

15PROC002538533 2015-01-23



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
(ΕΤΠΑ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ: ΛΑΣΙΘΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ: ΣΗΤΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ
ΠΟΡΩΝ

Σητεία 16/01/ 2015

Αρ. Πρωτ. : 164

Ταχ.Διεύθυνση: Π. Βαρθολομαίου 9
Πληροφορίες: Φουκαράκη Ευαγγελία
Τηλέφωνο:28433-41345
Fax: 28430-20821

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ:

« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
(ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΞΗΡΟΚΑΜΑΡΕΣ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ) »

ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΡΗΤΗΣ ΚΑΙ
ΝΗΣΩΝ ΑΙΓΑΙΟΥ, ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 7 «ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ» (ΚΩΔ. Θ.Π. 61),
ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α.)

Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός
Κριτήριο αξιολόγησης: Χαμηλότερη Τιμή

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : 495.935,00 € (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV : **09331200-0** (Ηλιακά φωτοβολταϊκά στοιχεία)
34928480-6 (Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων)
34928420-8 (Φωτεινές προειδοποιητικές ενδείξεις κινδύνου)
34992200-9 (Οδικά σήματα)
39113300-0 (Πάγκοι – καθίσματα)
34928000-8 (Εξοπλισμός οδικού δικτύου)
34923000-3 (Εξοπλισμός ελέγχου οδικής κυκλοφορίας)

15700C002538533 2015-01-23



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εγκατάσταση
αστικού εξοπλισμού
(Ανάπλαση περιοχής
Ξηροκαμάρες Δήμου Σητείας)

ΑΡ.ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 164/16-1-2015

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΘΕΜΑ: «Προμήθεια εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού (Ανάπλαση περιοχής Ξηροκαμάρες Δήμου Σητείας)

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

- Την υπ' αριθμ. 11389/3/1993 Απόφασης Υπουργού Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)», όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 185/Β/23-3-93)
- Του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/16-3-07) « Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ « περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
- Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/1-2-95) « Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων »
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-06) « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και κοινοτήτων
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/2010) « Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Του Ν.2362/95 (δημόσιο λογιστικό – προμήθεια υπηρεσιών)
- Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20-3-07) « Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- Του Ν. 3731/ΦΕΚ 263 Α'/23-12-2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και ιδιαίτερα την 13η παράγραφο του 20^{ου} άρθρου.
- Του Ν. 3801/ΦΕΚ 163 Α'/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του 157ου άρθρου του Ν. 4281/ΦΕΚ 160 Α'/8-8-2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4152/ΦΕΚ 107 Α'/9-5-2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως της Ζ' παραγράφου του.
- Του Ν. 4013/ΦΕΚ 204 Α'/15-9-2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων -Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007

15PROC002538533-2015-01-23

(πρωτεύουσας κωδικός - Προπρωτεύουσα - Διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

- Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400 Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
- Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο -βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α'/30-9-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)».
- Του Ν.2522/97 «Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεως δημόσιων έργων, κρατικών προμηθειών και υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 665/89 ΕΟΚ»
- Τον Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»
- Την Υ.Α. Π1/2390/2013(ΦΕΚ 2677/Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2450/2014(Α/74/2014)
- Της Υπουργικής Απόφασης Π1 / 2622 / 2013 (Φ.Ε.Κ. 3435 Β' / 31-12-2013) «Εξαιρέση από την ένταξη στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (Ε.Π.Π.) μέχρι 31-12-2014 των Προμηθειών που εντάσσονται σε συγχρηματοδοτούμενα Επιχειρησιακά προγράμματα (ΕΣΠΑ)».\
- Του Ν. 2503/97 άρθρο 13 παρ.5 (Φ.Ε.Κ. 107 Α'), του Ν. 2238/94 άρθρο 5.
- Την με αρ. πρωτ. 3686 / 9-8-2010 Απόφαση του Γ. Γ της Περιφέρειας Κρήτης για την έγκριση του Ο.Σ.Α.Α. με τίτλο « Ολοκληρωμένο Σχέδιο Αστικής Ανάπτυξης (Ο.Σ.Α.Α.) Περιοχής Ξεροκαμάρες »
- Την με αριθ. πρωτ. 4854 / 17-9-2012 (ΑΔΑ:Β4ΘΞ7ΛΚ-729) Απόφαση ένταξης της πράξης με κωδικό MIS 383465 στα πλαίσια του Ε.Π. Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007 -2013.
- Την με αρ.20/2014 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Σητείας
- Την υπ' αριθμό 173/2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Σητείας με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια Ανοικτού Δημόσιου Διεθνούς Διαγωνισμού.
- Την υπ' αριθμό 441/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σητείας με την οποία ορίστηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης διαγωνισμών προμηθειών Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. για το 2015.
- Την με αριθμ. 352/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σητείας με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές
- Την με αριθμ. 4/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σητείας με την οποία καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού.

Προκηρύσσει

Την διεξαγωγή Ανοικτού ηλεκτρονικού δημόσιου Διεθνούς διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης **την χαμηλότερη τιμή** προϋπολογισμού δαπάνης τετρακοσίων ενενήντα πέντε χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα πέντε ευρώ (€ 495.935,00), μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.23% , για την ανάθεση της πράξης «Προμήθεια - εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού (Ανάπλαση περιοχής Ξεροκαμάρες Δήμου Σητείας)», με κωδικό MIS 383465 , στο πλαίσιο του Ε.Π. Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007-2013, με τη συγχρηματοδότηση του

με τους παρακάτω όρους:

Α ΜΕΡΟΣ : ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

A.1 Γενικές πληροφορίες

A.1.1 Αντικείμενο του διαγωνισμού

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η επιλογή προμηθευτή για την « Προμήθεια-εγκατάσταση αστικού εξοπλισμού (Ανάπλαση περιοχής Ξηροκαμάρες Δήμου Σητείας)»

A.1.2 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Αναθέτουσα αρχή είναι ο Δήμος Σητείας

Διεύθυνση έδρας του Δήμου:

Διεύθυνση: ΒΑΡΘΟΛΟΜΑΙΟΥ 9 Τ.Κ. 72300 ΣΗΤΕΙΑ

<http://www.sitia.gr/>

Τηλέφωνο: 28433 41345, 40518

Fax : 2843029243, 28430-20821

E-mail: info@sitia.gr, xiradaki@sitia.gr

Πληροφορίες: 28433 41345 (Φουκαράκη Ευαγγελία),
28433 40518 (Ξηραδάκη Ειρήνη)

A.1.3 Στοιχεία φορέα υλοποίησης της προμήθειας:

A) ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ, με Α.Φ.Μ.998792831, Δ.Ο.Υ. Αγ.Νικολάου, έδρα:
Βαρθολομαίου 9 , 72300 Σητεία.

A.1.4 Προϋπολογισμός

Το συνολικό κόστος της προμήθειας σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της, προϋπολογίζεται στο ποσό των **(€ 495.935,00)** μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Οι αριθμοί αναφοράς της ονοματολογίας (C.P.V.) η ποσότητα και η αξία των ζητούμενων ειδών ανά αριθμό (C.P.V.) έχουν συνολικά ως εξής :

ΟΜΑΔΑ Α ((Εξοπλισμός Φωτισμού)

A/A	C.P.V.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 23%
1	09331200-0	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED	τεμ.	77	4.000,00	308.000,00
2	34928420-8	ΠΑΛΛΟΜΕΝΟΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ ΕΝΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	τεμ.	42	1.200,00	50.400,00
Σύνολο ομάδας Α						358.400,00

ΟΜΑΔΑ Β (Αστικός Εξοπλισμός)

1	34992200-9	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ Κ-17	τεμ.	60	40,00	2.400,00
2	34992200-9	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ Ρ-54	τεμ.	42	40,00	1.680,00

15PROC002538503-2015-01-23

3	34923000-3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ (ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100x90 cm	τεμ.	100	185,00	18.500,00
4	34928000-8	ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΣΙΟ 12 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	20	317,75	6.355,00
5	34923000-3	ΚΟΛΟΝΑΚΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	τεμ.	600	100,00	60.000,00
6	34928480-6	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΔΕΚΤΗΣ (ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ)	τεμ.	60	180,00	10.800,00
7	39113300-0	ΠΑΓΚΑΚΙΑ	τεμ.	60	630,00	37.800,00
Σύνολο ομάδας Β						137.535,00
Άθροισμα δαπανών						495.935,00

Τα προς προμήθεια είδη περιγράφονται και προδιαγράφονται στις συνημμένες στην παρούσα τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μια ή περισσότερες ομάδες Α-Β για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας. Απόρριψη ενός ή περισσοτέρων ειδών μιας «ομάδας» επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρης της «ομάδας».

Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στην προκήρυξη αυτή ρυθμίζεται από τις διατάξεις της υπ' αριθμόν 2004/18/ΕΚ οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Ε.Ε L134/30-04-2004) «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», του Π.Δ 60/2007»Προσαρμογή της Ελληνική Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ» (ΦΕΚ Α' 64/16-03-2007), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και του Π.Δ 118/2007 (ΦΕΚ Α' 150/10-07-2007) «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου»

Α.2 Ειδικοί Όροι Διαγωνισμού

Άρθρο 1ο

Δημοσίευση της Προκήρυξης

Η προκήρυξη του διαγωνισμού θα σταλθεί για δημοσίευση με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το παράρτημα VIII σημείο 3 του ΠΔ 60/2007

- Στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
- Στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης (ΦΕΚ)
- Στον ελληνικό τύπο στις εφημερίδες ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ, ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ, ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ, ΑΝΑΤΟΛΗ & ΝΕΑ ΕΠΑΡΧΙΑ
- Στο δικτυακό τόπο « ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ »
- Στο δικτυακό τόπο του Κ.Η.Μ.Δ.Σ.
- Στην ιστοσελίδα του Δήμου: www.sitia.gr
- Το πλήρες τεύχος της προκήρυξης αναρτάται στην δικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων www.promitheus.gov.gr.

Άρθρο 2ο

Συμβατικά Στοιχεία

Τα στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι :

- Η διακήρυξη του Διαγωνισμού
- Η 20/2014 μελέτη
- Οι εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- Η προσφορά του μειοδότη

15PROC002538533 2015-01-23

Άρθρο 3ο

Χρόνος και Τόπος διεξαγωγής του Διαγωνισμού-Επιτροπή Διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία σαράντα πέντε ημερών (45), από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10 της ΥΑ Π1/2390/2013.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	27/1/2015	3/3/2015 και ώρα 00:01 πμ	9/3/2015 και ώρα 17:00 μμ

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα με ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4155/13, και της ΥΑ Π1/2390/2013.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

Η Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών προμηθειών η οποία είναι και επιτροπή αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του, ορίζεται με απόφαση της Ο.Ε.

Άρθρο 4ο

Προϋποθέσεις για τη δυνατότητα συμμετοχής στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής, και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής :

Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό

15PROC002530533-2015-01-23
 ταυτοποίησης ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών

- Οι οικονομικοί φορείς -χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γ.Γ.Ε. αποστέλλοντας :

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
 - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του

Άρθρο 5ο

Πληροφόρηση ενδιαφερομένων

Συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινήσεις, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού αυτές μπορούν να υποβληθούν από τους οικονομικούς φορείς- ενδιαφερόμενους μέχρι την **26/02/2015 και ώρα 17.00 μ.μ.** και αυτές (πληροφορίες -διευκρινίσεις) θα παρέχονται από μέρους της αναθέτουσας αρχής μέχρι την **03/03/2015 και ώρα 00.01πμ.**

Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της υπηρεσίας, σχετικές με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 6ο

Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- Όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής
- Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά
- Συνεταιρισμοί
- Κοινοπραξίες προμηθευτών

που ασχολούνται **με την παραγωγή ή προμήθεια ειδών που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης διακήρυξης.**

Στη συνέχεια της παρούσας προκήρυξης, ο όρος "προμηθευτής" αφορά όλες τις προαναφερθείσες κατηγορίες.

15PROC002538533 2015-01-23

Άρθρο 7α

Αποκλεισμός Συμμετοχής

Στο διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτοί:

- Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του προηγούμενου άρθρου.
- Όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από διαγωνισμούς για προμήθειες του Δημοσίου με απόφαση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης ή αντίστοιχης αρχής άλλου κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλης χώρας στην οποία έχουν επαγγελματική εγκατάσταση ή αναπτύσσουν επαγγελματική δραστηριότητα
- Όσοι απώλεσαν το δικαίωμα να συμμετέχουν σε δημόσιους διαγωνισμούς με απόφαση άλλης Δημόσιας Υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ, Ν.Π.Ι.Δ ή ΑΕ του Δημοσίου Τομέα ή αντίστοιχο φορέα άλλου κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλης χώρας στην οποία έχουν επαγγελματική εγκατάσταση ή αναπτύσσουν επαγγελματική δραστηριότητα γιατί δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις.
- Όσοι υποψήφιοι Προμηθευτές εμπίπτουν στις κατηγορίες που αναφέρονται στο Άρθρο 43.1 του ΠΔ 60/2007, ήτοι υπάρχει εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για έναν ή περισσότερους από τους κατωτέρω λόγους:
 - α) Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου
 - β) Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
 - γ) Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες
 - δ) Για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας.
- Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
- Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.

Άρθρο 8ο

8.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλουν **ηλεκτρονικά** μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα εξής δικαιολογητικά, **σε μορφή αρχείου .pdf** σύμφωνα με το άρθρο 7 της Υ.Α 11389/93, το Ν.4155/13((ΦΕΚ/Α'/29-5-2013) και το άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του εθνικού συστήματος ηλεκτρονικών δημοσίων συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Η μη προσκόμιση κάποιου από τα παρακάτω δικαιολογητικά αποτελεί λόγο αποκλεισμού του συμμετέχοντος.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό είναι τα εξής:

Α) ΈΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

A.1 Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό (με τους όρους που αναφέρονται στο άρθρο 10ο της παρούσας) που είναι το 2% επί της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς το ΦΠΑ 23%.

A.2 Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου , έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση , δωροδοκία , απάτη , νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας. Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο καταδικάσθηκε ο ενδιαφερόμενος , υποβάλλεται από αυτόν υπεύθυνη δήλωση το Ν. 1599/86 όπου αναφέρονται με σαφήνεια τα αδικήματα αυτά.

A.3 Πιστοποιητικό έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου εξαμήνου αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό

15PROC002538533_2015_01_23

πτώχευση, εκκαθάριση, πτώση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

A.4 Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι **ενήμεροι** προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν εισφορές σε **ασφαλιστικά ταμεία** κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, προς όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών.

A.5 **Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986**, που θα αναφέρει όλους ανεξαιρέτως τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών.

A.6 Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι **ενήμεροι** ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

A.7 **Πιστοποιητικό** του οικείου επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το είδος των εργασιών τους, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού

A.8 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του δημοσίου η των Ο.Τ.Α.
- Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπό του από τους αναφερόμενους στο Άρθρο 43.1 του ΠΔ 60/2007
- Έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης των σχετικών με αυτή διατάξεων και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

A.9 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται:

- **Η χώρας κατασκευής** του τελικού προϊόντος που προσφέρεται.
- **Ο χρόνος παράδοσης** των υπό προμήθεια ειδών.
- **Η καλή λειτουργία των ειδών** για συνήθη χρήση, αποκατάσταση τυχόν βλαβών ή προβλημάτων για δύο (2) έτη τουλάχιστον και για τη συντήρηση και παροχή ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη τουλάχιστον από την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, όπου χρειάζεται.

A.10 Εάν ο υποψήφιος προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής του προϊόντος, θα προσκομίσει υπεύθυνη δήλωσή του για το ποιός είναι ο κατασκευαστής και δήλωση του κατασκευαστή ότι αναλαμβάνει να προμηθεύσει τα συγκεκριμένα προϊόντα για λογαριασμό του προμηθευτή.

A.11 Ο υποψήφιος Προμηθευτής θα πρέπει να αποδεικνύει και να τεκμηριώνει επαρκώς, **με ποινή αποκλεισμού**, την τήρηση των παρακάτω ελαχίστων προϋποθέσεων συμμετοχής, προσκομίζοντας τα σχετικά δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία εντός του φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής-τεχνική προσφορά στο Διαγωνισμό:

α) Να έχει μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2011, 2012, 2013) μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού του τμήματος της προμήθειας για το οποίο υποβάλλει προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Προμηθευτής δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 100% του αντίστοιχου προϋπολογισμού της προμήθειας.

β) Ο υποψήφιος Προμηθευτής, σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος, υποβάλλει Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2011, 2012, 2013), σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών.

15PROC002538533 2015-01-23

B) ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

B.1 Τα ως άνω για τους Έλληνες Πολίτες αλλά με έκδοση στη χώρα εγκατάστασής τους

Γ) ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ (Ημεδαπά ή Αλλοδαπά)

Γ.1 Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά που αφορούν τους Έλληνες και Αλλοδαπούς Πολίτες

Γ.2 Τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά και έγγραφα σύστασης, νομιμοποίησης και εκπροσώπησης τους, όπως και λοιπά νομιμοποιητικά έγγραφα (κωδικοποιημένο καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.) εν ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, από τα οποία να προκύπτει ποιοι δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο με την υπογραφή τους.

Γ.3 Ειδικότερα τα ανωτέρω Νομικά Πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και Διευθύνοντα σύμβουλο για τις Α.Ε., απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από τα οποία να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικασθεί για αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης Α2 του παρόντος άρθρου.

