



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

Α.Μ: 46/2017

ΑΔΑΜ: 17REQ002082495

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 21.998,00€

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 21.998,00€ (ΕΙΚΟΣΙ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ), συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%, αντιμετωπίζεται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και επισκευή κτηρίων και ειδικότερα για τις αθλητικές εγκαταστάσεις του κλειστού δημοτικού γυμναστηρίου "Ν. ΠΑΞΙΜΑΔΑΣ".

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 2 της «ΓΕΝΙΚΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ».

Η δαπάνη της προμήθειας έχει ενταχθεί στον Προϋπολογισμό Οικονομικού Έτους 2017 του Δήμου Πετρούπολης, με Κ.Α. 30.6661.0002 και πίστωση 22.000,00€ (ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ).

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Π.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Β' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΩΝ

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α/Α.	ΕΙΔΟΣ	Α. Τ	CPV	Μ.Μ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟ(€)
1	Λυχνία τεχνολογίας LED, 70W, E27	1	31531000-7	τεμ	44	50,00	2.200,00
2	Προβολέας τεχνολογίας LED, 145W	2	31518600-6	τεμ	28	280,00	7.840,00
3	Προβολέας τεχνολογίας LED, 435W	3	31518600-6	τεμ	11	700,00	7.700,00
						ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€):	17.740,00
						Φ.Π.Α. 24% (€):	4.257,60
						ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ (€):	0,40
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€):	21.998,00

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Π.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Β' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και επισκευή κτηρίων.

Επίσης περιλαμβάνουν κάθε δαπάνη που απαιτείται, η οποία αν και δεν αναφέρεται ρητά είναι όμως απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας.

Στους παρακάτω όρους δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α..

Η τιμή κάθε είδους είναι ενιαία και δεν επηρεάζεται από διάφορα μεγέθη.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο1^ο

Για την προμήθεια μίας λυχνίας LED με ενεργή ψύξη (ανεμιστήρα) για προστασία από υπερθέρμανση, τύπου High Bay για καμπάνες, η οποία θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Το κυρίως σώμα της θα είναι κατασκευασμένο από λευκό αλουμίνιο, ενώ θα φέρει πλαστικό ματ κάλυμμα.
- Λυχνιολαβής E27.
- Ηλεκτρικής ισχύος 70W.
- Ηλεκτρική τάση λειτουργίας τα 230VAC.
- Συχνότητα δικτύου τροφοδοσίας τα 50-60Hz.
- Συντελεστής απόδοσης Pf>0,9.
- Θερμοκρασία φωτός CCTK λευκό φως 4.000^οk.
- Χρωματικής απόδοσης CRI Ra>80.
- Φωτεινής ροής τουλάχιστον 6.700 Lumen.
- Ευρείας δέσμης φωτός 200^ο.
- Βαθμός στεγανότητας τουλάχιστον IP20.
- Ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A+, (θα επιτυγχάνεται έως 100KWH/1000h).
- Θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον στην περιοχή -20^οC έως +35^οC.
- Θα φέρει σήμανση CE.
- Θα μπορεί να αντέχει σε τουλάχιστον 15.000 αναβοσβήματα.

- Θα πρέπει ο ελάχιστος χρόνος ζωής της λυχνίας να είναι 25.000h με απόκλιση 10%.
- Θα έχει τουλάχιστον δυο έτη εγγύηση.

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 50,00€.

Ολογράφως: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ.

