

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: ΜΕΛΕΤΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΛΕΣΒΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΒΩΤΙΩΝ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΔΑΤΟΣ (PILLARS) ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΙΜΕΝΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 155/2016

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 38.259,00 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 17%)

CPV: 31213100-3

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ
(PILLARS) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΙΜΕΝΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 38.259,00 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 17%)

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

- 1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- 2) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
- 3) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- 4) ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΛΕΣΒΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΒΩΤΙΩΝ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΔΑΤΟΣ (PILLARS) ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΙΜΕΝΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 155/2016

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 38.259,00 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 17%)

CPV: 31213100-3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη παρούσα, το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Λέσβου προτίθεται να προμηθευτεί σύστημα διανομής ρεύματος - ύδατος, που θα παρέχει στον χρήστη μια ορισμένη ισχύ ηλεκτρικού ρεύματος (κιλοβατώρες) και όγκο νερού (κυβικά μέτρα), με βάση την προπληρωμή που θα έχει κάνει.

Τα απαραίτητα στοιχεία που πρέπει να ικανοποιούν τα κιβώτια παροχής ρεύματος και ύδατος (pillars) για τις ανάγκες του λιμένα Μυτιλήνης αναφέρονται λεπτομερώς στο παράρτημα των τεχνικών προδιαγραφών.

Τα προϊόντα θα είναι καινούρια, αμεταχειρίστα, σύγχρονων τεχνικών προδιαγραφών και πρέπει να διέπονται από τους ισχύοντες νόμους, διατάξεις και κανονισμούς ώστε να αποτρέπουν την πρόκληση κινδύνων της ανθρώπινης ζωής ή την πρόκληση ζημιών υλικών εγκαταστάσεων.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της υποβολής των προσφορών, πλην του ΦΠΑ που βαρύνει το ΔΛΤ Λέσβου.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από πόρους του ΠΔΕ της ΓΓΛΑΠΝΕ του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, με κωδικό ένταξης 2015ΣΕ18900066, ενώ η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του ΔΛΤ Λέσβου, οικονομικού έτους 2017 με ΚΑΕ 69.7135.0002.

Η προμήθεια προτείνεται να εκτελεστεί με συνοπτικό διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Μυτιλήνη, 23-08-2017

Ο Συντάξας

Μιχαήλ Καλδής

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Μυτιλήνη, 23-08-2017

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη ΔΤΥΔ Λέσβου

Μαριάννη Στυλιανίδου

Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΛΕΣΒΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΒΩΤΙΩΝ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΔΑΤΟΣ (PILLARS) ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΙΜΕΝΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 155/2016

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 38.259,00 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 17%)

CPV: 31213100-3

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η παρόντα συγγραφή αφορά την προμήθεια κιβωτίων παροχής ρεύματος και ύδατος (pillars) για τις ανάγκες του λιμένα Μυτιλήνης.

Για την απόδειξη της καταλληλότητας των ζητουμένων ειδών, οι διαγωνιζόμενοι, θα περιλάβουν στην τεχνική προσφορά τους τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, τα οποία να περιέχουν τα χαρακτηριστικά των προσφερομένων ειδών και από τα οποία θα επιβεβαιώνονται οι προδιαγραφές της παρούσας. Στα τεχνικά φυλλάδια θα μνημονεύονται και οι κατασκευαστές των επιμέρους στοιχείων του κιβωτίου (pillar) και ιδίως του ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού υλικού. Στα φυλλάδια θα πρέπει να είναι αποτυπωμένη και η συμμόρφωση με τα διεθνή πρότυπα που αναφέρονται στη συνέχεια και σ' αυτή τη περίπτωση η επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα σε οιαδήποτε φάση να τα αναζητήσει από τον προμηθευτή. Εάν η συμμόρφωση με τις πιστοποιήσεις δεν προκύπτει από τα φυλλάδια του κατασκευαστή, τότε θα πρέπει αυτές να προσκομιστούν ξεχωριστά.

A/ Τα υπό προμήθεια κιβώτια (pillars) θα πρέπει να πληρούν τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

I) Σώμα του κιβωτίου παροχών

Θα είναι κατασκευασμένο από ενισχυμένο πολυεστέρα με ίνες υαλοβάμβακα, με άκαυστες ιδιότητες ή από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 430. Θα έχει χρώμα RAL της επιλογής του ΔΛΤ Λέσβου. Θα φέρει διάφανα άθραυστα πορτάκια για την επιπλέον προστασία πριζών και διακοπών, με απαίτηση τουλάχιστον IP67 και θα είναι εξοπλισμένα με κλειδαριά και κλειδί. Θα διαθέτει διαφανείς θυρίδες για την ανάγνωση μετρητών νερού. Θα διαθέτει πλήρως μονωμένη πλάκα διαχωρισμού των υδραυλικών από τα ηλεκτρολογικά συστήματα και πλάκα από polycarbonate που θα φέρει τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό. Επίσης θα διαθέτει φωτιστικό σώμα με λάμπα χαμηλής κατανάλωσης για την καλύτερη εξυπηρέτηση των χρηστών.

