

16REQ00539755 2016-12-23



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ



ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΜΥΚΟΝΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης 05π/2016

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΜΥΚΟΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΛΙΜΕΝΩΝ ΜΥΚΟΝΟΥ»

Προϋπολογισμός δαπάνης	€59.900,00ΕΥΡΩ.
Φ.Π.Α. 24%.....	€14.376,00ΕΥΡΩ.
Σύνολο απαιτούμενης πίστωσης :	€74.276,00ΕΥΡΩ.

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια φωτιστικών σωμάτων για την φωταγώγηση των λιμενικών εγκαταστάσεων, η οποία αποτελείται από τα παρακάτω υλικά:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Φωτιστικό Φ1 – Τηλεσκοπικός ιστός με εξάγωνο φανάρι	ΤΜΧ	10
2	Φωτιστικό Φ2 – Τετράπλευρο φανάρι	ΤΜΧ	11
3	Φωτιστικό Φ3 – Τηλεσκοπικός ιστός με φανάρι «πυροφάνι»	ΤΜΧ	26

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε €59.900,00 συν ΦΠΑ 24% €14.376,00, ήτοι συνολικά €74.276,00.

Η χρηματοδότηση γίνεται από ίδιους πόρους, (Δ.Α.Τ. Μυκόνου Π/Υ 2016 (0,00€) και 2017 (74.276,00€), Κ.Α. 20-7135.0002 «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων»).

Η προμήθεια θα γίνει με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 327 και 296 του Ν.4412/2016 και των τροποποιήσεών τους και θα αφορά το σύνολο του ζητούμενου εξοπλισμού από έναν και μόνο Ανάδοχο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος,/12/2016

ΜΥΚΟΝΟΣ, 19-12-2016
Ο/Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Νικόλαος Χρυσοβ. Μ. Βαρδαλάχος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Β'

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ
1	Φωτιστικό Φ1 – Τηλεσκοπικός ιστός με εξάγωνο φανάρι	ΤΜΧ	10	1.150,00 €	11.500,00 €
2	Φωτιστικό Φ2 – Τετράπλευρο φανάρι	ΤΜΧ	11	500,00 €	5.500,00 €
3	Φωτιστικό Φ3 – Τηλεσκοπικός ιστός με φανάρι «πυροφάνι»	ΤΜΧ	26	1.650,00 €	42.900,00 €

ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€): **59.900,00**

Φ.Π.Α. 24% ΕΥΡΩ (€): **14.376,00**

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΥΡΩ (€): **74.276,00**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος,/12/2016

ΜΥΚΟΝΟΣ, 19-12-2016
Ο/Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Νικόλαος Χρυσοβ. Μ. Βαρδαλάχος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Β'

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της σύμβασης.

Η παρούσα ειδική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την συνολική προμήθεια φωτιστικών σωμάτων για την φωταγώγηση των λιμενικών εγκαταστάσεων, η οποία αποτελείται από τα παρακάτω υλικά:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Φωτιστικό Φ1 – Τηλεσκοπικός ιστός με εξάγωνο φανάρι	TMX	10
2	Φωτιστικό Φ2 – Τετράπλευρο φανάρι	TMX	11
3	Φωτιστικό Φ3 – Τηλεσκοπικός ιστός με φανάρι «πυροφάνι»	TMX	26

όπως περιγράφονται στις προδιαγραφές της μελέτης, για τις ανάγκες του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Μυκόνου.

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την μεταφορά των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δ.Α.Τ.Μ. με έξοδα του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο - Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν όπου απαιτούνται οι ευρωπαϊκές προδιαγραφές (CE), οι αντίστοιχες ελληνικές (ΕΛΟΤ) καθώς και οι διεθνείς προδιαγραφές (ISO).

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα:

- 1) Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- 2) Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 3) Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- 4) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- 5) Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- 6) Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- 7) Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Σύμβασεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 8) Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 60.000 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α., κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ενιαίου Προγράμματος Προμηθειών.

Όπως τροποποιημένες ισχύουν έως σήμερα.