Άρθρο2°

Για την προμήθεια ενός προβολέα τεχνολογίας LED, κατάλληλο για αντικατάσταση συμβατικού προβολέα που χρησιμοποιεί λαμπτήρα HID 400W. Ο προβολέας θα είναι κατάλληλος για εξωτερική χρήση, να μπορεί να καλύψει χώρους όπου χρειάζονται φωτισμό υψηλής απόδοσης όπως γήπεδα, πλατείες με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Θα φέρει ενσωματωμένη λυχνία LED ενδεικτικού τύπου COB η οποία θα έχει:
 - Χρωματικής απόδοσης CRI Ra>70.
 - Θερμοκρασία φωτός CCTK 4.000°k.
 - Φωτεινής ροής ανά watt τουλάχιστον 150lm/W.
 - Να μπορεί να διατηρεί το 80% της φωτεινότητας του μετά και από τις 100.000h λειτουργίας του.
- Το σώμα – ψήκτρα του προβολέα θα είναι κατασκευασμένα από προφίλ αλουμινίου με χαμηλή περιεκτικότητα σε χαλκό, ανοδιωμένο (20 micra τουλάχιστον).
- Θα φέρει ενσωματωμένο φακό από βαριοπυριτικό γυαλί υψηλής ποιότητας borosilicate glass IK09, η γωνία δέσμης θα μπορεί να είναι συμμετρική στις 45°, 60°, 90°, 120° μοίρες ή ασύμμετρη 120x80° μοίρες. Η επιλογή της συμμετρικής ή ασύμμετρης γωνίας δέσμης θα γίνει κατόπιν μετρήσεων που θα γίνουν από τον ανάδοχο στο χώρο που θα τοποθετηθεί ο προβολέας.
- Θα φέρει ενσωματωμένο LED DRIVER LCI TEC TRIDONIC ισχύος 150W στα 2450mA, με συνημίτονο λειτουργίας cosφ τουλάχιστον 0,98, με κυμάτωση ripple<3%, στις 50.000h, θα φέρει προστασία από υπερθέρμανση και από υπέρταση τουλάχιστον στα 4kV.
- Το συνολικό βάρος του προβολέα θα είναι έως 7,5kg.
- Θα φέρει σήμανση CE και θα έχει προδιαγραφές σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598.
- Ηλεκτρικής ισχύος 140 έως 150W.
- Ηλεκτρική τάση λειτουργίας τα 230V.
- Θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον στην περιοχή -20°C έως +35°C
- Φωτεινής ροής τουλάχιστον 20.000 Lumen.
- Βαθμός στεγανότητας τουλάχιστον IP65.
- Κλάση φωτιστικού Class II.
- Το χρώμα του προβολέα θα είναι ασημί ματ.
- Θα έχει τουλάχιστον πέντε έτη εγγύηση.

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 280,00€.

Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ.

Άρθρο3°

Για την προμήθεια ενός προβολέα τεχνολογίας LED, κατάλληλο για αντικατάσταση συμβατικού προβολέα που χρησιμοποιεί λαμπτήρα HID 1KW/2KW. Ο προβολέας θα είναι κατάλληλος για εξωτερική χρήση, να μπορεί να καλύψει χώρους όπου χρειάζονται φωτισμό υψηλής απόδοσης όπως γήπεδα, πλατείες με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Θα φέρει ενσωματωμένες λυχνίες LED ενδεικτικού τύπου COB οι οποίες θα έχουν:
 - Φωτεινής ροής ανά watt τουλάχιστον 150lm/W.
 - Χρωματικής απόδοσης CRI Ra>70.
 - Θερμοκρασία φωτός CCTK 4.000°k.
- Θα φέρει ενσωματωμένο φακό, η γωνία δέσμης θα μπορεί να είναι συμμετρική στις 45°, 60°, 90°, 120° μοίρες ή ασύμμετρη 120x80° μοίρες. Η επιλογή της συμμετρικής ή ασύμμετρης γωνίας δέσμης θα γίνει κατόπιν μετρήσεων που θα γίνουν από τον ανάδοχο στο χώρο που θα τοποθετηθεί ο προβολέας.

90°, 120° μοίρες ή ασύμμετρη 125x80° μοίρες. Η επιλογή της συμμετρικής ή ασύμμετρης γωνίας δέσμης θα γίνει κατόπιν μετρήσεων που θα γίνουν από τον ανάδοχο στο χώρο που θα τοποθετηθεί ο προβολέας.

- Θα φέρει ενσωματωμένο INTEGRAL LED DRIVER TEC TRIDONIC.
- Ηλεκτρική τάση λειτουργίας τα 220-240V.
- Συχνότητα δικτύου τροφοδοσίας τα 50-60Hz.
- Ηλεκτρικής ισχύος 420 έως 450W.
- Φωτεινής ροής τουλάχιστον 60.000 Lumen.
- Το συνολικό βάρος του προβολέα θα είναι έως 22kg.
- Θα φέρει σήμανση CE και θα έχει προδιαγραφές σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598.
- Βαθμός στεγανότητας τουλάχιστον IP65.
- Θα έχει τουλάχιστον πέντε έτη εγγύηση.

Θα διατεθούν έως:

Αριθμητικός: 700,00€.

Ολογράφως: ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ.

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Π.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Β' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρον 1^ο

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και επισκευή κτηρίων.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις όπως αυτές ισχύουν σήμερα :

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α'): Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης) όπως ισχύει σήμερα,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του 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",
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες (στον περιφερειακό και τοπικό τύπο - ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 19 αρ. 3015/08-05-2017 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.]