Δ) ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

Δ.1 Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό (με τους όρους που αναφέρονται στο άρθρο 10ο της παρούσας) που είναι το 2% επί της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς ΦΠΑ

Δ.2 Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα

Δ.3 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις Α2, Α3 του παρόντος άρθρου.

Ε) ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

Ε.1 Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

Ε.2 Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του ΕΟΜΜΕΧ, για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς στις οποίες μετέχουν και επιχειρήσεις του εσωτερικού ή του εξωτερικού είτε μεγαλύτερου μεγέθους, είτε με μη μεταποιητική δραστηριότητα και

εφόσον οι εργασίες που θα εκτελεστούν από τις ΜΜΕ ή τους παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς αντιπροσωπεύουν ποσοστό μεγαλύτερο από 50% .Το πιστοποιητικό αυτό μπορεί να υποβληθεί και μετά την υποβολή της προσφοράς μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

8.2 Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης.

8.3 Σε περίπτωση εγκατάστασης των συμμετεχόντων στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά που εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, πρέπει να υποβάλλονται επικυρωμένα από την κατά το νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του ιδρύματος που τα εκδίδει και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που το οικείο κράτος όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής, δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερομένου ή στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες και αλλοδαπών υποψηφίων.

8.4 Σημειώνεται ότι όλες οι αναφερόμενες υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/86, πρέπει να υπογράφονται

15PROC002538533-2015-01-23

- από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό, ή
- όταν πρόκειται για εταιρεία από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής,

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

8.5 Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω Δικαιολογητικά Συμμετοχής που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (άρα δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή) τότε **οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να τα προσκομίσουν** στην Υπηρεσία πρωτοκόλλου του Δήμου Σητείας ,σε έντυπη μορφή, **εντός τριών (3) εργασίμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς τους (**σε σφραγισμένο (υπο) φάκελο** με εξωτερικές ενδείξεις Επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς). Τα εν λόγω δικαιολογητικά παραδίδονται στην επιτροπή διαγωνισμού.

Θα πρέπει να προσκομιστούν όλα τα δικαιολογητικά πλην των ΦΕΚ. και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή .

Όσα δικαιολογητικά υπογράφονται από τον ίδιο το συμμετέχοντα πρέπει να φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης από την ημερομηνία τελευταίας δημοσίευσης στον τύπο της παρούσας διακήρυξης έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Άρθρο 9ο

Κατάρτιση και υποβολή προσφορών –Τιμές

9.1 Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-102013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», στο Π.Δ. 60/07 και συμπληρωματικά στον Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Επισημαίνεται ότι συμμετέχοντες δεν έχουν δυνατότητα να αποσύρουν ή να ακυρώσουν προσφορά μετά την υποβολή της.

Υποβολή προσφορών μόνο σε έντυπη μορφή δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους

9.2 Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

(α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» και

(β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

[*(υπο)φάκελος : κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα]

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

9.2.1 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά»

υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού **ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf** όλα τα απαιτούμενα σύμφωνα με τη διακήρυξη και την κείμενη νομοθεσία δικαιολογητικά και συγκεκριμένα :

15PROC002538533-2015-01-29
 α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το **άρθρο 8** της παρούσας διακήρυξης, **(Δικαιολογητικά συμμετοχής)** το Ν.4155/13((ΦΕΚ/Α'/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

β) Τα **ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** της προσφοράς, ως ακολούθως :

- Πιστοποιητικά ποιότητας αναγνωρισμένων φορέων πιστοποίησης
- Κατάσταση με παρόμοιες παραδόσεις για όλα τα προς προμήθεια είδη για την διαπίστωση της σχετικής εμπειρίας.
- Μελέτη αντοχής της βάσης του Φ/Β σε ανέμους τουλάχιστον 130χιλ. / ώρα

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω Δικαιολογητικά του (υπο) φακέλου Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (άρα δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή) τότε **οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να τα προσκομίσουν** στην Υπηρεσία πρωτοκόλλου του Δήμου Σητείας ,σε έντυπη μορφή, **εντός τριών (3) εργασίμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς τους **(σε σφραγισμένο υποφάκελο** με εξωτερικές ενδείξεις επιμέρους έντυπα δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς). Τα εν λόγω δικαιολογητικά παραδίδονται στην επιτροπή διαγωνισμού.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. **Εφόσον** οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος , ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. (ιδίως την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του)

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από την κατασκευάστρια εταιρεία . Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας.

Τα τεχνικά φυλλάδια εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισής τους σε έντυπη μορφή εντός της προθεσμίας των 3 εργασιμων ημερών από την από την ηλεκτρονική υποβολή τους Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον προσφέροντα να προσκομίσει το σύνολο ή μέρος των τεχνικών φυλλαδίων που έχει υποβάλει ηλεκτρονικά ο συμμετέχων.

9.2.2 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου « Οικονομική Προσφορά »

Στον (υπο)φάκελο* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (Προμηθευτή).

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. **Εφόσον** οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος , ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. (ιδίως την ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του)

15PROC002538533-2015-01-23
 Επισημαίνεται ότι ο οικονομικός φορέας **θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού** να επισυνάψει ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf στον (υπο) φάκελο της οικονομικής προσφοράς το **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** που προσαρτάται στην παρούσα διακήρυξη.

Επισημαίνονται σχετικά με την συμπλήρωση του εν λόγω εντύπου (προσάρτημα), τα κάτωθι:

A. Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφει τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου, και να υπογράφεται ψηφιακά από:

- α) τον ίδιο τον προμηθευτή (σε περίπτωση φυσικού προσώπου)
- β) το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου και
- γ) σε περίπτωση κοινοπραξίας, από τον ορισθέντα κοινό εκπρόσωπο.

B. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μια ή περισσότερες ομάδες Α-Β για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας. Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών μιας «ομάδας» επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρης της «ομάδας».

Γ. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας.

9.3 Τιμές

A) Οι τιμές των προσφορών, θα εκφράζονται σε ΕΥΡΩ και θα περιλαμβάνουν :

- Όλες τις επιβαρύνσεις (φόρους, δασμούς, μεταφορικά κλπ) οι οποίες βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή
- Τις νόμιμες υπέρ τρίτων κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν επίσης τον προμηθευτή

Προσφορές σε άλλο νόμισμα ή προσφορές που αναφέρονται σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

B) Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της ισχύος προσφοράς και της σύμβασης ούτε και σε τυχόν παρατάσεις της.

Γ) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη , όπως επίσης και κάθε προσφορά από την οποία δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή

Από το σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής της προσφοράς.

Άρθρο 10ο

Εγγυήσεις

10.1 Εγγύηση συμμετοχής

A) Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο επί της εκατό) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. , εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών

B) Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση συμμετοχής καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2% όχι επί του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης χωρίς ΦΠΑ αλλά επί του μέρους του που του αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση

Γ) Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες, μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, που ορίζεται στο άρθρο 11^ο της παρούσας διακήρυξης δηλαδή θα πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον (120) ημέρες.

Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει , η αναθέτουσα αρχή μπορεί πριν τη λήξη της να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει εντός εύλογου χρονικού διαστήματος τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Δ) Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής επιστρέφονται ως εξής:

15PROC002538533_2015-01-23

α) Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά το Διαγωνιζόμενο στον οποίο ανατέθηκε η σύμβαση προμήθειας , επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης.

β) Οι εγγυήσεις συμμετοχής που αφορούν τους λοιπούς Διαγωνιζόμενους που έλαβαν μέρος στο Διαγωνισμό, επιστρέφονται εντός τεσσάρων (4) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση, δεν έχει ισχύ και επιστρέφεται κάθε εγγυητική επιστολή της οποίας παρήλθε η διάρκεια ισχύος, εφόσον δεν παρατάθηκε ή ανανεώθηκε η ισχύς της από τον εγγυητή και το Διαγωνιζόμενο.

Ε) Οι εγγυήσεις συμμετοχής , ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει πρέπει να αναφέρουν και τα ακόλουθα :

Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

- Την ημερομηνία Έκδοσης
- Τον Εκδότη
- Τον Φορέα στον οποίο απευθύνεται (Δήμος Σητείας)
- Τον Αριθμό της Εγγυητικής Επιστολής
- Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση
- Την πλήρη Επωνυμία και διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
- Τη σχετική διακήρυξη και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού
- Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα & ανεπιφύλακτα , ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως ή της διζήσεως
- Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- Ότι σε περίπτωση κατάρτησης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
- Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο Χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος της προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα.
- Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

10.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Α) Ο Προμηθευτής στον οποίο έγινε κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% (πέντε επί της εκατό) επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

Β) Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης , ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει πρέπει να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής (βλ. παρ. 10.1 (Ε) παραπάνω) με τις εξής διαφορές :

- Δεν θα αναφέρουν την σχετική διακήρυξη και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού
- Θα αναφέρουν τον τίτλο της προμήθειας που τους ανατέθηκε
- Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης , αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, πλέον δύο (2) μηνών.

