



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**
Διεύθυνση Οικονομικών
Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού
Λογιστηρίου και Προμηθειών

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Σίνδος, 04/07/2018
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 789
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 14912**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
57400 Σίνδος.

Πληροφορίες: Σταματίου Ιωάννης

Τηλ.: 2313-300-548

Fax: 2310-586-849

E-mail: i.stamatiou@dimosdelta.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας και τεχνικών προδιαγραφών της «προμήθειας και εγκατάστασης παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας Δ.Ε. Εχεδώρου» προϋπολογισμού 24.800,00 ευρώ με Φ.Π.Α. 24%, με απ' ευθείας ανάθεση

Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

Έχοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 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) Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016.
- 6) Την αναγκαιότητα για την εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας.
- 7) Την υπ' αριθμ. 167/2018 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Δέλτα για την έγκριση πραγματοποίησης της δαπάνης.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- Α.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της «προμήθειας και εγκατάστασης παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας Δ.Ε. Εχεδώρου» προϋπολογισμού 24.800,00 ευρώ,

συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

- Β.** Εγκρίνουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της **«προμήθειας και εγκατάστασης παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας Δ.Ε. Εχεδώρου»**, σύμφωνα με το Παράρτημα.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Θ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
Ν. Πλαστήρα 9 (Κτίριο ΚΕΠΕΣ)
574 00 ΣΙΝΔΟΣ
Πληροφορίες: Ε. Δάφκος
Τηλέφωνο: 2310-570-746
Fax: 2310-570-747

Προμήθεια και εγκατάσταση παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας Δ.Ε. Εχεδώρου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **20.000,00 €**
Φ.Π.Α. 24% : **4.800,00 €**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : **24.800,00 €**

Κ.Α.: 02.30.7135.006

CPV: 09332000-5 (Ηλιακές εγκαταστάσεις)

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Γενική, Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Παράρτημα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια και εγκατάσταση παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας ΔΕ Εχεδώρου »

1.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1 Γενικά

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην «Προμήθεια και εγκατάσταση παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας ΔΕ Εχεδώρου», του Δήμου Δέλτα.

Για την εν λόγω προμήθεια δεν απαιτείται να τηρηθεί η διαδικασία περιβαλλοντικής αδειοδότησης καθώς σύμφωνα με την Υ.Α. με αρ. 1958/2012 (ΦΕΚ 21 Τ.Β./2012), "Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παρ.4 του Ν.4014/2011", τα περιγραφόμενα στην παρούσα δεν συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα Υ.Α. Πρέπει να σημειωθεί ότι οι εν λόγω σηματοδοτές δεν τοποθετούνται σε περιοχές NATURA.

1.2 Σύνομη περιγραφή

Το έργο αφορά στη δημιουργία ενός καινοτόμου δικτύου σηματοδότησης για τους κατοίκους, αλλά και για τους επισκέπτες της ενδοχώρας του Δήμου. Η σηματοδότηση που προτείνεται, έχει στόχο να πληροφορήσει, για:

- επικίνδυνα σημεία και ιδιαιτερότητες του οδικού δικτύου σε συνδυασμό με πινακίδες σήμανσης
- διαβάσεις πεζών, σχολικές διαβάσεις και διαβάσεις Α.Μ.Ε.Α.
- εκτελούμενα έργα
- σήραγγες, γέφυρες, διασταυρώσεις, κ.α.
- είσοδοι και έξοδοι εργοταξίων
- σημεία που απαιτούν αύξηση της προσοχής και μείωση της ταχύτητας

Γενικά, όπου απαιτείται η χρήση παλλόμενου σηματοδότη χωρίς να είναι αναγκαία η ηλεκτρική παροχή. Η πράξη αυτή έχει σαν στόχο την ασφάλεια των κατοίκων αλλά και των επισκεπτών του Δήμου.

1.3 Περιγραφή των σηματοδοτών

Οι σηματοδοτές θα τοποθετηθούν σε επιλεγμένα από την Υπηρεσία σημεία, στο οδικό δίκτυο των οικισμών του Δήμου με σκοπό να αυξήσουν την ασφάλεια των κατοίκων αλλά και των επισκεπτών του Δήμου.

Οι σηματοδοτές είναι τελευταίας τεχνολογίας.

