



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  
 ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΜΟΥ  
**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ  
 ΤΑΜΕΙΟ ΠΑΤΜΟΥ**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Πάτμος, 20 Μαρτίου 2019

Αριθμ. πρωτ.: 433

Ταχ. Δ/ση: Χώρα –Πάτμος  
 Τ.Κ: 855 00, ΠΑΤΜΟΣ  
 Τηλέφωνο: 2247 3 60307  
 Fax: 2247 0 33355

**Απόφαση υπ' αριθμ. 33**

**Θέμα: «Έγκριση διενέργειας με απευθείας ανάθεση, τεχνικών προδιαγραφών και ενδεικτικού προϋπολογισμού της προμήθειας ιστών φωτισμού για τους λιμένες Σκάλας Πάτμου και Αρκιών»**

**Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Πάτμου**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Νόμου 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α΄/07-06-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», με θέμα: «Αρμοδιότητες Δημάρχου».
2. Το άρθρο 5 του Κανονισμού για τη διοίκηση, διαχείριση και λειτουργία του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Πάτμου (ΔΗ.ΛΙ.ΤΑ.Π.), με θέμα: «Αρμοδιότητες του Προέδρου».
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α΄/08-08-2016): «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
4. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
5. Το άρθρο 203 του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133Α΄/19-07-2018): «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
6. Το γεγονός ότι στον Κ.Α. 20.7135.0003 προϋπολογισμού τρέχοντος έτους υπάρχει γραμμένη σχετική πίστωση.

7. Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 20.000,00€ πλέον Φ.Π.Α.
8. Το γεγονός ότι η συγκεκριμένη υπό διενέργεια δαπάνη έχει αναληφθεί νόμιμα με την αριθμ. 69/2019 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης, με αριθμό καταχώρισης 2 στα λογιστικά βιβλία του ΔΗ.ΛΙ.ΤΑ.Π.
9. Την ανάγκη προμήθειας νέων ιστών φωτισμού για τους λιμένες Σκάλας Πάτμου και Αρκιών, με σκοπό αφενός την αντικατάσταση υπαρχόντων ιστών που έχουν προσβληθεί από οξείδωση και αφετέρου την αναβάθμιση των συνθηκών φωτισμού και την εξοικονόμηση ενέργειας.

### **Αποφάσιζ ει**

1. – Εγκρίνει τη διενέργεια της προμήθειας νέων ιστών φωτισμού για τους λιμένες Σκάλας Πάτμου και Αρκιών, με απευθείας ανάθεση.
2. – Εγκρίνει την Τεχνική Περιγραφή και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της προμήθειας που έχει συντάξει ο Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η.Υ. της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων Δωδεκανήσου της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου κ. Ζαχαρίας Παπαζαχαρίου και παρατίθενται παρακάτω:

#### **«ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> - Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια ιστών φωτισμού για τους λιμένες Σκάλας Πάτμου και Αρκιών, με σκοπό αφενός την αντικατάσταση υπαρχόντων ιστών που έχουν προσβληθεί από διάβρωση και αφετέρου την αναβάθμιση των συνθηκών φωτισμού και την εξοικονόμηση ενέργειας, αφού οι νέοι ιστοί θα φέρουν λαμπτήρες τύπου led.

#### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> - Διατάξεις**

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

#### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> – Τεχνικά χαρακτηριστικά – Ενδεικτικός προϋπολογισμός**

Όλοι οι υπό προμήθεια ιστοί θα τοποθετηθούν στις ίδιες θέσεις με υφιστάμενους ιστούς, τόσο στην Πάτμο, όσο και στους Αρκιούς. Συγκεκριμένα:

- α) Στο λιμένα Σκάλας Πάτμου θα αντικατασταθούν συνολικά πέντε (5) υφιστάμενοι ιστοί φωτισμού, ένας (1) στο όριο του περιφρακτου χώρου (Ζώνη Γ'), δύο (2) στο χώρο στάθμευσης που βρίσκεται επί του προβλήτα Ε/Γ-Ο/Γ σκαφών και δύο (2) έναντι της αφετηρίας του λεωφορείου αστικής μικροσυγκοινωνίας.
- β) Στο λιμένα Αρκιών θα αντικατασταθούν τέσσερεις (4) υφιστάμενοι ιστοί φωτισμού, επί του προβλήτα Ε/Γ-Ο/Γ σκαφών.