Δ) Η Εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση τυχών απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

10.3. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για τα είδη της Ομάδας Α (Εξοπλισμός φωτισμού) , Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει ,για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που

15PROC002538533-2015-01-23
 ανακύπτουν ή των έργων που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εγγύηση καλής λειτουργίας αυτών, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, χωρίς τον Φ.Π.Α.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας και η ελάχιστη αποδεκτή διάρκεια της είναι τα δύο (2) έτη από την οριστική παραλαβή του σχετικού εξοπλισμού.

Οι εγγυήσεις μπορεί να εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α' 139) 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.

Άρθρο 11ο

Χρόνος Ισχύος των Προσφορών

A) Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό για **3 μήνες** προσμετρούμενες από την **επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών στο σύστημα**. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

B) Ο Προμηθευτής υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

Άρθρο 12ο

Αντιπροσφορές-Εναλλακτικές προσφορές

Στο Διαγωνισμό δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Άρθρο 13ο

Γλώσσα Διαδικασίας

Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και κάθε έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής είναι συντεταγμένο στην Ελληνική γλώσσα. Οι τυχόν ενστάσεις θα υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα.

Όλα τα δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά που αφορούν αλλοδαπές Επιχειρήσεις και που θα κατατεθούν από τους διαγωνιζόμενους στην παρούσα διαδικασία, επί ποινή απαραδέκτου, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, είτε από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας της διαγωνιζόμενης, είτε με την επίθεση της σφραγίδας "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61 (που κυρώθηκε με το Ν.1497/84), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους. Η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ. είτε από το αρμόδιο προξενείο είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Όλα τα ξενόγλωσσα δικαιολογητικά (π.χ. Πιστοποιητικά ISO) οφείλουν να συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, εκτός από τα τυχόν υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια.

Άρθρο 14ο

Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης

A Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διεξαγωγής του, ή της συμμετοχής κάποιου σε αυτόν, υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 15 του ΕΚΠΟΤΑ), και την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα του συστήματος στο ΕΣΗΔΗΣ και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή. Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δεν φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλει και σε έντυπη μορφή εντός

15PROC002538533-2015-01-23

προθεσμίας β ενοστάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου. Σε κάθε περίπτωση η ημερομηνία άσκησης της ένστασης είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός αν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της ένστασης, όπως αυτή υποβλήθηκε ηλεκτρονικά, και της ένστασης, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της ένστασης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής. Ειδικά για τις ενστάσεις που υποβάλλονται :

1) Κατά της Διακήρυξης του Διαγωνισμού υποβάλλεται στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού επιτροπή μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την ημερομηνία δημοσίευση της διακήρυξης έως την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών .Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) ημέρες πριν την διενέργεια του διαγωνισμού.

2) Ένσταση κατά της νομιμότητας διεξαγωγής του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν υποβάλλεται στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού επιτροπή μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του, και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ηλεκτρονική αποστολή σε αυτούς της ανακοίνωσης του σχετικού πρακτικού αξιολόγησης του αντίστοιχου σταδίου.

Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια επιτροπή, η οποία υποβάλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότηση της στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου η οποία τελικά και αποφασίζει.

Β) Ενστάσεις που υποβάλλονται για οιοσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους , δεν γίνονται δεκτές.

Γ) Οι Διαγωνιζόμενοι οικονομικοί φορείς που υπέβαλαν ενστάσεις, ενημερώνονται ηλεκτρονικά για την αποδοχή ή απόρριψη της ένστασής τους.

Συγκεκριμένα η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της ένστασης και εκδίδει πρακτικό το οποίο υποβάλει (μαζί με τις ενστάσεις, το πρακτικό της και τα έγγραφα των φακέλων στα οποία οι ενστάσεις στηρίζονται) στην οικονομική επιτροπή του Δήμου Σητείας για λήψη σχετικής απόφασης. Η εκδοθείσα απόφαση επί της ένστασης κοινοποιείται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος στον προσφεύγοντα.

Άρθρο 15ο

Διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δηλαδή στις **13/03/2015 και ώρα 10:00 π.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά» .

Οι ηλεκτρονικοί (υπό)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπό)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

15PROC002538533 2015-01-23

Άρθρο 16α

Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης των προσφορών

Για την τελική επιλογή του προμηθευτή , κριτήριο αξιολόγησης είναι χαμηλότερη τιμή.

Κατά την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνεται υπόψη : η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης, η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, καθώς και τις γενικότερες συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.

Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον προμηθευτή, του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη ουσιαστικούς όρους, ο οποίος προσέφερε τη χαμηλότερη τιμή. Ισότιμες , θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Τεχνική Προσφορά», η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

Συγκεκριμένα η Επιτροπή Διαγωνισμού,

α) ελέγχει για κάθε έναν από του διαγωνιζόμενους την έγκυρη συμμετοχή του σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης, δηλαδή:

- την πληρότητα και ορθότητα του φακέλου "Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά" κατά το άρθρο 8^ο ,
- το δικαίωμα συμμετοχής του στη διαδικασία σύμφωνα με τα άρθρα 6^ο ,7^ο ,
- την πληρότητα και ορθότητα των δικαιολογητικών που θα προσκομιστούν στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Δήμου Σητείας , όπως αυτά αναφέρονται στα άρθρα 8 και 9 της Παρούσας.

Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας η επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού μπορεί να απευθύνει ηλεκτρονικό αίτημα μέσω του συστήματος στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό και να ζητήσει διευκρινήσεις επί των δικαιολογητικών που κατέθεσαν. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και εγγράφως αν ζητηθεί ,τις ζητούμενες διευκρινήσεις .

β) στη συνέχεια η επιτροπή αξιολόγησης αφού μονογράψει τα δικαιολογητικά και τις τεχνικές προσφορές των συμμετεχόντων , συντάσσει Πρακτικό αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς, στο οποίο καταγράφονται όλα τα δικαιολογητικά του σχετικού (υπο)φακέλου, περιληπτικά μιν αλλά με τρόπο που να φαίνεται εάν είναι σύμφωνα ή όχι με τους όρους της διακήρυξης. Στο πρακτικό τέλος καταγράφονται οι πληρούντες τα κριτήρια επιλογής, οι αποκλειόμενοι από το διαγωνισμό, καθώς και οι λόγοι αποκλεισμού εκάστου των αποκλεισμένων.

Ακολουθεί ανακοίνωση στο Σύστημα από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού , με συνημμένο το Πρακτικό ελέγχου δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς του διαγωνισμού, με την οποία γνωστοποιείται ηλεκτρονικά στους διαγωνιζομένους ότι μπορούν να υποβάλουν (ενδεχομένως) ένσταση κατ' αυτού ,μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ηλεκτρονική αποστολή σε αυτούς της ανωτέρω ανακοίνωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 14^ο της παρούσας.

Εφόσον δεν υποβληθούν ενστάσεις ή αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία εξέτασής τους, η Επιτροπή Διαγωνισμού προχωρά στο επόμενο στάδιο αξιολόγησης και αποσφραγίζει ηλεκτρονικά τους ηλεκτρονικούς (υπο)φακέλους των οικονομικών προσφορών, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές από το προηγούμενο στάδιο .

Συγκεκριμένα η Επιτροπή Διαγωνισμού,

- α) ελέγχει την ορθότητα συμπλήρωσης της Προσφερόμενης Τιμής στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος καθώς και του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων, κατά το άρθρο 9.2.2. της παρούσας
- β) στη συνέχεια η επιτροπή αξιολόγησης αφού μονογράψει τα έντυπα της οικονομικής προσφοράς ,συντάσσει Πρακτικό αξιολόγησης οικονομικής προσφοράς στο οποίο καταχωρούνται οι οικονομικές προσφορές, σε πίνακα κατά τη σειρά μειοδοσίας (αρχίζοντας από τη μικρότερη προσφορά).

15PROC002538533-2015-01-23

Αν υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας.

Ακολουθεί ανακοίνωση στο Σύστημα από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με συνημμένο το Πρακτικό Αξιολόγησης της οικονομικής προσφοράς του διαγωνισμού, με την οποία γνωστοποιείται ηλεκτρονικά στους διαγωνιζομένους ότι μπορούν να υποβάλουν (ενδεχομένως) ένσταση κατ' αυτού μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ηλεκτρονική αποστολή σε αυτούς της ανωτέρω ανακοίνωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 14^ο της παρούσας.