Διαθέτουν :

- Φωτοβολταϊκό πάνελ ισχύος 25 watt
- Σηματοδότη φωτεινότητας 400 Lumen με φακό διάχυσης FRESNEL
- Προγραμματιζόμενο χρονοδιακόπτη
- Απεριόριστη απόδοση στις μικτές καιρικές συνθήκες
- Σύστημα αναλαμπής, συσσωρευτή, κατ'επιλογή, κουτί εγκιβωτισμού

1.4 Υλικά κατασκευής σηματοδοτών και τεχνικά χαρακτηριστικά

Το φωτοβολταϊκό πάνελ που θα χρησιμοποιηθεί θα έχει την δυνατότητα να περιστρέφεται και να προσανατολίζεται σωστά ως προς την πορεία του ήλιου, έτσι ώστε να υπάρχει η μέγιστη απόδοση του Φ/Β συστήματος. Η ισχύς του πάνελ θα είναι 25 watt, ενώ η τάση του θα είναι 17,5 volt.

Για την παρούσα μελέτη εγκατάστασης παλλόμενων κίτρινων σηματοδοτών ενός πεδίου του Δήμου Δέλτα, δεδομένου του γεγονότος ότι το σύνολο των σηματοδοτών θα τοποθετηθεί εντός των οικισμών, όπου και υπάρχει έντονη περιβαλλοντική οπτική όχληση, οι ανάγκες ορατότητας και διάκρισης είναι αυξημένες. Με βάση τα παραπάνω, για το συγκεκριμένο έργο θα χρησιμοποιηθούν για όλους τους σηματοδότες προδιαγραφές του προτύπου σηματοδότησης: EN 12368/2000. Η ισχύς του σηματοδότη θα πρέπει να είναι 4 watt και η τάση λειτουργίας 12 volt. Η φωτεινότητα του θα πρέπει να είναι 400 Lumen με φακό διάχυσης FRESNEL και κεντρική μονάδα φωτισμού με φωτοδιόδους υψηλής ροής. Η μέση κατανάλωσή του θα πρέπει να είναι 150 mA ανά παλμό και η διάρκεια λειτουργίας του άνω των 50.000 ωρών. Τέλος η διάμετρος του θα πρέπει να είναι 300 mm.

Το σύστημα για την καλύτερη δυνατή λειτουργία, θα πρέπει να έχει την δυνατότητα λειτουργίας με προγραμματιζόμενο εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη ώστε να λειτουργεί κατά τις επιθυμητές ημέρες και ώρες. Για την προστασία αλλά και την ασφάλεια του διακόπτη θα πρέπει να τοποθετηθεί μέσα σε ειδικό κυτίο επί του ιστού.

Το σύστημα αναλαμπής θα πρέπει να είναι ηλεκτρονικό υψηλής ποιότητας και αντοχής. Θα πρέπει να έχει 38-40 παλμούς ανά λεπτό (με δυνατότητα αλλαγής της ρύθμισης) και διάρκεια παλμού 150-200 msec.

Ο ελεγκτής φόρτισης θα πρέπει να είναι ηλεκτρονικός με μικροεπεξεργαστή για ταχεία ή βραδεία φόρτιση. Να λειτουργεί από -40°C έως +50°C, με ελάχιστη ιδιοκατανάλωση <4mA.

Ο συσσωρευτής θα πρέπει να είναι 12V-20Ah τύπου dc βαθιάς εκφόρτισης, με σύστημα προστασίας αποφόρτισης.

Όλα τα παραπάνω στοιχεία, πλην του σηματοδότη, για την καλύτερη προστασία αλλά και την ασφάλεια τους θα πρέπει να είναι εγκατεστημένα σε ειδικό κυτίο εγκιβωτισμού με γαλβανισμένα και ηλεκτροστατικά βαμμένα όλα τα μεταλλικά μέρη του.

1.5 Τοποθέτηση-απόδοση σηματοδοτών

Ο παλλόμενος κίτρινος σηματοδότης ενός πεδίου που προτείνεται απευθύνεται στον κάτοικο-επισκέπτη του εκάστοτε οικισμού λόγω κυρίως της φύσης και της ποσότητας της πληροφορίας που θα παρέχεται.

Οι σηματοδότες θα τοποθετηθούν σε καίρια σημεία στο οδικό δίκτυο των οικισμών του Δήμου, έπειτα από εντολή της υπηρεσίας, που σκοπό θα έχουν την μεγιστοποίηση της ασφάλειας των κατοίκων αλλά και των επισκεπτών του Δήμου. Για τον λόγο αυτό οι αποδόσεις θα πρέπει να είναι οι μέγιστες. Με μικτές καιρικές συνθήκες η διάρκεια λειτουργίας θα είναι απεριόριστη, ενώ με πολύ κακές καιρικές συνθήκες και χωρίς την χρήση των πάνελ η διάρκεια λειτουργίας θα είναι 350-400 ώρες.