16REQ005629755_2016-12-23

ΑΡΘΡΟ 3ο - Τύπος προμήθειας.

Η προμήθεια (αφού δεν υπερβαίνει το ποσό των **60.000,00€** χωρίς τον Φ.Π.Α.), μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, κατόπιν απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Μυκόνου (Αρ. 327 του Ν. 4412/2016).

Η τελική επιλογή θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερο κόστος, κατόπιν αξιολόγησης των προσφορών απ' την αρμόδια επιτροπή του Δ.Λ.Τ.Μυκόνου, σύμφωνα με τα κριτήρια και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, αφού προηγηθεί δωδεκαήμερη (12) τουλάχιστον δημοσίευση της απλοποιημένης προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ (παρ. 2 Αρ. 327 του Ν. 4412/16, Περ. 82 της παρ. 1 και παρ. 3 Αρ. 377 Ν.4412/16, Αρ. 4 της Αρ. Π1/2380/2012 ΚΥΑ - ΦΕΚ Β' 3400).

ΑΡΘΡΟ 4ο - Προϋπολογισμός έργου.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης των υπό προμήθεια υλικών ανέρχεται ενδεικτικά σε **€59.900,00** συν **ΦΠΑ 24%** **€14.376,00** ήτοι συνολικά **€74.276,00**

Η χρηματοδότηση γίνεται από ίδιους πόρους, (Δ.Λ.Τ. Μυκόνου Π/Υ 2016 (0,00€) και 2017 (74.276,00€) Κ.Α. 20-7135.0002 «Προμήθεια φωτιστικών σωμάτων»).

ΑΡΘΡΟ 5ο - Εγγυήσεις.

Εγγύηση συμμετοχής

Σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης α' της παρ. 1 του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

- α) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- β) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
- γ) Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. 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 εκπροθέσμου.
- δ) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 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 παρέχεται 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.
- ε) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:
 - α) την ημερομηνία έκδοσης,

- β) τον εκδότη,
- γ) την υπαθέτουσα 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:
 - η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
 - 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 του **Δ.Α.Τ.Μ.** και
- ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής, με τις εξής διαφοροποιήσεις:

1. Δεν απαιτείται αναφορά στον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
 2. Θα αναφέρουν τα προς προμήθεια υλικά.
 3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση το **Δ.Α.Τ.Μ.** υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.
- στ) Οι υπηρεσίες του **Δ.Α.Τ.Μ.** επικοινωνούν με τους φορείς που έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστωθεί η εγκυρότητά τους.

ΑΡΘΡΟ 6^ο - Προθεσμίες ποινικές ρήτρες.

Η προθεσμία παραδόσεως των υλικών ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης του προμηθευτή με το **Δ.Α.Τ.Μ.**

1. Αν τα υλικά παραδοθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, μπορεί να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του **Διοικητικού Συμβουλίου**. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:
 - α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών - ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται **ποινική ρήτρα 2,5%** επί της συμβατικής αξίας χωρίς **Φ.Π.Α.** των υλικών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα,
 - β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται **ποινική ρήτρα 5%**, χωρίς **Φ.Π.Α.** επί της συμβατικής αξίας των υλικών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα,
 - γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας

της σύμβασης και μπορούν να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση του **Διοικητικού Συμβουλίου**, αν τα υλικά που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παραδοθούν μέσα στη συνολική διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

2. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται και συμψηφίζεται με την αμοιβή του αναδόχου. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 7ο - Πληρωμές.

1. Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσας θα γίνει εφάπαξ, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης (**3 μήνες**). **Μετά την οριστική παραλαβή των υλικών εξοφλείται το 100% της συμβατικής αξίας.**
2. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο για τα υλικά που έχει εκτελέσει και παραλάβει η αρμόδια επιτροπής παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής (ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης).
3. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 8ο - Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης.