Εφόσον δεν υποβληθούν ενστάσεις η Επιτροπή Διαγωνισμού υποβάλλει τα πρακτικά για το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Σητείας , η οποία εγκρίνει το αποτέλεσμα και αναδεικνύει τον μειοδότη. Η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού κοινοποιείται ηλεκτρονικά στους διαγωνιζόμενους των οποίων ανοίχτηκαν οι οικονομικές προσφορές και στο μειοδότη.

Άρθρο 17ο

Πρόσβαση στα έγγραφα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013.

Άρθρο 18ο

Κρίση Αποτελέσματος Διαγωνισμού

Α) Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών με γνωμοδότησή της προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, μπορεί να προτείνει :

- Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο Προμηθευτής
- Μатаίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών
- Την κατανομή της προμήθειας , εφόσον πρόκειται για διαιρετό υλικό , μεταξύ ισοδύναμων προσφορών ή τη διενέργεια κλήρωσης μεταξύ τους.

Β) Στην περίπτωση που η επιτροπή αξιολόγησης γνωμοδοτεί για :

- α) Μатаίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο ή μέρος της ποσότητας της μελέτης
- β) Συνέχιση του Διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών ή
- γ) τελική ματαίωση της προμήθειας και επανάληψη του διαγωνισμού με νέους όρους , τότε την τελική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή.

Άρθρο 19ο

Διαδικασία με διαπραγμάτευση ή απευθείας ανάθεση

Α) Προμήθεια με « διαδικασία μέσω διαπραγμάτευσης » ή « απευθείας ανάθεση » μπορεί να γίνει εάν συντρέχει μια από τις περιπτώσεις που προβλέπονται στις περιπτώσεις των εδαφίων β και γ της παραγράφου 3 του άρθρου 3 του ΕΚΠΟΤΑ και τις διατάξεις του άρθρου 25 του ΠΔ 60/2007

Β) Προκειμένου να διενεργηθεί η προμήθεια με διαδικασία μέσω διαπραγμάτευσης ή με απευθείας ανάθεση απαιτείται απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου το οποίο επιλέγει και τον προμηθευτή, αφού προηγηθεί γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση οργάνου. Η απόφαση πρέπει να αιτιολογείται δεόντως, με ρητή αναφορά στις περιπτώσεις της προηγούμενης παραγράφου που οδήγησαν στην προσφυγή σε αυτή τη διαδικασία.

15PROC002538533 2015-01-23

Άρθρο 20ο

Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης

Α) Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, μετά βέβαια και από την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από την υπηρεσία του επιτρόπου του ελεγκτικού συνεδρίου Νομού Λασιθίου.

Β) Ο Προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 10.2 της παρούσης.

Γ) Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση ή προσέλθει αλλά δεν καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης σύμβασης κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 & 35 του ΕΚΠΟΤΑ

Άρθρο 21ο

Σύμβαση

Οι συμβάσεις καταρτίζονται μετά την κατακύρωση, υπογράφονται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (αναθέτουσα αρχή, προμηθευτή).

Η σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη διακήρυξη, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του Προμηθευτή, θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας.

Η σύμβαση υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του αναδόχου προμηθευτή και τον νόμιμο εκπρόσωπο της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποιήσεις ή αλλαγές της σύμβασης επιτρέπονται εφόσον δεν αλλοιώνουν το φυσικό αντικείμενο (είδος, ποσότητα, παραδοτέα) και πραγματοποιούνται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, η οποία θα αποτελεί παράρτημα της αρχικής σύμβασης. Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε **6 μήνες** από την υπογραφή της με δικαίωμα παράτασης της σύμβασης για 1,5 μήνα, μετά από εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης του διαγωνισμού του άρθρου 46 του ΕΚΠΟΤΑ και έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του και για το ίδιο ακριβώς είδος.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον Τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διατάξεις
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα
- Την συμφωνηθείσα τιμή
- Τον Τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών
- Την διάρκεια ισχύος της σύμβασης
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Τον τρόπο πληρωμής
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από την επιτροπή παραλαβής ως ασήμαντο.

β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 22ο

Χρόνος Παράδοσης και Παραλαβής των Ειδών

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά μέσα σε **έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης και με τον τρόπο που ορίζει αυτή.

15PROC002538533-2015-01-23 Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά από την αρμόδια επιτροπή με την παράδοση και τοποθέτηση (όπου αυτή προβλέπεται) του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες των ειδών μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση.

Ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παραδώσει τις ποσότητες των ειδών μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση, σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 του (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Άρθρο 23ο

Τρόπος πληρωμής-Κρατήσεις

Η συμβατική αξία των υλικών θα πληρώνεται στον προμηθευτή μετά την παραλαβή των υλικών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή μετά την παράδοση των ειδών .Μετά από την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών ,την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή , την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από τις υπηρεσίες των φορέων και την υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου , ο δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα σε διάστημα εξήντα (60) ημερών (Π.Δ.166/2003)

Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Προμηθευτή. Σημειώνεται ακόμη ότι, η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις

Άρθρο 24ο

Πλημμελείς εργασίες

Ο Προμηθευτής έχει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιανδήποτε ζημιά συμβεί σε οποιοδήποτε τμήμα του εξοπλισμού κατά τη μεταφορά ή τοποθέτηση του.

Ακόμα φέρει αποκλειστικά την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημιά προξενήσει σε τρίτους από υπαιτιότητα του κατά την τοποθέτηση του εξοπλισμού. Είναι δε υποχρεωμένος να αποκαθιστά αυτές άμεσα, σε αντίθετη δε περίπτωση η Υπηρεσία θα αποκαθιστά αυτές για λογαριασμό και εις βάρος του Προμηθευτή.

Σε κάθε περίπτωση ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τον εξοπλισμό πλήρως εγκατεστημένο και τοποθετημένο και **σε πλήρη λειτουργικότητα.**

ΑΡΘΡΟ 25ο

Μέτρα προστασίας

Ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα συμβεί κατά την εκτέλεση των τοποθετήσεων και οφείλει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του προσωπικού, των μηχανημάτων, των εγκαταστάσεων κ.λπ.

Επίσης ο Προμηθευτής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αν το προσωπικό, καθώς και τα οχήματα-μηχανήματα και λοιπά μέσα τα οποία θα χρησιμοποιεί για την εκτέλεση των τοποθετήσεων, πληρούν τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και αν εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία μέτρα προστασίας και ασφάλειας

ΑΡΘΡΟ 26ο

Εφαρμοστέο δίκαιο

Ο Ανάδοχος της προμήθειας και η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης

Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής (Δήμος Σητείας), σύμφωνα με το Ν. 3886 / 2010 και βάσει του ελληνικού ουσιαστικού και δικονομικού δικαίου.

ΑΡΘΡΟ 27ο

Επιπρόσθετες υποχρεώσεις Προμηθευτή

15PROC002538533-2015-01-23

Α. Να καταθέσει αναφορά δοκιμών των φωτιστικών καθώς και των παλλόμενων σηματοδοτών που τροφοδοτούνται από φωτοβολταϊκά panels αμέσως μετά την προμήθεια και τοποθέτηση τους.

Β. Συμπληρωματικά, μετά το πέρας της προμήθειας και τοποθέτησης των φωτιστικών και των παλλόμενων σηματοδοτών με τα φωτοβολταϊκό panels, να γίνει πλήρης και εμπειριστατωμένη παρουσίαση του τρόπου ελέγχου, λειτουργίας και συντήρησής τους.

Άρθρο 28ο

Διαφορές διακήρυξης-Νόμων

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα διακήρυξη, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν.4155/13, της ΥΑ Π1/2390/2013 Ν. 2286/95, του Ν. 3463/2006, του Ν.3852/2010, του Π.Δ. 60/07 και της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), όπως ισχύουν.

