

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«Προμήθεια Λαμπτήρων Δημοτικού Φωτισμού 2018»

Αρ.Μελέτης	110/2018
Προϋπολογισμός	40.000,00€
Πιστώσεις	ΤΑΚΤΙΚΑ
Κωδικός	20-7135.035
Κωδικός CPV	CPV31531000-7 Λαμπτήρες

Χίος 09-07-2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση της προμήθειας λαμπτήρων δημοτικού φωτισμού για το Δήμο Χίου για το έτος 2018.

Αναλυτικότερα ο Δήμος θα προμηθευτεί λαμπτήρες led 7W,15W,15W-(IP65) σύμφωνα με την περιγραφή στο τιμολόγιο της μελέτης.

Όλα τα προς προμήθεια υλικά επί ποινή αποκλεισμού θα είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα αρίστης ποιότητας χωρίς κατασκευαστικά ελαττώματα σύγχρονης τεχνολογίας και κατασκευής σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές νόρμες και θα φέρουν σήμανση CE. Θα είναι αναγνωρισμένου επώνυμου κατασκευαστικού οίκου με καλή φήμη τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό ο οποίος θα εφαρμόζει πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Οι προς προμήθεια λαμπτήρες θα αντικαταστήσουν λαμπτήρες φθορισμού στον Δημοτικό Φωτισμό. Ενδεικτικά ο λαμπτήρας 15w/1500lm θα αντικαταστήσει λαμπτήρες φθορισμού 23W/1485lm, επιτυγχάνοντας οικονομία 35% μόνο από την διαφορά της καταναλισθέντας ενέργειας.

Η προμήθεια προβλέπεται να εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **40.000,00 €** (με ΦΠΑ), με πιστώσεις ΤΑΚΤΙΚΑ προϋπολογισμού 2018 στον **Κ.Α. 20-7135.035**.

<p>Χίος 09.07.2018 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p>Παρθενίδης Κων/νος Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ</p>	<p>Με εντολή Δ/ντη ΤΥΔΧίου Ο Προϊστάμενος Τμήματος Ηλεκτρ/κων Έργων & Σηματοδότησης</p> <p>Μπουλάς Κων/νος ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης με Α' Βαθμό</p>
--	--

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Ενδείξεις των Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος Μονάδος	Ποσότητα προϋπολογισθ είσα
1	Λαμπτήρας LED 4000K E27 15W στεγανότητας IP65	1	Τεμ	2.550
2	Λαμπτήρας LED 4000K E27 15W	2	Τεμ	1.525
3	Λαμπτήρας LED 4000K E14 7W	3	Τεμ	300

Χίος 16.07.2018 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	Με εντολή Δ/ντη ΤΥΔΧίου Ο Προϊστάμενος Τμήματος Ηλεκτρ/κων Έργων & Σηματοδότησης
Παρθενίδης Κων/νος Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ	Μπουλάς Κων/νος ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης με Α' Βαθμό

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	Ενδείξεις των Εργασιών	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος Μονάδος	Ποσότητα προϋπολογισ θείσα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Λαμπτήρας LED 4000K E27 15W στεγανότητας IP65	1	Τεμ	2.550	9,90	25.245,00
2	Λαμπτήρας LED 4000K E27 15W	2	Τεμ	1.525	5,00	7.625,00
3	Λαμπτήρας LED 4000K E14 7W	3	Τεμ	300	4,39	1.317,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					34.187,00
	Φ.Π.Α. 17%(περίπου)					5.813,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					40.000,00

<p>Χίος 16.07.2018 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p>Παρθενίδης Κων/νος Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ</p>	<p>Με εντολή Δ/ντη ΤΥΔΧίου Ο Προϊστάμενος Τμήματος Ηλεκτρ/κων Έργων & Σηματοδότησης</p> <p>Μπουλάς Κων/νος ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης με Α' Βαθμό</p>
--	--