1.6 Στήριξη σηματοδοτών

Οι σηματοδότες θα στηριχθούν επί ενός σωληνωτού μεταλλικού ορθοστάτη από ανοξείδωτο χάλυβα Φ76 mm, ο οποίος θα στερεωθεί στον χαλύβδινο ιστό που θα συμπεριλαμβάνεται. Να σημειωθεί πως ο τελευταίος θα είναι μέλημα και υπεύθυνη του αναδόχου και πρέπει να είναι τοποθετημένος σωστά και στιβαρά πριν την εγκατάσταση των σηματοδοτών.

1.7 Σύνοψη

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με βάση τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, και προτείνεται η απ'ευθείας ανάθεση. Σύμφωνα με το κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις, ο κωδικός CPV στον οποίο εντάσσονται τα υλικά προς προμήθεια είναι **09332000-5 (Ηλιακές εγκαταστάσεις)**.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00 €** (με το ΦΠΑ) και θα βαρύνει τον Κ.Α.: 02.30.7135.006 του προϋπολογισμού του Δήμου Δέλτα με εγγεγραμμένη πίστωση 24.800,00 € Οικονομικού έτους 2018 και χρηματοδότηση: Τακτικά έσοδα-Ίδια έσοδα.

Στην τιμή του προϋπολογισμού της προμήθειας περιλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή των σηματοδοτών ως ανωτέρω, οι δαπάνες για την τοποθέτησή τους (υλικά και εργασία) καθώς επίσης και κάθε φύσεως δαπάνες που αφορούν στην προσωρινή σήμανση του εργοταξίου και στην ασφάλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη προμήθειας.

Θεωρήθηκε

Σίνδος 14/05/2018
Ο συντάξας

Δάφκος Εμμανουήλ
Π.Ε. Διοικητικού

Σίνδος, 14/05/2018
Η Αν. Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια και εγκατάσταση παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας ΔΕ Εχεδώρου»

2.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Συνολική δαπάνη €
1	Φωτοβολταϊκό πάνελ	Τεμάχιο	30	89,00 €	2.670,00 €
2	Μπαταρία	Τεμάχιο	30	79,10 €	2.373,00 €
3	Προγραμματιζόμενος διακόπτης λειτουργίας	Τεμάχιο	30	28,50 €	854,97 €
4	Σηματοδότης	Τεμάχιο	30	295,00 €	8.850,00 €
5	Κυτίο εγκιβωτισμού, πλήρες	Τεμάχιο	30	175,07 €	5.252,03 €
				Σύνολο	20.000,00 €
				Φ.Π.Α. 24%	4.800,00 €
				Τελική δαπάνη	24.800,00 €

Θεωρήθηκε

Σίνδος 14/05/2018
 Ο συντάξας

Δάφκος Εμμανουήλ
 Π.Ε. Διοικητικού

Σίνδος, 14/05/2018
 Η Αν. Προϊσταμένη
 Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικοπούλου Αναστασία
 Πολιτικός Μηχανικός
 Με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια και εγκατάσταση παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας ΔΕ Εχεδώρου»

3.ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην «Προμήθεια και εγκατάσταση παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας ΔΕ Εχεδώρου» του Δήμου Δέλτα.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απ'ευθείας ανάθεση, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, **μόνο βάσει τιμής.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **24.800,00 €** (μαζί με το Φ.Π.Α. 24%) .

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α.: 02.30.7135.006 του προϋπολογισμού του Δήμου Δέλτα με εγγεγραμμένη πίστωση 24.800,00 € του Οικονομικού έτους 2018 και χρηματοδότηση Τακτικά έσοδα-Ίδια έσοδα.

Άρθρο 2°: Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της απ'ευθείας ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις :

1. του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
2. του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, άρθρο 118
3. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
4. Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α/ 26.3.2014). (ΦΕΚ 74 Α/26-03-2014-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 111 Α/7-5-14) : Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
5. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα διαύγεια» (ΦΕΚ Α'112/13.7.2010) και την αρ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.8/οικ.16752/22-7-2011 εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης».
6. Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α'107) περί «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

7. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

Άρθρο 3°: Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Σύμβαση.
- β) Προσφορά.
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων.
- δ) Προϋπολογισμός.
- ε) Τεχνική περιγραφή.