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3^ο
Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη,
- β) Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων,
- γ) Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
- δ) Το Περιγραφικό τιμολόγιο,
- ε) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός,
- ζ) Η Τεχνική έκθεση,
- στ) Προσφορά {με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής (άρθρο 86 παρ.1 του Ν.4412/2016)}

Άρθρον 4^ο
Εγγύηση συμμετοχής / καλής εκτελέσεως – Δικαιολογητικά

α. Εγγύηση συμμετοχής (1η): Εγγύηση Συμμετοχής (άρθρο 72 του Ν.4412/2016)

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής η οποία εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2%, επί της προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης χωρίς το ΦΠΑ για τα εκάστοτε προσφερόμενα είδη ανά ομάδα.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες, μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

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 του Ν.4412/2016, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

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 προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και ββ) την άπρακτη πάροδο της

προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

Η εγγύηση συμμετοχής (άρθρο 72 του Ν.4412/2016) περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ζ) τους όρους ότι:
 - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
 - ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
 - η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος 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.

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

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.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση, απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης (2η) (άρθρο 72 του Ν.4412/2016)

Ο Προμηθευτής/ές στον οποίο έγινε κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% (πέντε επί τοις εκατό) επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται προ 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 του Ν.4412/2016, 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.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά, πλέον δύο (2) μήνες. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της

εγγύησης.

Η Εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση τυχών απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης (άρθρο 72 του Ν.4412/2016) περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την

ημερομηνία

έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι:

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος 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) 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.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη 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.

Άρθρο 5^{ov}

Χρόνος και τόπος παράδοσης υλικών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στο χρονικό όριο των δύο (2) μηνών και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

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 του Ν.4412/2016. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

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 {Ειδοποίηση από τον προμηθευτή 5 εργάσιμες ημέρες πριν την παράδοση (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/2016)}.

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.

Ο χρόνος και ο τόπος των παραδιδόμενων ειδών θα καθορίζονται με έγγραφο της υπηρεσίας προς τον ανάδοχο μέσα στην συμβατική προθεσμία.

Άρθρον 6^ο

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

1. 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 209 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. 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.

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

Άρθρον 7^ο

Παραλαβή υλικών

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής {Πρόσκληση προμηθευτή να παραστεί στον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016)}.

Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με πρακτική δοκιμασία.

γ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση.

3. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

4. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή

χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί: α) να παραλάβει το υλικό, β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

5. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

Άρθρο 8^{ov}

Ασφάλεια προσωπικού του αναδόχου

Ο «Οικονομικός φορέας» υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η δε δαπάνη της ασφαλίσεως τους βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση ο Δήμος δεν φέρει ευθύνη σε ατυχήματα του προσωπικού του προμηθευτή, φθορές σε μηχανικά μέσα αυτού, φθορές σε ξένη ιδιοκτησία σε έργα του Δημοσίου, Ο.Τ.Α. κλπ.

Άρθρο 9^{ov}

Ακαταλληλόλητα υλικών - Ελαττώματα

Αν κατά την υλοποίηση της προμήθειας η Υπηρεσία θεωρεί ότι τα προς χρησιμοποίηση υλικά δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών ή γενικά είναι ακατάλληλα, διατάσσεται από τη αρμόδια Υπηρεσία η μη χρησιμοποίηση των υλικών. Αν ο ανάδοχος διαφωνεί, τα υλικά δεν χρησιμοποιούνται αν δεν κριθεί η καταλληλότητά τους.

Άρθρο 10^{ov}

Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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. 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 προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής 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.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την

εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 11^ο

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016,

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Άρθρο 12^ο

Ανωτέρα βία

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

Άρθρο 13^ο

Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Άρθρο 14^ο

Τιμές Μελέτης

Οι τιμές της μελέτης που υπάρχουν στην υποβληθείσα από τον Προμηθευτή προσφορά, αφορούν την κατά μονάδα προμήθειας τιμή για την τέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες καλής εκτέλεσης της όλης προμήθειας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση, φόροι, τέλη, Φ.Π.Α., κρατήσεις κ.λ.π. και επίσης και η απαιτούμενη εργασία εργατοτεχνιτών, φορτοεκφορτώσεων και η μεταφορά των ειδών της προμήθειας.

Άρθρο 15^ο

Αναθεωρήσεις τιμών – Όροι προσφοράς

Οι τιμές της μελέτης παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για κανένα λόγο, καθόσον η προμήθεια δεν λαμβάνεται ως τεχνικό έργο για να ισχύουν οι σχετικές περί αναθεωρήσεων διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Προσφορές που περιέχουν οποιασδήποτε μορφής όρους (π.χ. χρονική περίοδο προσφοράς η/ και άλλους οικονομικούς όρους θεωρούνται άκυρες και απορρίπτονται).

Άρθρο 16^ο

Τεχνικά χαρακτηριστικά των προμηθευομένων ειδών

Τα προμηθευόμενα είδη θα πληρούν τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και τις ισχύουσες προδιαγραφές του Υπουργείου Εμπορίου.