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

1^ο Άρθρο	Λαμπτήρας LED 4000K E27 15W στεγανότητας IP65	
<p>Λαμπτήρας τύπου LED E27/15W, στεγανότητας IP65 (Η ισχύς του είναι ενδεικτική και μπορεί να αλλάξει αρκεί να ικανοποιούνται τα κριτήρια της φωτεινότητας (lumen) και της απόδοσης [lm/Watt] που αναγράφονται παρακάτω). Η φωτεινή εκροή του λαμπτήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1500 lumens με μέγιστο τα 1600lumen για την οποία πρέπει να προσκομισθεί φωτομετρική έκθεση. Η απόδοση του λαμπτήρα να είναι τουλάχιστον 100lm/w. Ο λαμπτήρας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ενεργειακής κλάσης A+.</p> <p>Το περίβλημα του θα πρέπει να σωληνωτού τύπου (tubular) με πρισματική (και όχι λεία) επιφάνεια και να έχει διαστάσεις που να μην ξεπερνούν τα 65mm σε διάμετρο και 150mm στο ύψος, ενώ θα διαθέτει βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP65. Θα πρέπει να διαθέτει εσωτερικά σωληνοειδή διαχύτη γαλακτερού τύπου (milky) και όχι διάφανο, για τη βέλτιστη διάχυση και κατανομή του φωτός. Θα πρέπει να είναι κατάλληλος για λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 μέχρι και 40°C. Θα πρέπει να είναι κατάλληλος για τάση συνεχούς λειτουργίας 220-240Vac, ενώ θα πρέπει να αντέχει σε υπερτάσεις και βυθίσεις του εύρους 180-260Vac για σύντομο χρονικό διάστημα. Ο συντελεστής συνημίτονου (power factor) θα πρέπει να είναι ≥ 0.9. Ο λαμπτήρας θα πρέπει να είναι χρώματος 4000°K ($\pm 100^\circ\text{K}$) και να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης CRI ≥ 80. Η παραγόμενη δέσμη φωτός θα πρέπει να είναι από 285° έως 295° (για την οποία θα πρέπει να προσκομιστεί φωτομετρική έκθεση). Θα πρέπει να αποτελείται από πολλαπλές διατάξεις φωτοδιόδων (LED) τουλάχιστον 26 σε αριθμό τοποθετημένες σε επίπεδο κάθετο στο διαμήκη άξονα του λαμπτήρα και όχι παράλληλα με τον άξονα (ώστε να επιτυγχάνεται ομοιομορφία και σωστή κατευθυντικότητα της εκροής), ενώ θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη διάταξη, ώστε η αστοχία μιας μονάδας να μην επιφέρει και την αστοχία ολόκληρου του λαμπτήρα (για την οποία θα πρέπει να προσκομιστεί σχέδιο ή πλήρης περιγραφή της διάταξης που το επιτυγχάνει αυτό). Η αναφερόμενη (reported) διάρκεια ζωής των φωτοδιόδων κατά L70, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 36.000 ώρες μετρημένες με το πρότυπο LM80 και υπολογισμένες με το πρότυπο TM-21, για όλες τις θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεγαλύτερες των 85°C, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ότι μετά την πάροδο του χρόνου ζωής οι φωτοδιόδοι θα διατηρούν τουλάχιστον το 70% της αρχικής τους φωτεινότητας. Για τα παραπάνω θα πρέπει να προσκομιστεί πιστοποιητικό LM80 του κατασκευαστή των φωτοδιόδων.</p> <p>Θα πρέπει να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης CE, η οποία πρέπει να υποστηρίζεται από εργαστηριακή πιστοποίηση LVD σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN62560 EN62471 και EN62493. Θα πρέπει να προσκομιστεί εργαστηριακό πιστοποιητικό EMC (Electromagnetic Compatibility) σύμφωνα με τα πρότυπα EN55015 EN61547 EN61000-3-2 EN61000-3-3 και εργαστηριακό πιστοποιητικό EMF σύμφωνο με το πρότυπο EN62493. Ο λαμπτήρας πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο φωτοβιολογικής ασφάλειας EN62471 και να ανήκει στην κατηγορία RG0: Exempt group, για το οποίο θα πρέπει να προσκομιστεί πλήρης έκθεση δοκιμών (test report). Τέλος, ο λαμπτήρας θα πρέπει να συμμορφώνεται με την οδηγία RoHS.</p> <p>Ο οίκος κατασκευής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001.</p> <p>Θα πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση τριών (3) ετών.</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Εννέα και Εενήντα Λεπτά
	(Αριθμητικά) :	9,90