Το γεγονός αυτό συνεπάγεται ότι δεν απαιτείται η πραγματοποίηση εκσκαφών για την διέλευση νέων καλωδιώσεων. Σημειώνεται ότι λόγω της άμεσης γειτνίασης με την θάλασσα, τόσο οι ιστοί όσο και οι βραχίονες που θα φέρουν τα φωτιστικά θα πρέπει να είναι γαλβανισμένοι εν θερμώ.

Τα φωτιστικά σώματα θα φέρουν προστασία της οπτικής μονάδας από γυαλί πάχους τουλάχιστον 4mm, αντικεραυνική προστασία κατ' ελάχιστο 10kV, μαχαιρωτό διακόπτη διακοπής της τροφοδοσίας κατά το άνοιγμα και αρθρωτό βραχίονα Φ60mm με γωνιόμετρο 0-90°. Θα παρέχουν προστασία από εισχώρηση νερού IP66 και αντιβανδαλική προστασία IK08. Η θερμοκρασία χρώματος θα είναι 4000K και η απόδοση χρωμάτων CRI>70. Η κατασκευή τους θα είναι από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο μεγάλης καθαρότητας και αντοχής στη διάβρωση. Η βαφή θα είναι ηλεκτροστατική, χρώματος γκρι, με προστασία από ακτινοβολίες UV και από το περιβάλλον της θάλασσας.

Ο ανάδοχος της προμήθειας υποχρεούται να προβεί σε αποσύνδεση από το ηλεκτρολογικό δίκτυο και απομάκρυνση των υφιστάμενων ιστών φωτισμού, καθώς και μεταφορά και παράδοσή τους σε αποθηκευτικό χώρο που θα του υποδειχθεί. Επίσης, υποχρεούται να παραδώσει τους νέους ιστούς πλήρως τοποθετημένους και συνδεδεμένους με το ηλεκτρολογικό δίκτυο, ώστε να είναι πλήρως λειτουργικοί, διαθέτοντας το απαιτούμενο για το σκοπό τούτο εργατοτεχνικό προσωπικό (ηλεκτρολόγο, εργάτες γενικών καθηκόντων, χειριστή ανυψωτικού μηχανήματος κλπ) και μηχανήματα (φορτηγό, γερανό κλπ). Στην περίπτωση που απαιτείται η τοποθέτηση νέου κλωβού αγκύρωσης, ο ανάδοχος θα προβεί στις απαιτούμενες εργασίες (καθαίρεσεων κλπ), σύμφωνα με τις οδηγίες που θα του δοθούν επιτόπου από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Πάτμου.

Όλοι οι ιστοί θα φέρουν στο κάτω μέρος τους τουλάχιστον τέσσερις (4) τριγωνικού σχήματος λάμες (περύγια), προς ενίσχυση της σύνδεσής τους με την βάση τους.

Δεδομένου ότι στο νησί των Αρκιών δεν εδρεύει κάποια εργοληπτική επιχείρηση ή μεταφορική εταιρεία και δεν υπάρχουν το απαιτούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό και μηχανήματα για την εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης των ιστών φωτισμού, προβλέπεται ειδική αποζημίωση για την μεταφορά τους από γειτονικό νησί (π.χ. την Πάτμο) και την διαμονή και διατροφή του συνεργείου που θα απασχοληθεί (θεωρείται ότι για την εκτέλεση των εργασιών στο νησί των Αρκιών θα απασχοληθεί τετραμελές συνεργείο επί τέσσερις ημέρες).