1. Ενστάσεις υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του, ή της συμμετοχής παρόχου σ' αυτόν, ως εξής:
 - α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στο **Δ.Λ.Τ.Μ.**, μέχρι **πέντε (5) ημέρες** πριν από την ημερομηνία διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από το **Διοικητικό Συμβούλιο του Δ.Λ.Τ.Μ.**, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας υπηρεσίας. Η απόφαση αναρτάται στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα.
 - β) Κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής εντός **προθεσμίας πέντε (5) ημερών** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζεται από το **Διοικητικό Συμβούλιο**, μετά από γνωμοδότηση της **Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων**, 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** ποσού ίσου με το **ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το **Διοικητικό Συμβούλιο**.

2. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
3. Οι ενστάσεις κοινοποιούνται επί ποινή αποκλεισμού, από τον ενιστάμενο σε αυτόν κατά του οποίου στρέφονται και το αντίστοιχο αποδεικτικό αποστέλλεται σε φυσική μορφή στο αρμόδιο όργανο του **Δ.Λ.Τ.Μ.**

ΑΡΘΡΟ 9^ο - Γενικά.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν οι διατάξεις:

α) Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

ΑΡΘΡΟ 10^ο - Τεχνικές προδιαγραφές.

1. Φωτιστικό Φ1 - Τηλεσκοπικός ιστός με εξαγωνο φανάρι

Το συγκεκριμένο φωτιστικό αποτελείται από:

1.1. Τηλεσκοπικό Ιστό

Υλικό κατασκευής: όλα τα μέρη του και τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτος χάλυβας ANSI 304, επί ποιινή αποκλεισμού.

Έχει **συνολικό ύψος 3,30μ.** και αποτελείται από **τρία (3) τεμάχια ανοξείδωτου χαλυβδοσωλήνα**, εκ των οποίων το **κάτω** έχει ύψος 1,20μ., διάμετρο 196χιλ., και πάχος τοιχώματος 4χιλ., το **μεσαίο** έχει ύψος 1,12μ., διάμετρο 114χιλ. και πάχος τοιχώματος 4 χιλ., και το **επάνω** έχει ύψος 1,00μ., διάμετρο Φ76χιλ., και πάχος τοιχώματος 4χιλ.

Το άνω άκρο των δύο χαμηλότερων τεμαχίων μορφοποιείται με συμπίεση ώστε να έχει διάμετρο κατάλληλη για να συγκολληθεί περιφερειακά με το επόμενο τεμάχιο ιστού. Η ραφή είναι συνεχής εξωτερική. Κάθε τεμάχιο μικρότερης διαμέτρου εισέρχεται κατά 10 έως 20χιλ. εντός της μεγαλύτερης διαμέτρου.

Στο κατώτερο τμήμα του ιστού, υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 105X210χιλ. που επικάθεται μέσα σε πατούρα πλάτους 10χιλ. περιμετρικά της οπής του ιστού, ώστε να μην εξέχει από την υπόλοιπη επιφάνεια αυτού και βιδώνεται με 1 φρεζάτη βίδα M6X20χιλ. στο άνω άκρο, ενώ στο κάτω άκρο σταθεροποιείται με κατάλληλο δίχαλο.

Στο ανώτατο άκρο του ιστού συγκολλείται κυκλικό έλασμα διαμέτρου 76χιλ και πάχους 6χιλ., με μία οπή στο κέντρο διαμέτρου 25χιλ. για τη διέλευση του καλωδίου και 4 οπές M6χιλ. για βίδωμα του φαναριού στον ιστό. Επί του κυκλικού ελάσματος συγκολλείται σωλήνας διαμέτρου 25χιλ. και ύψους 20χιλ., που εμποδίζει τη διείσδυση ομβρίων στο εσωτερικό του ιστού.

Σε **ύψος 3,0 μέτρων** από τη βάση θα πρέπει να προβλεφθεί οπή με στεγανό στυποθλήπη για την αποφυγή εισροής υδάτων στον ιστό προκειμένου σε μελλοντικό χρόνο να εισέλθει από τη βάση του φωτιστικού καλώδιο επικοινωνίας και τροφοδοσίας καμερών για κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης, το οποίο θα εξέλθει από τη στεγανή οπή μέσω του στυποθλήπη.