Άρθρο 29ο

Δημοσιεύσεις

Η περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευτεί μια φορά στις :

- Εφημερίδα της Κυβέρνησης (ΦΕΚ)
- Εφημερίδα ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
- Εφημερίδα ΗΧΩ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
- Νομαρχιακή εφημερίδα ΑΝΑΤΟΛΗ
- Τοπική Εφημερίδα ΝΕΑ ΕΠΑΡΧΙΑ
- Εφημερίδα Δημοπρασιών και Πλειστηριασμών
- Στο δικτυακό τόπο « ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ »
- Στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Ολόκληρο το κείμενο της διακήρυξης στο δικτυακό τόπο του Κ.Η.Μ.Δ.Σ.
- Ολόκληρο το κείμενο της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου και συγκεκριμένα στη διεύθυνση: www.sitia.gr

Σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν. 3801/09 και την αντίστοιχη 3η παράγραφο του 4ου άρθρου του Ν. 3548/07 , οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης , τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα δημοπρασίας , αρχικής και επαναληπτικής , θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με την διαδικασία , με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

Ο Δήμαρχος Σητείας

Θεόδωρος Πατεράκης

15PROC002538533 2015-01-23



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εγκατάσταση
αστικού εξοπλισμού
(Ανάπλαση περιοχής
Ξηροκαμάρες Δήμου Σητείας)

ΑΡ.ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 164/16-1-2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α (Εξοπλισμός Φωτισμού)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 23%
1	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED	τεμ.	77	4.000,00	308.000,00
2	ΠΑΛΛΟΜΕΝΟΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ ΕΝΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	τεμ.	42	1.200,00	50.400,00
Σύνολο ομάδας Α					358.400,00

ΟΜΑΔΑ Β (Αστικός Εξοπλισμός)

1	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ Κ- 17	τεμ.	60	40,00	2.400,00
2	ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ Ρ- 54	τεμ.	42	40,00	1.680,00
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ (ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100x90 cm	τεμ.	100	185,00	18.500,00
4	ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΣΙΟ 12 ΘΕΣΕΩΝ	τεμ.	20	317,75	6.355,00
5	ΚΟΛΟΝΑΚΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	τεμ.	600	100,00	60.000,00
6	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΔΕΚΤΗΣ (ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ)	τεμ.	60	180,00	10.800,00
7	ΠΑΓΚΑΚΙΑ	τεμ.	60	630,00	37.800,00
Σύνολο ομάδας Β					137.535,00
Άθροισμα Ομάδων					495.935,00
ΦΠΑ 23%					114.065,00
Γενικό Σύνολο Προμήθειας					610.000,00

15PROC002538533 2015-01-23



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια εγκατάσταση
αστικού εξοπλισμού
(Ανάπλαση περιοχής
Ξηροκαμάρες Δήμου Σητείας)

ΑΡ.ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 164/16-1-2015

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED ΚΑΙ ΦΩΤΟΒΟΛΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Φωτοβολταϊκά Φωτιστικά, κατάλληλων για λειτουργία αποκλειστικά και μόνο με ηλιακή ενέργεια, με φωτοβολταϊκό φωτιστικό ιστό, μαζί με την βάση του και τις μπαταρίες και φωτιστικό σώμα LED, Το φωτιστικό θα παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο επί κατάλληλης οπλισμένης τσιμεντένιας βάσης εντός του εδάφους.

Αναλυτικά κάθε Φωτοβολταϊκό Φωτιστικό (Φ/Β) περιλαμβάνει:

- Αλουμινένιο φωτοβολταϊκό ιστός (Φ/Ι), με ύψος περίπου τα 5μ, διάμετρο τουλ. Φ 120 χιλιοστά και πάχος αλουμινίου τα 3 χιλιοστά.** Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος ώστε να εκμεταλλεύεται το μέγιστο ποσοστό της ηλιοφάνειας. Στην κορυφή του ιστού θα υπάρχει πώμα αλουμινίου κατάλληλα τοποθετημένο όπου και θα κλείνει στεγανά. Τα υλικά που θα αποτελούν τον Φ/Ι θα πρέπει να είναι φιλικά προς το περιβάλλον και να αντέχουν σε κλιματολογικές συνθήκες κοντά σε θάλασσα (διαβρωτικό περιβάλλον). Οποιοδήποτε πλαστικό κάλυμμα χρησιμοποιηθεί για την προστασία των φωτοβολταϊκών κυψελών θα πρέπει να έχει αντιβανδαλιστικές ιδιότητες καθώς και να μην επηρεάζεται καθόλου από την υγρασία, την ηλιακή ακτινοβολία (UV) και τις χαμηλές-υψηλές θερμοκρασιακές μεταβολές. Κάθε μεταλλικό στοιχείο του ιστού θα πρέπει να έχει προστασία από την διάβρωση. Το αλουμίνιο θα πρέπει να είναι πλήρως ανωδιομένο και κατάλληλο για διαβρωτικό περιβάλλον. **Αλουμινένια πλάκα έδρασης, αγκύρια πάκτωσης, βάση από σκυρόδεμα με ενσωματωμένο ηλεκτρολογικό φρεάτιο.** Ο Φ/Ι θα πρέπει να καταλήγει σε αλουμινένια πλάκα έδρασης διαστάσεων 325 X 325X 15 χιλιοστών με κέντρα οπών 250 X 250 χιλιοστά έτσι ώστε να μπορεί να στερεωθεί κατάλληλα σε γαλβανισμένη βάση αγκύρωσης με αγκύρια M20. Η βάση αγκύρωσης θα είναι εγκιβωτισμένη σε τσιμεντένια βάση πλάτους 40 cm (οι υπόλοιπες διαστάσεις θα προκύψουν από σχετική μελέτη αντοχής του συστήματος η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά) η οποία και θα φέρει κατάλληλο ηλεκτρολογικό φρεάτιο διαστάσεων 400X400 χιλιοστών. Η πλάκα έδρασης του Φ/Ι θα έχει κατάλληλο άνοιγμα ώστε να συνδέεται μέσω εύκαμπτης πλαστικής σωλήνας βαρέως τύπου Φ50 με το ηλεκτρολογικό φρεάτιο. Το εγκιβωτισμένο ηλεκτρολογικό φρεάτιο θα είναι από κατάλληλο αντιδιαβρωτικό υλικό ώστε να μην διαβρώνονται οι δύο μπαταρίες που θα τοποθετηθούν σε αυτό. Το δε κάλυμμά τους θα είναι από το ίδιο υλικό και θα πρέπει να εξασφαλίζει την πλήρη στεγανοποίηση του φρεατίου από σκόνες και νερά καθώς και να αντέχει σε κάθετες δυνάμεις τουλάχιστον κατηγορίας Group 1, class A15.

Περιλαμβάνεται η κατασκευή της βάσης

- Φ/Β πλαίσια**
Φωτοβολταϊκά στοιχεία τεχνολογίας μονοκρυσταλλικού πυριτίου.
Η ισχύς τους θα είναι τουλάχιστον 250W/p .
Ο βαθμός απόδοσης των Φ/Β πλαισίων θα είναι τουλάχιστον 15%.
Τα Φ/Β πλαίσια θα διαθέτουν πιστοποίηση (από πιστοποιημένο οργανισμό) κατά IEC 61215 ή ισοδύναμο.

15PROC002538533 2015-01-23

Επιπλέον θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά IEC 61730 και χαρακτηρισμένα κατάλληλα για κατηγορία εφαρμογών application class A, ή ισοδύναμο.

Ελάχιστος χρόνος εγγύησης ισχύος, Ρονομαστική > 80% για τουλάχιστον 20 χρόνια

Τα φωτοβολταϊκά πλαίσια να είναι εξοπλισμένες με καλώδια για γρήγορη διασύνδεση.

Κάθε Φ/Β πλαίσιο να έχει κατάλληλες διόδους "παράκαμψης"

- Μπαταρίες τροφοδοσίας, ηλεκτρολογικές συνδέσεις.** Ο Φ/Ι θα τροφοδοτείται από δύο μπαταρίες που θα τοποθετηθούν μέσα στο ηλεκτρολογικό φρεάτιο και θα είναι τύπου Gel Type Battery **12V 75Ah** με χρόνο ζωής τουλάχιστον τα 4-5 χρόνια. Η σύνδεση των μπαταριών με τον ιστό θα γίνεται μέσω προκαλωδίωσης που θα ξεκινάει από τον Φ/Ι και μέσω της βάσης της θα διατρέχει την εύκαμπτη πλαστική σωλήνα Φ 50 και θα καταλήγει μέσα στο ηλεκτρολογικό φρεάτιο όπου και θα γίνεται η σύνδεση σε ειδική επαφή. Στην προκαλωδίωση δεν συμπεριλαμβάνεται η σύνδεση μεταξύ των μπαταριών και η σύνδεση των μπαταριών με την προκαλωδιωμένο επαφή του ιστού. Ο Φ/Ι θα πρέπει να διαθέτει περίπου στα 5,0μ από την βάση του ιστού κατάλληλη θυρίδα για την έξοδο του καλωδίου παροχής του φωτιστικού σώματος καθώς και κατάλληλη βάση βραχίονα για την στήριξη του φωτιστικού. Επίσης, 600 χιλιοστά από την βάση του ιστού θα υπάρχει κατάλληλη θύρα διαστάσεων τουλάχιστον 80X300 χιλιοστών και πάχους τουλάχιστον 3,0 χιλιοστών η οποία και θα κλείνει στεγανά.
- Ρυθμιστής φόρτισης .** Ρυθμιστής φόρτισης MPPT (Maximum Power Point Tracking) τουλάχιστον 20 A

Ο ελεγκτής φόρτισης είναι ηλεκτρονικού τύπου εξοπλισμένος με μικροεπεξεργαστή για τον ακριβή έλεγχο της φόρτισης του συσσωρευτή σε όλα τα στάδια της διαδικασίας αυτής.
- Φωτιστικό σώμα LED.** Το φωτιστικό σώμα θα είναι εξωτερικών χώρων, κατάλληλο για ποδηλατοδρόμους και πεζόδρομους, με LED module, ισχύος περίπου 50W και φωτεινή ροή περίπου 4000lm, ευρείας κατανομής φωτισμού, με χρώμα ουδέτερο λευκό, κατάλληλο για λειτουργία σε 12.48V DC, βαθμός προστασίας (πλήρης): IP66, κλάσης μόνωσης (πλήρης): μόνωση κατηγορία II (μόνωση ασφαλείας), σήμα έγκρισης: CE, ENEC, τοποθετείται δε επί του φωτοβολταϊκού ιστού, μέσω βραχίονα μήκους 20-30cm, σε ύψος περίπου 5m. Τα υλικά κατασκευής του θα πρέπει να είναι φιλικά προς το περιβάλλον και να το καθιστούν ιδιαίτερα ανθεκτικό σε κλιματολογικές συνθήκες κοντά σε θάλασσα (διαβρωτικό περιβάλλον).