Αναλυτικά οι υπό προμήθεια ιστοί και οι απαιτούμενες εργασίες για την τοποθέτησή τους έχουν ως εξής:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ ΕΙΔΟΥΣ (€)
<b>Α. ΛΙΜΕΝΑΣ ΣΚΑΛΑΣ ΠΑΤΜΟΥ</b>					
1	Σιδηροϊστός οκταγωνικής διατομής, ύψους 12,00m, με τρεις ευθείς βραχίονες 2'' και διπλό ακροκιβώτιο. <u>Ελάχιστες διαστάσεις ιστού:</u> Πάχος ελάσματος 4mm, διάμετρος κορυφής/βάσης 60/190mm, πλάκα έδρασης 400x400x20mm. Κλωβός αγκύρωσης (4 ντίζες) M24 x 1000mm. Διάμετρος βραχίονα 2'', μήκος	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	450,00	450,00

	βραχίονα 1m.				
2	Σιδηροϊστός οκταγωνικής διατομής, ύψους 6,00m, με δύο ευθείς βραχίονες και μονό ακροκιβώτιο. <u>Ελάχιστες διαστάσεις ιστού:</u> Πάχος ελάσματος 4mm, διάμετρος κορυφής/βάσης 60/150mm Διάμετρος βραχίονα 2'', μήκος βραχίονα 1m. Πλάκα έδρασης 300x300x10mm (με επικεντρική απόσταση ντιζών 250mm, προκειμένου να προσαρμοστεί στον υφιστάμενο κλωβό αγκύρωσης)	TEMAXIO	2	300,00	600,00
3	Σιδηροϊστός οκταγωνικής διατομής, ύψους 6,00m, με έναν ευθύ βραχίονα και μονό ακροκιβώτιο. <u>Ελάχιστες διαστάσεις ιστού:</u> Πάχος ελάσματος 4mm, διάμετρος κορυφής/βάσης 60/150mm. Κλωβός αγκύρωσης (4 ντίζες) M24 x 600mm. Διάμετρος βραχίονα 2'', μήκος βραχίονα 1m. Πλάκα έδρασης 300x300x10mm (με επικεντρική απόσταση ντιζών 250mm, προκειμένου να προσαρμοστεί στον υφιστάμενο κλωβό αγκύρωσης)	TEMAXIO	2	280,00	560,00
4	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED, 175-190W, τουλάχιστον 20.000lm, 4000K, IP66, με πενταετή εγγύηση	TEMAXIO	3	500,00	1.500,00
5	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED, 75-85W, τουλάχιστον 8.000lm, 4000K, IP66, με πενταετή εγγύηση	TEMAXIO	6	300,00	1.800,00
6	Παρελκόμενα, καλώδια, μικροαυτόματοι, ακροδέκτες	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ		200,00	200,00
7	Εργασίες ανυψωτικού μηχανήματος (περιλαμβάνει και την αμοιβή και τις ασφαλιστικές εισφορές του χειριστή)	ΕΡΓΑΤΟ-ΩΡΑ	24	75,00	1.800,00
8	Μεταφορά παλαιών ιστών σε αποθηκευτικό χώρο με φορτηγό (περιλαμβάνει την αμοιβή και τις ασφαλιστικές εισφορές του χειριστή, καθώς και σταλία)	ΕΡΓΑΤΟ-ΩΡΑ	3	50,00	150,00

