χρώματα. Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Ευθ.Βραχ.ΜΟΝΟΣ 1500mm Φ60, 3mm χοάνη Φ76 απολ.Φ60 mm

Ευθύγραμμος βραχίονας οδοφωτισμού "ΜΟΝΟΣ" μήκους 1500mm, διαμέτρου Φ60, πάχους 3mm, διάμετρο χοάνης Φ76 με απόληξη Φ60.

Κατασκευή: Σύμφωνα με το πρότυπο EN-40. Υλικό: Ποιότητας S235JR/EN 10025.

Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461. Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Ευθ.Βραχ.ΔΙΠΛΟΣ 1500mm Φ60, 3mm χοάνη Φ76 απόλ.Φ60 mm

Ευθύγραμμος Βραχίονας Οδοφωτισμού "ΔΙΠΛΟΣ" μήκους 1500mm, διαμέτρου Φ60, πάχους 3mm, διάμετρο χοάνης Φ76 με απόληξη Φ60.

Κατασκευή: Σύμφωνα με το πρότυπο EN-40. Υλικό: Ποιότητας S235JR/EN 10025.

Προστασία: Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνών Προτύπων EN ISO 1461. Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Ακροκιβώτιο με μονό ασφαλειοαποζεύκτη

Ακροκιβώτιο με μονό ασφαλειοαποζεύκτη το οποίο φέρει τριπλή τετραπολική κλέμμα και είναι ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm².

Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Ακροκιβώτιο με διπλό ασφαλειοαποζεύκτη

Ακροκιβώτιο με διπλό ασφαλειοαποζεύκτη το οποίο φέρει τριπλή τετραπολική κλέμμα και είναι ικανό να δέχεται καλώδιο διατομής έως 16mm².

Χρόνος εγγύησης 24 μήνες από την παράδοση του υλικού.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	Κωνικός Κυκλικός Σιδηροϊστός περίπου 5000x3mm, Φ110-60, Φ310x10mm (190x190)	225	250,00	56.250,00
2.	Κωνικός Οκταγωνικός Σιδηροϊστός Περίπου 6000mm,4mm, Φ136-Φ65, 400x400x10 (280x280)	48	320,00	15.360,00
3.	Κωνικός Οκταγωνικός Σιδηροϊστός Περίπου (7800mm-8000mm) ,4mm, Φ156-Φ65, 400x400x15 (280x280)	29	220,00	6.380,00
4.	Κωνικός Οκταγωνικός Σιδηροϊστός Περίπου (8800mm-9000mm),4mm, Φ166-Φ65, 400x400x15 (280x280) mm	29	310,00	8.990,00
5.	Βάση Αγκ. M16x500mm 190x190 mm	225	27,00	6.075,00
6.	Βάση Αγκ. M20x600mm 280x280 mm	48	35,00	1.680,00
7.	Βάση Αγκ. M24x750 280x280 mm	58	40,00	2.320,00
8.	Ακροκιβώτιο με μονό ασφαλειοαποξεύκτη	302	15,00	4.530,00
9.	Ακροκιβώτιο με διπλό ασφαλειοαποξεύκτη	29	17,00	493,00
10.	Ευθ.Βραχ.ΜΟΝΟΣ 1500mm Φ60, 3mm χοάνη Φ76	29	54,00	1.566,00

	απολ.Φ60 mm			
11.	Ευθ.Βραχ.ΔΙΠΛΟΣ 1500mm Φ60, 3mm χοάνη Φ76 απόλ.Φ60 mm	29	70,00	2.030,00
12.	Διακοσμητική Διαιρετή ποδιά αλουμινίου Φ330 mm	225	49,00	11.025,00
13.	Διακοσμητική Διαιρετή Χαλύβδινη ποδιά 410x410 mm	44	95,00	4.180,00
Δαπάνη				120.879,00
Φ.Π.Α. 24%				29.010,96
Συνολ. Δαπάνη				149.889,96

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια ιστών φωτιστικών σωμάτων κωνικής κυκλικής διατομής συνεχώς μεταβαλλόμενης ύψους 5 μ., 6μ., 8μ. και 9μ. μετά των βάσεων αγκύρωσης, των βραχιόνων, των διακοσμητικών ποδιών και των ακροκιβωτίων.