II) Ηλεκτρολογική σύνθεση

a. 3 πρίζες ασφαλείας μονοφασικές 32A και 1 πρίζα ασφαλείας τριφασική με ασφάλειες των 32A μηχανικά αυτοασφαλιζόμενες, με ενδεικτική λυχνία on-off, κομβία ενεργοποίησης, μαγνητοθερμικούς διακόπτες προστασίας (πριζών και μετρητών ρεύματος

και νερού) και λυχνίες ένδειξης τάσης. Οι πρίζες, είτε αυτόνομα εάν είναι εξωτερικές, είτε σε συνδυασμό με εξωτερικό πορτάκι, θα επιτυγχάνουν βαθμό προστασίας IP 67. Οι πρίζες θα πρέπει να έχουν υποδοχή λουκέτου.

b. 4 ηλεκτρονικούς μετρητές κατανάλωσης πιστοποιημένους από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης.

c. 1 γενικό διακόπτη της ηλεκτρικής παροχής.

d. Ρελέ προστασίας των μετρητών και του Led.

e. Ηλεκτρονική κεφαλή συστήματος προπληρωμής για κάρτα μίας χρήσης, με τα απαραίτητα κομβία επιλογής χρήσης, αναγνώστη καρτών, φωτοκύτταρο και οθόνη.

III) Υδραυλική σύνθεση

Ανοξείδωτο σύστημα ύδρευσης αποτελούμενο από:

a. 4 σφαιρικές βάνες $\frac{1}{2}''$ ορειχάλκινες επινικελωμένες, με υποδοχή λουκέτου.

b. 4 ορειχάλκινες ηλεκτροβάνες $\frac{1}{2}''$, με ενισχυμένο πηνίο.

c. 4 ογκομετρικούς μετρητές νερού από ορείχαλκο επινικελωμένο, με αριθμηση, πιστοποιημένους από ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης.

d. 4 διάφανες θυρίδες για την ανάγνωση των τιμών κατανάλωσης.

IV) Κιβώτιο σύνδεσης ακροδεκτών

Κιβώτιο σύνδεσης ακροδεκτών με κλέμες και γείωση.

B/ Λοιποί ειδικοί όροι

Τα κιβώτια (pillars) θα πρέπει να παραδοθούν από τον ανάδοχο στις εγκαταστάσεις του ΔΛΤ Λέσβου (Επιβατικός Λιμένας Μυτιλήνης). Η προμήθεια, η μεταφορά και η παράδοση των παραπάνω ειδών στις εγκαταστάσεις του ΔΛΤ Λέσβου (Επιβατικός Λιμένας Μυτιλήνης) θα πραγματοποιηθεί με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου.

Τα προσκομιζόμενα είδη θα φέρουν υποχρεωτικώς σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα πρότυπα και τα αντίστοιχα ελληνικά πρότυπα και κανονισμούς (Ε.Λ.Ο.Τ. EN), με τις διεθνώς ακολουθούμενες πιστοποιήσεις κατασκευής - λειτουργίας και τις προδιαγραφές Ευρωπαϊκών Ινστιτούτων Ποιότητας.

Τα βιομηχανικά προϊόντα θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη, από διαπιστευμένο ευρωπαϊκό φορέα πιστοποίησης.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται τις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τις.

Γενικώς και για τα είδη τα οποία ζητείται συγκεκριμένη προδιαγραφή, είναι δυνατόν και κατόπιν σύμφωνης γνώμης του μελετητή, να γίνει αποδεκτή από την επιτροπή προσφορά με υποδεέστερα χαρακτηριστικά, εάν και εφόσον δεν υπάρχει άλλη που να καλύπτει επακριβώς τις προδιαγραφές. Την ανωτέρω δυνατότητα έχει το Δημοτικό Λιμενικό Ταμείο Λέσβου και για οιαδήποτε άλλη παρέκκλιση, αποκλειστικά και μόνο εφόσον δεν υπάρχει άρτια και σύμφωνη με τις προδιαγραφές προσφορά.