2^ο Άρθρο	Λαμπτήρας LED 4000K E27 15W	
<p>Λαμπτήρας LED E27/15W (Η ισχύς του είναι ενδεικτική και μπορεί να αλλάξει αρκεί να ικανοποιούνται τα κριτήρια της φωτεινότητας –lm και της απόδοσης [lm/Watt] που αναγράφονται παρακάτω) . Η απόδοση του λαμπτήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1600 lm (+/-5%) με απόδοση άνω των 100lm/Watt. Το εύρος τάσης εισόδου για την προστασία και απρόσκοπτη λειτουργία του λαμπτήρα από διακυμάνσεις του ηλεκτρικού ρεύματος και ρεύματα αιχμής πρέπει να κυμαίνεται από 100V AC έως 240V AC. Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) του λαμπτήρα πρέπει να είναι 4000K. Το CRI (Ra) πρέπει να είναι > 70.</p> <p>Η διάμετρος του λαμπτήρα πρέπει να είναι περίπου Φ45mm για εύκολη προσαρμογή αυτού στα υφιστάμενα φωτιστικά. Η διάρκεια ζωής των LED πρέπει να είναι ≥ 15.000 ώρες. Η γωνία απόδοσης φωτεινής δέσμης πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 240°. Ο λαμπτήρας πρέπει να φέρει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE (765/2008/EK) τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος η το όνομα του υποψήφιου προμηθευτή (εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου εφ’ όσον δεν είναι υποψήφιος ο ίδιος ο κατασκευαστής 765/2008/EK Κεφ. IV άρθρο 30 παρ.1) ο οποίος καθίσταται ως ο αποκλειστικά υπεύθυνος για την διακίνηση των προϊόντων εντός της αγοράς της Ε.Ε., κατά EMC 2014/30/EU και LVD 2014/35/EU φέροντας όλα τα απαιτούμενα πρότυπα EN, έτσι ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η ασφαλής λειτουργία αυτού, και αναλυτικότερα να συμμορφώνονται με τα παρακάτω standards ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης:</p> <p>EN 55015 /EN 61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών/ατρωσίας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)</p> <p>EN 61000-3-2 /EN 61000-3-3 (Εκπομπών Αρμονικών και Διακυμάνσεων)</p> <p>EN 62471 (Πρότυπο Φωτοβιολογικής καταλληλότητας)</p> <p>Ο κατασκευαστικός οίκος πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ISO 9001.</p> <p>Ο λαμπτήρας πρέπει να καλύπτεται από 2 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας.</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Πέντε
	(Αριθμητικά) :	5,00

3^ο Άρθρο	Λαμπτήρας LED 4000K E14 7W
<p>Λαμπτήρας LED E14/7W/240V (Η ισχύς του είναι ενδεικτική και μπορεί να αλλάξει αρκεί να ικανοποιούνται τα κριτήρια της φωτεινότητας –lm και της απόδοσης [lm/Watt] που αναγράφονται παρακάτω) . Η απόδοση του λαμπτήρα πρέπει να είναι τουλάχιστον 830 lm (+/-5%) με απόδοση άνω των 110lm/Watt.</p> <p>Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) του λαμπτήρα πρέπει να είναι 4000K. Το CRI (Ra) πρέπει να είναι > 70.</p> <p>Η διάρκεια ζωής των LED πρέπει να είναι ≥ 15.000 ώρες.</p> <p>Ο λαμπτήρας πρέπει να φέρει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE (765/2008/EK) τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος η το όνομα του υποψήφιου προμηθευτή (εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου εφ’ όσον δεν είναι υποψήφιος ο ίδιος ο κατασκευαστής 765/2008/EK Κεφ. IV άρθρο 30 παρ.1) ο οποίος καθίσταται ως ο αποκλειστικά υπεύθυνος για την διακίνηση των προϊόντων εντός της αγοράς της Ε.Ε., κατά EMC 2014/30/EU και</p>	

<p>LVD 2014/35/EU φέροντας όλα τα απαιτούμενα πρότυπα EN, έτσι ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η ασφαλής λειτουργία αυτού, και αναλυτικότερα να συμμορφώνονται με τα παρακάτω standards ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης:</p> <p>EN 55015 /EN 61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών/ατρωσίας ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)</p> <p>EN 61000-3-2 /EN 61000-3-3 (Εκπομπών Αρμονικών και Διακυμάνσεων)</p> <p>EN 62471 (Πρότυπο Φωτοβιολογικής καταλληλότητας)</p> <p>Ο κατασκευαστικός οίκος πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ISO 9001.</p> <p>Ο λαμπτήρας πρέπει να καλύπτεται από 2 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας.</p>	
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :
	(Αριθμητικά) :
	Τέσσερα και Τριάντα Εννέα Λεπτά
	4,39