1.2. Εξαγωνικό φανάρι

Ο πυθμένας από έλασμα πάχους 1,5χιλ. έχει σχήμα κανονικού εξαγώνου πλευράς 135χιλ., μία κεντρική οπή διαμέτρου 48 χιλ για τη διέλευση των καλωδίων και 3 οπές M5χιλ. για βίδωμα του φαναριού στον ιστό.

Οι 6 περιμετρικές έδρες έχουν σχήμα τραπεζίου με κάτω πλευρά μήκους 135χιλ., άνω πλευρά μήκους 190χιλ. και ύψος 400 χιλ. Στα κενά των 6 περιμετρικών εδρών τοποθετείται διάφανο πολυκαρβονικό φύλλο πάχους 2χιλ.

Οι ακμές των 6 περιμετρικών εδρών διαμορφώνονται από εξωτερικές γωνίες πλευράς 20χιλ. και εσωτερικές γωνίες πλευράς 12 χιλ. για τη συγκράτηση των πολυκαρβονικών με 2 βίδες M5Χχιλ. ανά ακμή.

Η επιστέγαση από έλασμα πάχους 1,5χιλ. αποτελείται από 6 κεκλιμένες έδρες τριγωνικού σχήματος, με μήκος ακμής 265χιλ. και κάτω πλευρά μήκους 250χιλ.

Στην κορυφή συγκολλείται διακοσμητικό σφαιρίδιο διαμέτρου 30χιλ.

Στον πυθμένα του φαναριού υπάρχει υποδοχέας λαμπτήρα τύπου E27 κατάλληλα στερεωμένος επί του οποίου προσαρτάται ο λαμπτήρας οικονομίας 100Watt

Επιφανειακή επεξεργασία μεταλλικών επιφανειών:

Όλες οι μεταλλικές επιφάνειες καθαρίζονται από λίπη και σκόνες και στη συνέχεια βράζονται με πολυεστερική πούδρα ποιότητας κατάλληλης για υπαίθριους χώρους, η οποία πολυμερίζεται στους 180°C σε βαφείο ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση RAL επιλογής του Δ.Α.Τ.Μ.

1.3. Ηλεκτρολογικό υλικό

Εντός του ιστού περιέχονται:

Ακροκιβώτιο διακλάδωσης στεγανού τύπου με θερμική ασφάλεια 10Α.

Καλώδια στεγανά τύπου ΝΥΥ 3Χ2,5 τ.χιλ. σύνδεσης φωτιστικού σώματος με ακροκιβώτιο .

Κοχλίας Μ8χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα γείωσης του φωτιστικού με το δίκτυο του ηλεκτρισμού και το έδαφος.

1.4. Έδραση

Ο ιστός πακτώνεται σε προκατασκευασμένη βάση από οπλισμένο λευκό σκυρόδεμα, τετραγωνικής κάτοψης με πλευρά 0,60μ. και ύψος 0,33μ.

Το σκυρόδεμα χυτεύεται σε μεταλλικό καλούπι, έχει απόλυτα λείες επιφάνειες και τις μεν κατακόρυφες ακμές στρογγυλεμένες με ακτίνα καμπυλότητας 5 χιλ. τις δε οριζόντιες ακμές με απότμηση (φαλτσογωνία) 10χιλ.

Στο κατακόρυφο άξονα της βάσης υπάρχει οπή με διάμετρο 70χιλ,για τη διέλευση των καλωδίων.

Η έδραση του φωτιστικού δεν περιλαμβάνεται στην προμήθεια, είναι ήδη κατασκευασμένη, τίθεται στη γνώση των οικονομικών φορέων, προκειμένου να **συμπεριλάβουν** στο φωτιστικό την **κατάλληλη βάση στήριξης και τα ανάλογα ανοξείδωτα αγκύρια**, προκειμένου το φωτιστικό να πακτωθεί στην υπάρχουσα έδραση, χωρίς να κινδυνεύει να μετακινηθεί ή να καταστραφεί από τις ριπές των δυνατών ανέμων που επικρατούν στους λιμένες της Μυκόνου.