Ο Φ/Ι θα πρέπει να είναι κατάλληλα προκαλωδιωμένος έτσι ώστε κατά την εγκατάσταση του να χρειαστεί να γίνει μόνο η σύνδεση των μπαταριών με την ειδική επαφή του Φ/Ι που θα βρίσκεται μέσα στο ηλεκτρολογικό φρεάτιο και αντίστοιχα του φωτιστικού με τον ιστό και στο ύψος που έχει επιλεγεί από την μελέτη. Το άνοιγμα-σβήσιμο του φωτιστικού θα ελέγχεται από **φωτοκύτταρο**.

Επίσης, θα πρέπει να υπάρχουν κατάλληλοι **ανιχνευτές κίνησης (IR-sensor)**, ένας ανά τέσσερις ιστούς, όπου όταν ανιχνεύουν την κίνηση τα φωτιστικά σώματα θα αποδίδουν μέχρι και το 100% της ισχύς τους και όταν δεν ανιχνεύουν θα χαμηλώνουν σε μικρότερη ένταση έτσι ώστε να συντελείται ενεργειακή οικονομία σε όλο το σύστημα καθώς και κατά επέκταση η διάρκεια του χρόνου ζωής του φωτιστικού και της μπαταρίας. Οι ρυθμίσεις της ισχύος θα πρέπει να είναι δυνατόν να καθορίζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής υπηρεσίας. Ο ανιχνευτής κίνησης θα είναι προσαρμοσμένος στον βραχίονα του φωτιστικού. Η σύνδεση όλων των υπολοίπων κεντρικών εξαρτημάτων θα πρέπει να είναι, όπως αναφέρεται, προκαλωδιωμένη.

Μετά την εγκατάσταση των Φ/Ι δεν θα απαιτείται κανενός είδους κεντρική παροχή οποιουδήποτε καλωδίου για την τροφοδότηση του ιστού και του φωτιστικού διότι αυτό θα γίνεται αποκλειστικά και μόνο από την χρήση της ηλιακής ενέργειας και της μπαταρίας. Από την στιγμή της τοποθέτησης των μαζί με το σύστημα της μπαταρίας κάθε Φ/Ι θα πρέπει να λειτουργεί σε διάστημα ολίγων ωρών. Επίσης, θα πρέπει να λειτουργεί και για περιόδους 3-4 ημερών, όταν δεν υπάρχει ηλιοφάνεια, **και να αντέχει το όλο σύστημα του Φ/Ι σε ανεμοποιήσεις τουλάχιστον 136 χιλιομέτρων/ώρα (θα υποβληθεί σχετική μελέτη).**

Ο χρόνος λειτουργίας του φωτιστικού, μέσω του Φ/Ι, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 ώρες.

15PROC002538533_2015-01-23

Τέλος, από τον κατασκευαστή θα πρέπει να δίδεται εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών για όλο το σύστημα. Για τις φωτοβολταϊκές κυψέλες και για την αντιδιαβρωτική προστασία θα πρέπει να δοθεί εγγύηση τουλάχιστον 15 χρόνια. Πριν την τοποθέτηση του Φ/Ι ο εργολάβος υποχρεούται να παραδώσει στην υπηρεσία όλα τα κατάλληλα έγγραφα, πιστοποιητικά καταλόγους και χρήσης του υλικού σε προηγούμενα έργα.

Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς prospectus - τεχνικών φυλλαδίων - πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική).

Με την προσφορά θα κατατεθεί κατάσταση για κάθε προς προμήθεια είδος με τον τύπο του προϊόντος, την εταιρεία κατασκευής και τη χώρα.

Όλα τα προϊόντα θα πληρούν τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές για είδη της κατηγορίας τους, και θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά αναγνωρισμένων φορέων πιστοποίησης.

2. ΠΑΛΛΟΜΕΝΟΣ ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ ΕΝΟΣ ΠΕΔΙΟΥ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το σύστημα του παλλόμενου κίτρινου Σηματοδότη με φωτοβολταϊκή τροφοδοσία και με χρονικό προγραμματισμό λειτουργίας θα αποτελείται από τα ακόλουθα τμήματα και θα παραδοθεί πλήρως εγκατεστημένο επί κατάλληλης οπλισμένης τσιμεντένιας βάσης εντός του εδάφους:

- A. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΚΙΤΡΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΝΟΣ ΠΕΔΙΟΥ Φ210 Η Φ300
- B. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
- Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

A. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΚΙΤΡΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΝΟΣ ΠΕΔΙΟΥ Φ 210/Φ300

Ο σηματοδότης αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

A.1-ΚΕΛΥΦΟΣ

- A.2-ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
- A.3-ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΑΛΑΜΠΕΑΣ

A.1 ΚΕΛΥΦΟΣ

Το κέλυφος είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό με πρόσθετα αντιUV με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Βαθμός αναφλεξιμότητας V2 κατά ASTM UL94
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40 - +60°C Κατηγορίες A,B,Γ (EN60598)
- Αντοχή σε κρούσεις : Κλάση IR3 σύμφωνα με την παρ. 7 του EN12368
- Βαθμός στεγανότητας IP65 κατά EN 60529/1991
- Αντοχή ελαστικών παρεμβυσμάτων στους 125°C μετά από παραμονή 96 ωρών σύμφωνα με το EN60068-02-02
- Ανάρτηση με κοχλιούμενα στηρίγματα και περιμετρικές οδοντώσεις για τον ασφαλή προσανατολισμό του σηματοδότη και την καλλίτερη απόδοση του οπτικού του πεδίου
- Γείσος για τον περιορισμό της γωνίας ορατότητας στις 60° με μέγιστο μήκος 200 /300χιλ. και κλίση ως προς το οριζόντιο επίπεδο 5°
- Βάρος < 1,5 kg

15PROC002538533 2015-01-23

- Φέρει εξωτερικό διακόπτη λειτουργίας με χρήση κλειδιού

A.2 ΟΠΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η οπτική μονάδα φέρει διόδους LED και έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Κεντρική μονάδα φωτισμού με φωτοδιόδους υψηλής ροής.
- Οπτική απόδοση B2/1,N σύμφωνα με EN12368
- Συντελεστής ισχύος > 0,9
- Τάση λειτουργίας :12 V
- Ισχύς: 4W
- Φακό διάχυσης Φ210/300 πολυκαρβονικού τύπου χρώματος κιτρίνου
- Φακό FRESHNEL Φ210 /300 πολυκαρβονικού τύπου διάφανο για βελτίωση της οπτικής απόδοσης
- Φωτοδιόδους με κίτρινη ακτινοβολία με απόχρωση εντός του χρωματομετρικού τριγώνου σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12368: 2000 ή CIE S004, (585-597nm)
- Φωτεινή ένταση 350/400cd επί αξονικής ακτίνας διόπτρευσης ως προς τον φακό της οπτικής μονάδας , σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην παρ. 6.3 και 6.4 του EN 12368:2000
- Κατανομή της φωτεινής έντασης τύπουW σύμφωνα με την παρ. 6.4του προαναφερομένου προτύπου
- Ομοιομορφία φωτισμού>1:/2,5 σύμφωνα με την παρ.6.5 του EN12368:2000
- Ένταση δέσμης εξωτερικής ακτινοβολίας εξ' ανακλάσεως ή διαχύσεως προσπίπτουσας επί του φακού μικρότερη από το ένα έκτο της φωτεινής έντασης του πεδίου, σύμφωνα με την κλάση 5 της παρ.6.6 του EN12368:2000

A.3 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΑΛΑΜΠΕΑΣ

Ο ηλεκτρονικός αναλαμπέας αποτελείται από ολοκληρωμένο κύκλωμα τύπου 555 με τρανζίστορ ισχύος για φορτίο μέχρι 5A. Ο αναλαμπέας παρέχει στην οπτική μονάδα παλμούς μικρού εύρους – με διάρκεια της τάξεως των 150-200msec ενώ ο χρόνος παύσης είναι της τάξεως των 850-750msec Η συνήθης ρύθμιση είναι 45-60 παλμοί το λεπτό. Στον τύπο 1ο αναλαμπέας είναι εγκατεστημένος στο κέλυφος του σηματοδότη και συνδέεται με αυτόν με χρήση ασφάλειας τύπου G-0.5A . Στον τύπο 2 ο αναλαμπέας, η ασφάλεια και ο υπόλοιπος ηλεκτρονικός εξοπλισμός είναι εγκατεστημένος στο κούτιο ηλεκτρικού εξοπλισμού.