9	Ηλεκτρολογικές εργασίες	ΕΡΓΑΤΟ-ΩΡΑ	24	20,00	480,00
10	Τοποθέτηση νέας βάσης	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ		250,00	250,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΛΙΜΕΝΑ ΣΚΑΛΑΣ ΠΑΤΜΟΥ:</b>					<b>7.790,00</b>
<b>Β. ΛΙΜΕΝΑΣ ΑΡΚΙΩΝ</b>					
11	Σιδηροϊστός οκταγωνικής διατομής, ύψους 7,00m, με δύο ευθείς βραχίονες και μονό ακροκιβώτιο. <u>Ελάχιστες διαστάσεις ιστού:</u> Πάχος ελάσματος 4mm, διάμετρος κορυφής/βάσης 60/150mm, πλάκα έδρασης 400x400x10mm. Κλωβός αγκύρωσης (4 ντίζες) M24 x 600mm. Διάμετρος βραχίονα 2'', μήκος βραχίονα 1m	ΤΕΜΑΧΙΟ	4	350,00	1.400,00
12	Φωτιστικό οδοφωτισμού LED, 75-85W, τουλάχιστον 8.000lm, 4000K, IP66, με πενταετή εγγύηση	ΤΕΜΑΧΙΟ	8	300,00	2.400,00
13	Παρελκόμενα, καλώδια, μικροαυτόματοι, ακροδέκτες	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ		150,00	150,00
14	Αστρονομικός χρονοδιακόπτης	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	40,00	40,00
15	Εργασίες φορτηγού - ανυψωτικού μηχανήματος (περιλαμβάνει και την αμοιβή και τις ασφαλιστικές εισφορές του χειριστή)	ΕΡΓΑΤΟ-ΩΡΑ	15	75,00	1.125,00
16	Ηλεκτρολογικές εργασίες	ΕΡΓΑΤΟ-ΩΡΑ	15	20,00	300,00
17	Τοποθέτηση νέων βάσεων	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ		600,00	600,00
18	Έξοδα μετακίνησης, διαμονής και διατροφής προσωπικού	ΕΡΓΑΤΟ-ΗΜΕΡΑ	16	100,00	1.600,00
19	Θαλάσσιες μεταφορές μηχανημάτων – οχημάτων (φορτηγού, σκαπτικού μηχανήματος, γερανού, μπετονιέρας) από γειτονικό νησί προς και από τους Αρκιούς	ΑΚΤΟ-ΠΛΟΪΚΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ	8	90,00	720,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΙΑ ΛΙΜΕΝΑ ΑΡΚΙΩΝ:</b>					<b>8.335,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>16.125,00</b>
<b>Φ.Π.Α. (24%):</b>					<b>3.870,00</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>19.995,00</b>

Αποτελεί ευθύνη του αναδόχου η πραγματοποίηση αυτοψίας στους ανωτέρω λιμένες, προκειμένου να λάβει γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και τυχόν απαιτούμενων ακριβών προμετρητικών στοιχείων.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> - Έλεγχος – Δοκιμές – Παραλαβή ειδών**

Όλα τα προϊόντα θα παραδοθούν σε άριστη κατάσταση χωρίς ξέσματα, χτυπήματα και λοιπές φθορές.

Το γαλβάνισμα εν θερμώ θα είναι άριστης ποιότητας κατάλληλο για θαλάσσιο περιβάλλον. Κατά την παραλαβή θα ελεγχθεί η ποσότητα, η αρτιότητα των παραλαμβανομένων ειδών και η συμφωνία τους με τις ανωτέρω προδιαγραφές. Αν κάποιο είδος δεν πληροί κάποιο από τα ανωτέρω χαρακτηριστικά, θα εφαρμοστούν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016».

3. – Η δαπάνη της προμήθειας θα καλυφθεί από ίδιους πόρους, δεδομένου ότι στον προϋπολογισμό εξόδων του τρέχοντος έτους έχει εγγραφεί η σχετική πίστωση, η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.7135.0003.

4. – Οι προσφορές θα υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα αυτοπροσώπως ή ταχυδρομικώς σε κλειστό φάκελο και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να έχουν παραληφθεί και πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο του ΔΗ.ΛΙ.ΤΑ.Π. εντός της προθεσμίας που θα καθοριστεί με την σχετική πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ενώ η αποσφράγισή τους θα γίνει κατά τα προβλεπόμενα από το Ν. 4412/2016. Προσφορές που θα υποβληθούν σε μεταγενέστερο χρόνο δεν θα γίνουν αποδεκτές και θα επιστραφούν χωρίς να εξετασθούν. Οι προσφορές θα περιέχουν επί ποινή αποκλεισμού όλα τα δικαιολογητικά που θα αναφέρονται στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος που θα εκδοθεί.

5. – Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

6. – Η παράδοση των ιστών φωτισμού πλήρως τοποθετημένων στους ανωτέρω λιμένες και συνδεδεμένων με το δίκτυο ηλεκτροφωτισμού ώστε να είναι πλήρως λειτουργικοί θα γίνει εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

**Ο Πρόεδρος**

**Γρηγόριος Στόικος  
Δήμαρχος Πάτμου**