Φώτο 1: Το φωτιστικό όπως είναι τοποθετημένο στον λιμένα της Μυκόνου

2. Φωτιστικό Φ2 - Τετράπλευρο φανάρι

Όλα τα μέρη και εξαρτήματα του φαναριού κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου από **ανοξειδωτο χάλυβα ANSI 304, επί ποινή αποκλεισμού.**

Ο **ποθμένος** του φανού από έλασμα πάχους 4χιλ. έχει σχήμα τετραγώνου πλευράς 130χιλ. και μία κεντρική οπή διαμέτρου 34 χιλ. για τη διέλευση των καλωδίων, γύρω από την οποία συγκολλείται σωλήνας μήκους 0,16μ., διαμέτρου 42 χιλ, με πάχος τοιχώματος 4χιλ.

Ο **σωλήνας** στα 0,10μ. του μήκους του έχει εξωτερικό σπείρωμα για βίδωμα στον σύνδεσμο που είναι ενσωματωμένος στην βάση. Στον σωλήνα και ακριβώς πάνω από το σπείρωμα συγκολλείται κυκλικό έλασμα πάχους 2 χιλ. με διάμετρο 0.26μ. και καμπύλωση προς τα κάτω ώστε να καλύπτει το κυκλικό εξόγκωμα της στήλης. Οι **4 περιμετρικές έδρες** έχουν σχήμα τραπεζίου με κάτω πλευρά μήκους 0,13μ. , άνω πλευρά μήκους 0,46μ. και ύψος 0,55μ. Στα κενά των 4 περιμετρικών εδρών τοποθετείται διάφανο πολυκαρβονικό φύλλο πάχους 2χιλ.

Οι **ακμές των 4 περιμετρικών εδρών** διαμορφώνονται από εξωτερικές γωνίες 20X2χιλ. και εσωτερικές γωνίες 12X2 χιλ. για τη συγκράτηση των πολυκαρβονικών με 2 βίδες M5X10χιλ. ανά ακμή.

16REQ005629755-2016-12-23
Η **επιστέγαση**, από έλασμα πάχους 1,5χιλ., αποτελείται από 4 κεκλιμένες έδρες τοιχώνικου σχήματος με ύψος προγώνου 0,36μ. και κάτω πλευρά μήκους 0,52μ.

Το **συνολικό ύψος** του φανού είναι 0,75μ. και το **πλάτος** του 0,52μ.

Στην κορυφή της επιστέγασης συγκολλείται διακοσμητικό σφαιρίδιο διαμέτρου 30χιλ.

Στον πυθμένα του φαναριού υπάρχει υποδοχέας λαμπτήρα τύπου E27 κατάλληλα στερεωμένος επί του οποίου προσαρτάται ο λαμπτήρας οικονομίας 100Watt.

Επιφανειακή επεξεργασία:

Όλες οι μεταλλικές επιφάνειες του φανού καθαρίζονται από λίπη και σκόνες και στη συνέχεια βάφονται με πολυεστερική πούδρα ποιότητας κατάλληλης για υπαίθριους χώρους, η οποία πολυμερίζεται στους 180°C σε βαφείο ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση RAL επιλογής της Υπηρεσίας.

2.1. Ηλεκτρολογικό υλικό:

Εντός του ιστού περιέχονται:

Ακροκιβώτιο διακλάδωσης στεγανού τύπου με θερμική ασφάλεια 10Α.

Καλώδια στεγανά τύπου NYΥ 3Χ2,5 τ.χιλ. σύνδεσης φωτιστικού σώματος με ακροκιβώτιο .

Κοχλίας Μ8χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα γείωσης του φωτιστικού με το δίκτυο του ηλεκτρισμού και το έδαφος.