Άρθρο 2ο Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από :

Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006

Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.

Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 3ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα γίνει με ανοιχτό διαγωνισμό άνω των ορίων, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης προτείνεται να είναι το χαμηλότερο κόστος ως μοναδικό κριτήριο ανάθεσης.

Άρθρο 4ο Ισχύς συμβατικών στοιχείων

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Τεχνική έκθεση
- Οι τεχνικές προδιαγραφές
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.

Άρθρο 5ο Σύναψη σύμβασης (άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

Η σύναψη σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105 του Ν4412/2016.

Θα υπάρχει η δυνατότητα τροποποίησης / αυξομείωσης των ποσοτήτων (χωρίς αλλαγή στην τιμή μονάδας - τιμή προσφοράς) ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας εντός των

χρηματικών ορίων του συμφωνητικού (άρθρο 176 Ν 3852/2010). Δεν περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής. Οι τιμές προσφοράς θα είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 6ο Περιεχόμενο σύμβασης (άρθρο 53 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

Η σύμβαση συντάσσεται από την υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν4412/2016 και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- α) την επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- β) την προθεσμία για την παραλαβή των προσφορών από την αρμόδια υπηρεσία, τη διεύθυνση και τον τρόπο υποβολής τους,
- γ) το όνομα, τη διεύθυνση, τον αριθμό τηλεφώνου και τηλεμοιτυπικού μηχανήματος (FAX), τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και τον αρμόδιο υπάλληλο της υπηρεσίας αυτής,
- δ) τα αρμόδια όργανα για την αποσφράγιση των προσφορών, την ημερομηνία, την ώρα και λοιπές πληροφορίες που σχετίζονται με την αποσφράγιση (π.χ. τόπος αποσφράγισης), καθώς και τα πρόσωπα που δικαιούνται να συμμετέχουν στην διαδικασία,
- ε) ακριβή περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης. Επίσης οποιαδήποτε δικαιώματα προαίρεσης για συμπληρωματικές ή νέες συμβάσεις και, εφόσον είναι γνωστό, το προσωρινό χρονοδιάγραμμα για την άσκηση των δικαιωμάτων αυτών, καθώς και τον αριθμό των παρατάσεων για την άσκησή τους,
- στ) το είδος της διαδικασίας.
- ζ) την πηγή χρηματοδότησης και τον τρόπο πληρωμής,
- η) το νόμισμα της προσφερόμενης τιμής,
- θ) τις προϋποθέσεις αναπροσαρμογής του τιμήματος μετά την κατακύρωση, εφόσον κρίνεται ότι απαιτείται τέτοιος όρος, σύμφωνα και με την παρ. 10,
- ι) τις απαιτούμενες εγγυήσεις τον τύπο, τα ποσοστά, το νόμισμα, το χρόνο υποβολής των εγγυήσεων, όλους τους σχετικούς όρους αυτών, καθώς και άλλες εξασφαλίσεις, εάν ζητούνται,
- ια) τα τεχνικά χαρακτηριστικά (προδιαγραφές), την ποσότητα και την περιγραφή των αγαθών, υπηρεσιών ή έργων, τον τρόπο της εκτέλεσης του ελέγχου και της διασφάλισης της ποιότητας, την προθεσμία για την εκτέλεση της σύμβασης, τον τόπο και χρόνο εκτέλεσης, καθώς και άλλα χαρακτηριστικά, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης,
- ιβ) τους όρους και τα κριτήρια επιλογής, καθώς και τα ελάχιστα επίπεδα αυτών, σχετικά με τους λόγους αποκλεισμού, την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και την τεχνική ή/και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων ή προσφερόντων,
- ιγ) τη δυνατότητα υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 59,
- ιδ) τη δυνατότητα υποβολής εναλλακτικών προσφορών,
- ιε) το κριτήριο ανάθεσης, τη διαδικασία και τα κριτήρια αξιολόγησης των προσφορών, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στα άρθρα 86 και 87
- ιστ) τη διάρκεια ισχύος των προσφορών,
- ιζ) τους απαράβατους όρους, απόκλιση από τους οποίους συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς,
- ιη) όλους τους ειδικούς και γενικούς όρους για την εκτέλεση της σύμβασης, ιδίως δε την υποχρέωση της παρ. 2 του άρθρου 18 και τους όρους πληρωμής,
- ιθ) οποιεσδήποτε τροποποιήσεις με τη μορφή σαφών, ακριβών και κατηγορηματικών ρητρών αναθεώρησης, συμπεριλαμβανομένων, ενδεχομένως ρητρών αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεων, κατά τα άρθρα 132,
- κ) τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα (δηλώσεις, δικαιολογητικά κ.λπ.),
- κα) τον κατάλογο και τη σειρά ισχύος των εγγράφων της σύμβασης,