Άρθρο 4°: Υποβολή προσφορών – Αξιολόγηση

Η ανάθεση θα εκτελεστεί με την αποστολή σχετικής πρόσκλησης.

Οι προσφορές θα κατατίθενται σε σφραγισμένο φάκελο ταχυδρομικά ή αυτοπροσώπως στο γραφείο πρωτοκόλλου του Δήμου Δέλτα, Δ/νση: Πλατεία Δημοκρατίας, Σίνδος, ΤΚ 57400, τηλ. 2313.300-500.

Οι φάκελοι των προσφορών θα περιέχουν επί ποινή αποκλεισμού:

- Οικονομική προσφορά (υπόδειγμα στο Παράρτημα)

- Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρει ότι:

- Τα υλικά που θα προσκομίσουν πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές της μελέτης, είναι άριστης ποιότητας, κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται σε εξωτερικούς χώρους, τα δε πιστοποιητικά συμμόρφωσης και τεχνικά φυλλάδια που τα αφορούν θα προσκομιστούν κατά την παράδοση – παραλαβή τους.

Άρθρο 5°: Υπογραφή Σύμβασης

Ο Δήμος Δέλτα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016, θα κοινοποιήσει αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο του 105 του Ν. 4412/2016 και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, εκτός αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει έλλειψη υπαιτιότητας. Κατά της απόφασης χωρεί ένσταση, η οποία αναστέλλει την εκτέλεση της απόφασης. Επί της ενστάσεως αποφασίζει ρητά η Προϊσταμένη Αρχή μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών. Σε κάθε περίπτωση, η έκδοση της απόφασης αυτής αποτελεί

προϋπόθεση για τη συνέχιση της διαδικασίας ανάθεσης. Αν η ένσταση απορριφθεί, οριστικοποιείται η έκπτωση του αναδόχου. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Ολοκληρώθηκε η προμήθεια ή μέρος αυτής, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.
- Παραλήφθηκε οριστικά η προμήθεια.
- Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και
- Αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 6°: Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε χρόνο έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, εντός του οποίου είτε θα εξαντληθούν οι ποσότητες που προβλέπονται στον προϋπολογισμό, είτε όσες απαιτηθούν σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου, ο οποίος δεν έχει υποχρέωση να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων του προϋπολογισμού.

Άρθρο 7°: Εγγύηση

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής σε διαδικασίες απευθείας ανάθεσης(άρθ.72,παρ1α, Ν4412.2016).

Πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης κατατίθεται εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α..

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν 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 και τον τίτλο της σύμβασης,
- 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.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η μη προσκόμιση εγγυήσεως σύμφωνα με τα ανωτέρω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου, ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την συνομολόγηση και υπογραφή της σύμβασης και συνεπάγεται τις εις βάρος του νόμιμες κυρώσεις.

Ο Δήμος Δέλτα θα ελέγξει την εγκυρότητα των εγγυητικών επιστολών, κατόπιν επικοινωνίας με τους φορείς έκδοσής της.

Άρθρο 8°: Υποχρεώσεις αναδόχου

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου της προμήθειας περιλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή των σηματοδοτών ως ανωτέρω, οι δαπάνες για την τοποθέτησή τους (υλικά και εργασία) καθώς επίσης και κάθε φύσεως δαπάνες που αφορούν στην προσωρινή σήμανση του εργοταξίου και στην ασφάλεια του εργατοτεχνικού προσωπικού, σύμφωνα με την παρούσα μελέτη προμήθειας

Άρθρο 9°: Χρόνος και τρόπος παράδοσης των υλικών

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ρυθμίζεται ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου Δέλτα, εντός της διάρκειας της σύμβασης, όπως ορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας.

Η παράδοση θα γίνει άπαξ ή τμηματικά, κατόπιν έγγραφης ή προφορικής εντολής της Υπηρεσίας εντός διαστήματος όχι μεγαλύτερου των δέκα (10) ημερών από την ειδοποίηση, ανάλογα με την περίπτωση, σε εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιήσει 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.

Τα υλικά θα προσκομισθούν στην αποθήκη υποδοχής του Δήμου Δέλτα, θα εκδοθεί αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού, 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.

Μετά από την προσκόμιση του υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία το αποδεικτικό εισαγωγής.