Φωτό 2: Το φωτιστικό όπως είναι τοποθετημένο στην σκυροδετημένη κολώνα, η κολώνα δεν περιλαμβάνεται στην προμήθεια

3. Φωτιστικό Φ3 - Τηλεσκοπικός ιστός με φανάρι «πυροφάνι»

Το συγκεκριμένο φωτιστικό αποτελείται από:

3.1. Τηλεσκοπικό Ιστό

Υλικό κατασκευής: όλα τα μέρη του και τα εξαρτήματα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτος χάλυβας ANSI 304, επί ποιινή αποκλεισμού.

Έχει **συνολικό ύψος 4,20μ.** και αποτελείται από τρία (3) τεμάχια σωλήνα, εκ των οποίων το κάτω έχει μήκος 1,96μ., διάμετρο 114χιλ.(4'') και πάχος

τοιχώματος 4χιλ., το μεσαίο έχει μήκος 1,50μ., διάμετρο 88,9χιλ. (3'') και πάχος τοιχώματος 4 χιλ. και το άνω έχει μήκος 0,81μ., διάμετρο 48,3χιλ. (1 1/4''), και πάχος τοιχώματος 4χιλ.

Στις θέσεις **συγκόλλησης των σωλήνων** μεταξύ τους αλλά και σε ενδιάμεση θέση του κάτω σωλήνα (σε ύψος 0,65μ. από το κάτω άκρο του), συγκολλούνται διακοσμητικοί δακτύλιοι.

Η **πλάκα έδρασης** από έλασμα διαστάσεων 310x310x15χιλ., έχει 4 οπές για τη διέλευση των αγκυρίων, διαμέτρου 24χιλ. τα κέντρα των οποίων ορίζουν τετράγωνο πλευράς 260χιλ.. Στο κέντρο της πλάκας έδρασης υπάρχει οπή με διάμετρο 100χιλ, για τη διέλευση των καλωδίων.

Ο ιστός συγκολλείται στην πλάκα έδρασης με συνεχή εσωτερική και εξωτερική ραφή. Η κόλληση ενισχύεται και με 4 πτερύγια σχήματος ορθογωνίου τριγώνου, με διαστάσεις πλευρών 80 και 50χιλ. και πάχος ελάσματος 8χιλ.

Η πλάκα έδρασης και τα πτερύγια καλύπτονται από διακοσμητικό καπάκι.

Στο κατώτερο τμήμα του ιστού, υπάρχει θυρίδα επίσκεψης διαστάσεων 105X210χιλ. που επικάθεται μέσα σε πατούρα πλάτους 10χιλ. περιμετρικά της οπής του ιστού, ώστε να μην εξέχει από την υπόλοιπη επιφάνεια αυτού και βιδώνεται με 1 φρεζάτη βίδα M6X20χιλ. στο άνω άκρο ενώ στο κάτω άκρο σταθεροποιείται με κατάλληλο δίχαλο.

Στο ανώτατο άκρο του ιστού συγκολλείται σωλήνας διαμέτρου 48,3χιλ. με πάχος τοιχώματος 3χιλ., καμπυλωμένος σε σχήμα ημικυκλίου. Άλλος σωλήνας διαμέτρου 33,χιλ. με πάχος τοιχώματος 3χιλ., επίσης καμπυλωμένος σε σχήμα ημικυκλίου, συγκολλείται πάνω από το πρώτο ημικύκλιο ώστε μαζί με αυτό να σχηματίσουν κύκλο διαμέτρου 0,70μ. Στα 4 αντιδιαμετρικά σημεία αυτού του κύκλου και στην κορυφή του συγκολλούνται 5 συνολικά διακοσμητικές σφαίρες από ανοξείδωτο χάλυβα ANSI 304, διαμέτρου 80χιλ. και 100χιλ.

Σε **ύψος 3,0 μέτρων** από τη βάση θα πρέπει να προβλεφθεί οπή με στεγανό στυπιοθλήπη για την αποφυγή εισροής υδάτων στον ιστό προκειμένου σε μελλοντικό χρόνο να εισέλθει από τη βάση του φωτιστικού καλώδιο επικοινωνίας και τροφοδοσίας καμερών για κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης, το οποίο θα εξέλθει από την στεγανή οπή μέσω του στυπιοθλήπη.