Όλα τα στοιχεία και οι πληροφορίες που θα περιλαμβάνονται στα κάθε είδους έντυπα (βιβλία, prospectus κλπ) θα είναι τουλάχιστον στην ελληνική γλώσσα ή αγγλική γλώσσα και σε καμία περίπτωση το πλήθος και η έκταση των στοιχείων και των πληροφοριών δεν θα είναι μικρότερα από αυτά που ζητούνται από το παρόν τεύχος. Σε περίπτωση ογκωδών φυλλαδίων, θα πρέπει να υπάρχει μεταφρασμένο στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, μέρος αυτών, ικανό ώστε να είναι δυνατή η διαπίστωση όλων των ζητούμενων χαρακτηριστικών. Για τις ζητούμενες πιστοποιήσεις είναι δυνατόν να προσκομίζονται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα τα αποδεικτικά έντυπα.

Η απόδειξη για την ύπαρξη των ζητούμενων πιστοποιήσεων, μπορεί να γίνει και με την σαφή αναφορά τους, σε επίσημο φυλλάδιο του κατασκευαστή και υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος, ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί μειοδότης, τότε θα προσκομίσει και τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

Τα τεχνικά φυλλάδια θα είναι αριθμημένα και θα συνοδεύονται από πίνακα με αντιστοίχηση του κάθε υλικού και της αντίστοιχης προδιαγραφής.

Εάν διαπιστωθεί οποιοδήποτε ελάττωμα σε κάποιο από τα παραλαμβανόμενα υλικά, ο προμηθευτής θα υποχρεωθεί χωρίς αντιρρήσεις να παραλάβει το προβληματικό υλικό και να το αντικαταστήσει με άλλο όμοιο.

Όλα τα παραπάνω απαιτούμενα στοιχεία θα περιλαμβάνονται στα σχετικά έντυπα των εργοστασίων κατασκευής, από τα οποία κατά σαφή τρόπο θα προσδιορίζονται τα στοιχεία αυτά, καθώς και οι απαραίτητες οδηγίες για την ασφαλή χρήση και τον έλεγχο των υλικών γενικά.

Μυτιλήνη, 23-08-2017

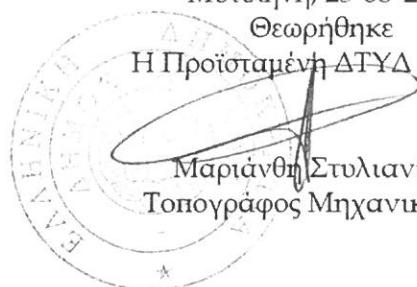
Ο Συντάξας

Μιχαήλ Καλδής
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Μυτιλήνη, 23-08-2017

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη ΔΤΥΔ Λέσβου



Μαριάνθη Στυλιανίδου
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΛΕΣΒΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 155/2016

CPV: 31213100-3

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΒΩΤΙΩΝ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΔΑΤΟΣ (PILLARS) ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΙΜΕΝΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 38.259,00 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 17%)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την προμήθεια κιβωτίων παροχής ρεύματος και ύδατος (pillars) για τις ανάγκες του λιμένα Μυτιλήνης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	ΚΙΒΩΤΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ (PILLAR)	9 (ENNEA)	3.633,33	32.700,00
ΣΥΝΟΛΟ				32.700,00
ΦΠΑ (17%)				5.559,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 17%)				38.259,00

Στην ανωτέρω προσφορά συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η παράδοση των παραπάνω ειδών στις εγκαταστάσεις του ΔΛΤ Λέσβου (Επιβατικός Λιμένας Μυτιλήνης), με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προσφέροντος.

Μυτιλήνη, 23-08-2017

Ο Συντάξας

Μιχαήλ Καλδής

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Μυτιλήνη, 23-08-2017

Θεωρήθηκε



Μαριάνθη Στυλιανίδου

Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ
ΤΑΜΕΙΟ ΛΕΣΒΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΙΒΩΤΙΩΝ
ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΔΑΤΟΣ (PILLARS) ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΙΜΕΝΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 155/2016

ΠΡ/ΣΜΟΣ: 38.259,00 € (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 17%)

CPV: 31213100-3

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την προμήθεια κιβωτίων παροχής ρεύματος και ύδατος (pillars) για τις ανάγκες του λιμένα Μυτιλήνης.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (€)
1	ΚΙΒΩΤΙΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΣ (PILLAR)	9 (ENNEA)		
ΣΥΝΟΛΟ				
ΦΠΑ (17%)				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 17%)				

Στην ανωτέρω προσφορά συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η παράδοση των παραπάνω ειδών στις εγκαταστάσεις του ΔΛΤ Λέσβου (Επιβατικός Λιμένας Μυτιλήνης), με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προσφέροντος.

Μυτιλήνη,
Ο Προσφέρων

Σφραγίδα - Υπογραφή