Άρθρο 10°: Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από την ορισθείσα επιτροπή παραλαβής (άρθρο 221, παρ.5 του Ν.4412/2016).

Ο χρόνος παραλαβής των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης των υλικών και ολοκληρώνεται αυθημερόν.

Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός έλεγχος με καταμέτρηση των προσκομιζόμενων υλικών και έλεγχος των ποιοτικών χαρακτηριστικών τους με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τα προσκομισθέντα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και τεχνικά φυλλάδια.

Κατόπιν των ανωτέρω ελέγχων συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, που κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον προμηθευτή.

Σε περίπτωση παραλαβής των υλικών με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης ή απόρριψης των υλικών εφαρμόζονται ως προς τις διαδικασίες και τις επιτροπές παραλαβής τα προβλεπόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών για την αντικατάστασή τους εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 213, του Ν.4412/2016.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον ανωτέρω οριζόμενο

χρόνο , θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δήμου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ο έλεγχος των υλικών στην αυτοδίκαια παραλαβή γίνεται στη συνέχεια από επιτροπή που συγκροτείται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 209, παρ.4, του Ν.4412/2016.

Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

Άρθρο 11°: Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Αν το υλικό φορτωθεί-παραδοθεί ή αντικατασταθεί εκπρόθεσμα επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α.

Κατά τα λοιπά επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 207, του Ν.4412/2016

Άρθρο 12°: Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή των προμηθειών της σύμβασης θα γίνεται τμηματικά, με την εξόφληση του 100% της εκάστοτε αξίας, σύμφωνα με την εξέλιξη τους και τη σύνταξη των πρωτοκόλλων οριστικής παραλαβής για το τμήμα που αφορά η πληρωμή. (άρθρο 200, παρ.5α, Ν.4412/2016)

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που προσκομίζονται στην αρμόδια υπηρεσία είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 200, παρ. 5 του Ν.4412/2016. Πέραν των κατ' ελάχιστο δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν το έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Μετά από την παραλαβή της προμήθειας, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την Υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός του χρονικού διαστήματος που ορίζεται από την υποπαρ. Ζ.5 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107): «ΣΥΝΑΜΜΑΓΕΣ ΜΕΤΑΞΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΡΧΩΝ».

Άρθρο 13°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ανάδοχο βαρύνουν και όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Θεωρήθηκε

Σίνδος, 14/05/2018
Ο συντάξας

Δάφκος Εμμανουήλ
Π.Ε Διοικητικού

Σίνδος, 14/05/2018
Η Αν. Προϊσταμένη
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Α'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών

«Προμήθεια και εγκατάσταση παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας ΔΕ Εχεδώρου»

4.ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

«Προμήθεια και εγκατάσταση παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας ΔΕ Εχεδώρου»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
ΠΡΟΣ ΔΗΜΟ ΔΕΛΤΑ

Του/Της.....
(ή της εταιρίας ή κοινοπραξίας κατά περίπτωση).....
με έδρα τ.....οδός.....αριθ:.....
Τ.Κ.....τηλ.....Fax.....

ΑΦΟΥ ΛΑΒΑΜΕ ΥΠΟΨΗ

- Την αριθ. Πρωτ. Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για «Προμήθεια και εγκατάσταση παλλόμενων κίτρινων προειδοποιητικών σηματοδοτών ενός πεδίου με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας ΔΕ Εχεδώρου»
- Όλους τους όρους συμμετοχής που αναφέρονται στην εν λόγω Πρόσκληση.

ΑΠΟΔΕΧΟΜΑΣΤΕ

Ανεπιφύλακτα τους παραπάνω όρους και δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε την εκτέλεση της προμήθειας προσφέροντας τις κάτωθι τιμές :

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
A/A	Είδος Προμήθειας	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή ανά μονάδα	Συνολική δαπάνη €
1	Φωτοβολταϊκό πάνελ	Τεμάχιο	30		
2	Μπαταρία	Τεμάχιο	30		
3	Προγραμματιζόμενος διακόπτης λειτουργίας	Τεμάχιο	30		
4	Σηματοδότης	Τεμάχιο	30		
5	Κυτίο εγκιβωτισμού, πλήρες	Τεμάχιο	30		
				Σύνολο	
				Φ.Π.Α. 24%	
				Τελική δαπάνη	

Σίνδος, / /

Ο προσφέρων

Υπογραφή-Σφραγίδα