Από το ανώτατο σημείο του κύκλου αναρτάται φωτιστικό παραδοσιακού τύπου «πυροφάνι».

3.2. Φωτιστικό σώμα τύπου «πυροφάνι»

Αποτελείται από τη μεταλλική επιστέγαση, τη βάση στήριξης του λαμπτήρα και το διάφανο κάλυμμα προστασίας του λαμπτήρα και έχει διάμετρο περίπου 0,40μ. και ολικό ύψος περίπου 0,45μ.

Η μεταλλική επιστέγαση από ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα πάχους 1,5 χιλ., έχει διάμετρο περίπου 0,40μ. και ύψος περίπου 0,45μ.

Η βάση στήριξης του λαμπτήρα από ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα πάχους 1χιλ., φέρει δακτύλιο στήριξης του διάφανου καλύμματος προστασίας του λαμπτήρα και ενσωματωμένη βάση στήριξης λαμπτήρα τύπου E27.

Το διάφανο κάλυμμα προστασίας του λαμπτήρα, κατασκευάζεται από πολυκαρβονικό φύλλο πάχους 2χιλ. θερμοπλαστικά διαμορφωμένο σε παραβολοειδές σχήμα διαμέτρου 200χιλ. και ύψους 150χιλ.

Επιφανειακή επεξεργασία μεταλλικών επιφανειών:

16REQ005629755 2016-12-23

Όλες οι επιφάνειες καθαρίζονται από λίπη και σκόνες και στη συνέχεια βάφονται με πολυεστέρικη ποδιά ποιότητας κατάλληλης για υπαίθριους χώρους, η οποία πολυμερίζεται στους 180°C σε βαφείο ηλεκτροστατικής βαφής σε απόχρωση RAL επιλογής της Υπηρεσίας.

3.3. Ηλεκτρολογικό υλικό:

Εντός του ιστού περιέχονται:

Ακροκιβώτιο διακλάδωσης στεγανού τύπου με θερμική ασφάλεια 10Α.

Καλώδια στεγανά τύπου NYΥ 3Χ2,5 τ.χιλ. σύνδεσης φωτιστικού σώματος με ακροκιβώτιο .

Κοχλίας Μ8χιλ. από ανοξείδωτο χάλυβα γείωσης του φωτιστικού με το δίκτυο του ηλεκτρισμού και το έδαφος.



Φώτο 3: Το φωτιστικό όπως είναι τοποθετημένο στον λιμένα της Μυκόνου

Όλα τα υλικά πρέπει να καλύπτονται με πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας, και ο κατασκευαστής να διαθέτει **ISO 9001ή αντίστοιχο** για την παραγωγή τους, τα οποία θα τα συνοδεύουν κατά την παράδοση τους στο Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Μυκόνου.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μύκονος,/12/2016

ΜΥΚΟΝΟΣ, 19-12-2016
Ο/Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Νικόλαος Χρυσοβ. Μ. Βαρδαλάχος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Β΄

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της σύμβασης.

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την συνολική προμήθεια φωτιστικών σωμάτων για την φωταγώγηση των λιμενικών εγκαταστάσεων, η οποία αποτελείται από τα παρακάτω υλικά:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Φωτιστικό Φ1 – Τηλεσκοπικός ιστός με εξάγωνο φανάρι	TMX	10
2	Φωτιστικό Φ2 – Τετράπλευρο φανάρι	TMX	11
3	Φωτιστικό Φ3 – Τηλεσκοπικός ιστός με φανάρι «πυροφάνι»	TMX	26

όπως περιγράφονται στις προδιαγραφές της μελέτης, για τις ανάγκες του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Μυκόνου.

Το αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνει την μεταφορά των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δ.Λ.Τ.Μ. με έξοδα του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο - Ισχύουσες διατάξεις.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 2 της Ε.Σ.Υ. όπως τροποποιημένες ισχύουν σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 3^ο - Συμβατικά στοιχεία.

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Ο Προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου.
- β. Η Ειδική συγγραφή Υποχρεώσεων.
- γ. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- δ. Τα Τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή) της προσφοράς του αναδόχου.
- ε. Η Τεχνική έκθεση.