κβ) όλες τις αναγκαίες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο διάθεσης των εγγράφων της σύμβασης,

κγ) τη διαδικασία πρόσβασης των υποψηφίων και προσφερόντων στα δικαιολογητικά, στις τεχνικές και οικονομικές προσφορές, υπό την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 70 και στην κείμενη νομοθεσία,

Τα έγγραφα της σύμβασης 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.

Οι αναθέτουσες αρχές δεν επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς δαπάνη για τη λήψη των εγγράφων της σύμβασης, πλην της δαπάνης που αντιστοιχεί στο κόστος αναπαραγωγής τους και της ταχυδρομικής αποστολής τους.

Άρθρο 7ο Εγγυήσεις (άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στο διαγωνισμό πρέπει να προσκομίσουν τις παρακάτω εγγυήσεις.

α) «Εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας καθορίζεται στο 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση ήτοι 2.418,00 €.

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 που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. 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.

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 73 έως 78, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η ένσταση του αναδόχου κατά της απόφασης δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

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

ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής Προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γγ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

β) «Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, 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 της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως.

Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο 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 παραπάνω εγγυήσεις 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, ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, τα ποσά της κατάρπτωσης υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης (αρ. πρωτ./ημερομηνία) και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Άρθρο 8ο Χρόνος παράδοσης υλικών (άρθρο 206 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά εντός τριάντα εργασίμων ημερών από την έγγραφη εντολή παραγγελίας. Οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά ανάλογα με τις

ανάγκες της υπηρεσίας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

- α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132,
 - β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
 - γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.
2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.
3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.
4. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207.
5. 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 προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.
6. Ο προμηθευτής 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.
7. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 9ο Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών δεν πληρούνται οι όροι της σύμβασης, ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10ο Φόροι, τέλη κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους βάσει των κείμενων διατάξεων, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 11ο Παραλαβή της προμήθειας

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12ο Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (άρθρο 215 του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί όταν κρίνει σκόπιμο για σύμβαση συγκεκριμένης προμήθειας να προβλέπει στα έγγραφα της σύμβασης και εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ο χρόνος και το περιεχόμενο της εγγυημένης λειτουργίας περιγράφεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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

4. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας όλων των υλικών αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης και ισχύει από την ημερομηνία παραλαβής τους. Η αντικατάσταση των υλικών που τυχόν παρουσιάσουν προβλήματα κατά τη λειτουργία τους μέσα στο χρόνο εγγύησης θα γίνεται σε διάστημα πέντε ημερών από την γραπτή εντολή που θα λάβει από την υπηρεσία ο οικονομικός φορέας (άρθρο 215 του Ν.4412/2016).

Άρθρο 13ο Διάρκεια σύμβασης

Η σύμβαση θα ισχύει για τρία έτη από την υπογραφή της, με δικαίωμα παράτασης έως ότου απορροφηθούν όλα τα ποσά των προϋπολογισμών προσφοράς του αναδόχου, μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων και εφόσον υπάρχει υπόλοιπο στον προϋπολογισμό.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΗΛΙΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

ΚΑΝΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