Άρθρο 17^ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο προμηθευτής πρέπει να έχει υπ' όψη του όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, κρατήσεις, Φ.Π.Α. κ.λ.π. βάσει της κείμενης νομοθεσίας που ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού η αυτές τις κρατήσεις κ.λ.π. που ενδεχομένως θα επιβάλλονταν αργότερα. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για την καταβολή προς το εργατοτεχνικό προσωπικό του όλων των αποζημιώσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας σε μισθούς, ημερομίσθια, δώρα εορτών, επιδόματα αδείας, υπερωρίες κ.λ.π.

Άρθρο 18^ο

Πληρωμή

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16, μετά το Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016), *{Κοινοποίηση πρωτοκόλλου παραλαβής στον προμηθευτή (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/2016) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/2016)}*.

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 14/09/2017
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Π.

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Β' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΗΡΙΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση και επισκευή κτηρίων.

Άρθρο 2^ο

Νομικό καθεστώς που διέπει την εκτέλεση της προμήθειας

Οι διατάξεις που απαριθμούνται στο άρθρο 2 της γενικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρον 3^ο

Χρόνος εγγύησης καλής συμπεριφοράς

Ο χρόνος εγγύησης καλής συμπεριφοράς των υπό προμήθεια υλικών θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και δεν μπορεί να είναι μικρότερος των δύο ετών για το υλικό του άρθρου 1 του περιγραφικού τιμολόγιου της παρούσης μελέτης, και των πέντε ετών για τα υλικά των άρθρων 2 και 3 του περιγραφικού τιμολόγιου της παρούσης μελέτης.

Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής με βάση τα τεχνικά φυλλάδια του κάθε είδους δίνει μεγαλύτερους χρόνους εγγύησης, ισχύουν αυτοί οι χρόνοι.

Ο καθορισμός του παραπάνω χρόνου θα γίνει δια υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/95 από τον προμηθευτή.

Άρθρον 4^ο

Φυλλάδιο Οδηγιών Ασφαλείας – Εγχειρίδια Χρήσης

Τα υπό προμήθεια υλικά όπου απαιτείται θα συνοδεύονται από σχετικό φυλλάδιο οδηγιών ασφαλείας MSDS (Material Safety Data Sheet) στο οποίο θα υπάρχουν αναλυτικές πληροφορίες προφύλαξης κατά τη χρήση του προϊόντος.

Είναι απαραίτητη η ύπαρξη τεχνικών εγχειριδίων για τα υπό προμήθεια υλικά.

Άρθρον 5^ο

Πιστοποίηση ασφάλειας

Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό, το οποίο εκδόθηκε από κρατική Υπηρεσία της Ελλάδος ή άλλης χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή από διαπιστευμένο ινστιτούτο της Ελλάδος ή άλλης χώρας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με αυτό θα πιστοποιείται η πλήρωση των απαιτούμενων προτύπων ασφαλείας.

Άρθρον 6^ο

Πιστοποίηση πιστότητας – ποιότητας

Εφόσον απαιτείται τα υπό προμήθεια υλικά θα έχουν σήμανση CE, ενώ οι εταιρείες κατασκευής αυτού πρέπει να διαθέτουν ISO ή άλλη ισοδύναμη πιστοποίηση. Επίσης θα διαθέτουν τις κατά νόμο για το είδος τους εγκρίσεις κυκλοφορίας, για όσα απαιτείται.

Άρθρον 7^ο

Αντικατάσταση σε περίπτωση βλάβης

Ο ανάδοχος σε περίπτωση βλάβης των υλικών της προμήθειας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να φέρει καινούργιο υλικό προς αντικατάσταση του χαλασμένου εντός δύο ημερών.

Άρθρον 8^ο

Υπέρβαση προϋπολογισμού – Αυξομείωση ποσοτήτων της προμήθειας

Ο Δήμος μπορεί να προχωρήσει στην αυξομείωση των ποσοτήτων των υπό προμήθεια υλικών. Η αύξηση της ποσότητας για τα υπό προμήθεια υλικά μπορεί να γίνει μέχρι το όριο που δεν θα επιφέρει υπέρβαση του προϋπολογισμού της προμήθειας, ενώ η μείωση μπορεί να γίνει μέχρι ποσοστό 30% της ποσότητας των υλικών που αναγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης.

**ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 07/02/2017
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 07/02/2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜΕ-ΕΑΜΕ-ΚΤΠ**

**ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗ 07/02/2017
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Ο
Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Δ.Π.**

**ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΔΡΑΜΗΤΙΝΟΣ
ΤΕ4/Β' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ
ΠΕ3/Α' ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ5/Α' ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**