ΑΡΘΡΟ 4^ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα διενεργηθεί σύμφωνα με τον τρόπο που ορίζεται στο άρθρο 3 της Ε.Σ.Υ. της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο - Σύμβαση.

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της συνολικής προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 εγγύηση για καλή εκτέλεση αυτής. Κατά την παραλαβή εξετάζεται η ορθή, σύννομη και σύμφωνα με τις συμβατικές του υποχρεώσεις εκτέλεση προμηθειών.

ΑΡΘΡΟ 6^ο - Εγγυήσεις.

Για τις εγγυήσεις ισχύει το άρθρο 5 της Ε.Σ.Υ. της παρούσας μελέτης.

16REQ005629755 2016-12-23

Η **εγγύηση καλής λειτουργίας**, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ και κατατίθεται πριν από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας.

Ο χρόνος ισχύος της **εγγύησης**, θα είναι κατά τρεις μήνες μεγαλύτερος από τη διάρκεια του χρόνου καλής λειτουργίας, ο οποίος καθορίζεται στην προσφορά του διαγωνιζόμενου και θα έχει **ελάχιστη αποδεκτή διάρκεια ένα (1) έτος**.

Η διάρκεια συνεπώς ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, θα είναι το ελάχιστο δεκαπέντε (15) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 7ο - Έκπτωση του αναδόχου.

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.

Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παραδόσεως της προμήθειας ή ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8ο - Πλημμελής κατασκευή.

1. Σε περίπτωση οριστικής απορρίψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση 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 **Διοικητικού Συμβουλίου** 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.

16REQ005629755 2016-12-23

3. Με απόφαση του **Διοικητικού Συμβουλίου**, ύστερα από γνωμοδότηση του αριθμού του οργανισμού 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.

ΑΡΘΡΟ 9^ο - Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Τον ανάδοχο της προμήθειας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ., που αναφέρονται στη συγγραφή υποχρεώσεων.

Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 1069/1980 και του Ν. 3463/2006.

ΑΡΘΡΟ 10^ο - Επιστροφή εγγυήσεων.

Η **εγγύηση καλής εκτέλεσης**, επιστρέφεται μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δυο συμβαλλόμενους.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν το υλικό είναι διαιρετό και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά.

Για την σταδιακή αποδέσμευση τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του Διοικητικού Συμβουλίου. 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.

Η **εγγύηση καλής λειτουργίας**, επιστρέφεται μετά το πέρας της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, όπως αυτή προβλέπεται στο **Άρθρο 6** της παρούσας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δυο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 11^ο - Τελικός εξοφλητικός λογαριασμός.

Ο τελικός λογαριασμός γίνεται μετά τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 12^ο - Παραλαβή και οριστική παραλαβή.

1. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης** ή και περισσότερο εφόσον γίνει χρήση της δυνατότητας αύξησης των ποσοτήτων της μελέτης ή και παραταθεί ως ανωτέρω.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.
3. Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις των άρθρων 216-221 του Ν. 4412/2016.
4. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, ως οργανωτική μονάδα του **Δ.Α.Τ.Μ.** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και μπορεί να καλείται να παρευρεθεί και ο ανάδοχος.

5. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα υλικά και οι εργασίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την προμήθεια και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.
6. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του **Διοικητικού Συμβουλίου**, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των υλικών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της απόφασης του **Διοικητικού Συμβουλίου**, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των υλικών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.
7. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται με απόφαση του **Διοικητικού Συμβουλίου**, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.
8. Ανεξάρτητα από την αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του **Διοικητικού Συμβουλίου**, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.
9. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των υλικών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του **Διοικητικού Συμβουλίου**, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υλικών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και ο προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται στις προαναφερθείσες ποινικές ρήτρες, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
10. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπιωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΥΚΟΝΟΣ, 19-12-2016

Μύκονος,/12/2016

Ο/Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

Νικόλαος Χρυσοβ. Μ. Βαρδαλάχος
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Β'