<p>Χίος 16.07.2018 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p>Παρθενίδης Κων/νος Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ</p>	<p>Με εντολή Δ/ντη ΤΥΔΧίου Ο Προϊστάμενος Τμήματος Ηλεκτρ/κων Έργων & Σηματοδότησης</p> <p>Μπουλάς Κων/νος ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης με Α' Βαθμό</p>
--	--

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικά

Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι καινούρια, αμεταχείριστα, πρόσφατης κατασκευής. Η προσφορά των διαγωνιζομένων θα περιέχει επι ποινή αποκλεισμού:

- 1) αποδεικτικά πιστοποίησης CE ή ισοδύναμα (βεβαίωση συμμόρφωσης κατασκευαστή)
- 2) Πιστοποιήσεις των υλικών όπως αναγράφονται σε εκάστοτε άρθρο.
- 3) Τα προϊόντα θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO9001 ή ισοδύναμο. Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα πρέπει να είναι κατάλληλα συσκευασμένα και επισημασμένα με ετικέτες που θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους.
- 4) Τα τεχνικά στοιχεία θα προκύπτουν από τα τεχνικά φυλλάδια και τα πιστοποιητικά του κατασκευαστή. Τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται στα εν λόγω έντυπα δεν λαμβάνονται υπ' όψιν.
- 5) Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την ημέρα της οριστικής παραλαβής.

<p>Χίος 09.07.2018 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p>Παρθενίδης Κων/νος Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ</p>	<p>Με εντολή Δ/νη ΤΥΔΧίου Ο Προϊστάμενος Τμήματος Ηλεκτρ/κων Έργων & Σηματοδότησης</p> <p>Μπουλάς Κων/νος ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης με Α' Βαθμό</p>
--	---

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια του Δήμου Χίου με τίτλο.: «**Προμήθεια λαμπτήρων Δημοτικού Φωτισμού 2018**».

Κωδικός CPV.: 31531000-7 – Προμήθεια Λαμπτήρων Δημοτικού Φωτισμού 2018.

Άρθρο 2ο – Διατάξεις που ισχύουν.

Για την παρούσα προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις:

- α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
- β) Το Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. Α 114/2006) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
- γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
- δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

Άρθρο 3ο – Συμβατικά τεύχη

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.
3. Η Τεχνική Έκθεση
4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
6. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
7. Η Προμέτρηση.
8. Ο Προϋπολογισμός
9. Η Οικονομική & Τεχνική Προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4ο – Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016

"Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"

Άρθρο 5ο – Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (για το σύνολο των ειδών της προμήθειας)** και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Άρθρο 6ο – Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση θα γίνει σύμφωνα με τα όσα ορίζει η διακήρυξη και ο Ν. 4412/2016.

Άρθρο 7ο – Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής - κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

Άρθρο 8ο – Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης υπολογίζεται επί του ποσού της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. και το ποσοστό της επί τοις εκατό (%) όπως ορίζεται στο τεύχος της διακήρυξης.

Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή ή όπως άλλως ορίζεται στην σύμβαση και τη διακήρυξη.

Άρθρο 9ο – Χρόνος εγγύησης

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών ως εξής:

Το Α.Τ.1. τουλάχιστον για **τρία (3) έτη**

Το Α.Τ.2-Α.Τ.3 τουλάχιστον για **δύο (2) έτη**

Άρθρο 10ο – Χρόνος & τόπος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού από την υπογραφή της σύμβασης **θα παραδίδονται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας - εντός είκοσι (20) ημερών από την παραγγελία**

Ο τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών θα είναι η **αποθήκη του Δήμου Χίου (Οινοποιώνας 1, 82100 Χίος)**

Άρθρο 11ο – Έκπτωση αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12ο – Πλημμελής κατασκευή

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις .

Άρθρο 13ο – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

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

Άρθρο 14ο – Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως αυτές ισχύουν. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές και υποχρεώσεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στη τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

<p>Χίος 09.07.2018 Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ</p> <p>Παρθενίδης Κων/νος Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ</p>	<p>Με εντολή Δ/ντη ΤΥΔΧίου Ο Προϊστάμενος Τμήματος Ηλεκτρ/κων Έργων & Σηματοδότησης</p> <p>Μπουλάς Κων/νος ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης με Α' Βαθμό</p>
---	--