Η κατανάλωση του συστήματος σηματοδότη – αναλαμπέα δεν υπερβαίνει τα 400mA με μηδενικούς παλμούς (σε συνεχή λειτουργία) ενώ είναι μικρότερη των 150mA στους 60 παλμούς το λεπτό.

B. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Το σύστημα τροφοδοσίας φωτοβολταϊκού τύπου αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

B.1-ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΙΣΧΥΟΣ 20W

B.2-ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V/22AH

B.3-ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

B.4-ΚΥΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

B.1 ΦΩΤΟΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ 20W

Το φωτοηλεκτροπαραγωγικό πλαίσιο είναι πυριτίου μονοκρυσταλλικού τύπου ισχύος 20 W διαστάσεων 613X289 χιλ. με πάχος 17χιλ. και βάρους 3^{ωv} κιλών.

15PROC002538533 2015-01-23

Τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του είναι:

- Pm Ονομαστική τάση=20V
- Vm Τάση λειτουργίας=17.5V
- Im Ονομαστική ένταση=1.11A
- Isc Ρεύμα βραχυκυκλώματος =1.18A
- Voc Τάση κορεσμού=21.6V

B.2 ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V/22Ah

Ο συσσωρευτής HGL-2212 είναι μολύβδου με διαστάσεις 167X181X77 χιλ. και βάρος 6,05 κιλών με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Χωρητικότητα σε 25⁰C Περίοδος(1,1A σε 10,5V) 20 ωρών.....22.00Ah

“ (2,05A σε 10,5V) 10 “20.50 Ah

“ (3.74A σε 10,2V) 5 “ 18.70Ah

“ (13.2A σε 9,6 V) 1 ώρας..... 13.20Ah

- Εσωτερική αντίσταση με πλήρες φορτίο σε 25⁰C.....11Mω
- Μεταβολή της χωρητικότητας με την θερμοκρασία
σε περίοδο 20 ωρώνσε 40⁰C.....102%
.....” 25⁰C.....100%
.....” 0⁰C.....85%
.....” -15⁰C.....65%

Αυτοεκφόρτιση σε 25⁰C..με 3μηνη αποθήκευση Υπόλοιπο.....91%.

με6μηνη “ «.....82%

με12μηνη “ «.....64%

- Ρεύμα μέγιστης εκφόρτισης σε 25⁰C.....300A σε 5s
- Ρεύμα μέγιστης φόρτισης.....4,4A
- Φόρτιση με σταθερή τάση σε 25⁰C.....ταχεία..14,5-14,9V
.αργή 13,6-13,8V
- Θερμοκρασία αντιστάθμισης- ταχεία φόρτιση-4mV//⁰C/κελί
- Συντελεστής τάσεως βραδείας φόρτισης-3mV/⁰C/ «

B.3 ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Ο ελεγκτής φόρτισης είναι ηλεκτρονικού τύπου εξοπλισμένος με μικροεπεξεργαστή για τον ακριβή έλεγχο της φόρτισης του συσσωρευτή σε όλα τα στάδια της διαδικασίας αυτής.

Τα χαρακτηριστικά του ελεγκτή είναι τα ακόλουθα:

- Ονομαστική τάση.....12V
- βραδεία φόρτιση13,7V σε 25⁰C
- Ταχεία φόρτιση.....14,5V σε 25⁰C
- Μέγιστη ένταση ρεύματος φωτοηλεκτροπαραγωγικού πλαισίου.....4A
- Μέγιστη ιδιοκατανάλωση.....<4mA
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος- 40⁰-+50⁰C
- Βάρος.....160g
- Διαστάσεις.....80X100X32 χιλ.
- Βαθμός προστασίαςIP22

15PROC002538533_2015-01-23

Ο τύπος 2 φέρει σύστημα προστασίας του συσσωρευτή από υπερβολική αποφόρτιση. Η πτώση τάσης του συσσωρευτή δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10,8V.

Σε σπάνιες περιπτώσεις παρατεταμένης συννεφιάς (πλέον των 20 ημερών), χιονόπτωσης και παγετού ίδιας διάρκειας, το σύστημα οφείλει να τίθεται εκτός λειτουργίας προκειμένου να προστατευτεί ο συσσωρευτής από πτώση τάσεως μεγαλύτερης της επιτρεπτής. Η αποσύνδεση του συσσωρευτή από τον καταναλωτή είναι αυτόματη ενώ παραμένει σε λειτουργία ο φορτιστής. Αυτόματη είναι επίσης η επανασύνδεση του συσσωρευτή στον καταναλωτή όταν η τάση υπερβεί τα 12,5V. Το σύστημα αποκοπής και επανασύνδεσης του συσσωρευτή από τον καταναλωτή αποτελείται από έναν αξιόπιστο ψηφιακό συγκριτή τάσης υψηλής ακρίβειας.

Η αυτονομία του συστήματος με πλήρη απουσία ηλιοφάνειας είναι της τάξεως των 15 -20 ημερών.

B.4 ΚΥΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

Το κytίο του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5χιλ με τραπεζοειδή διαμόρφωση ή από πολυεστερική ρητίνη και ενισχυμένο από ταινία ινών υάλου και φιλοξενεί τον συσσωρευτή και τον ελεγκτή φόρτισης. Κατά την εγκατάσταση επί του ιστού ανάρτησης η κάτω πλευρά του κytίου είναι σε οριζόντια θέση και φέρει διάταξη για την συναρμογή του κytίου στον ιστό. Η διάταξη αυτή επιτρέπει την είσοδο τμήματος του άνω άκρου του ιστού σε κατάλληλη υποδοχή στην κάτω πλευρά του κytίου, με τρόπο ώστε να είναι δυνατή η οριζόντια περιστροφή του και ακολούθως η ασφάλισή του επί του ιστού με την χρήση κοχλία ALLEN M8. Οι δυο απέναντι πλευρές του κytίου φέρουν θυρίδες εξαερισμού για την αποφυγή υπερθέρμανσης του συσσωρευτή. Το φωτοηλεκτροπαραγωγικό πλαίσιο φέρει πλευρικά προφίλ με διαμόρφωση τύπου «Z» και κοχλιώνεται στο κytίο με την χρήση ειδικά διαμορφωμένων μεταλλικών ελασμάτων, με τρόπο ώστε να σχηματίζει γωνία 45° με το κατακόρυφο επίπεδο. Το καλώδιο τροφοδοσίας του σηματοδότη διέρχεται εσωτερικά του ιστού ανάρτησης και μέσω καταλλήλου οπής στην κάτω πλευρά του κytίου και στο εσωτερικό της διάταξης ανάρτησης, καταλήγει στον ελεγκτή φόρτισης.

Το κytίο φέρει ασφαλειοθήκη για την ασφάλιση της πηγής ενέργειας του συστήματος Όλα τα μεταλλικά τμήματα του κytίου είναι γαλβανισμένα και ακολούθως χρωσμένα ηλεκτροστατικά.

Ο κυλινδρικός ιστός ανάρτησης θα πρέπει να είναι γαλβανισμένος εν θερμώ να έχει διατομή Φ76, πάχος τοιχώματος 3χιλ. και ύψος 4,00 μέτρων.

Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς prospectus - τεχνικών φυλλαδίων - πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική).

Με την προσφορά θα κατατεθεί κατάσταση για κάθε προς προμήθεια είδος με τον τύπο του προϊόντος την εταιρεία κατασκευής και τη χώρα.

Όλα τα προϊόντα θα πληρούν τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές για είδη της κατηγορίας τους και θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά αναγνωρισμένων φορέων πιστοποίησης.

3. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ K-17

Κυκλοφοριακή αντανakλαστική πινακίδα, K-17 (Κίνδυνος λόγω συχνής εισόδου ή διαβάσεως ποδηλατιστών) από γαλβανισμένη πινακίδα, πλήρως εγκατεστημένη σε επιλεγμένα σημεία στον ποδηλατοδρόμο, σύμφωνα με το σχέδιο διάταξης εξοπλισμού, τοποθετημένες επί γαλβανισμένου ιστού πάχους 2'' και ύψους 3 μέτρων.

15PROC002538533 2015-01-23

Οι τοποθετούμενες πινακίδες σήμανσης οδών πρέπει να είναι κατασκευασμένες και τοποθετημένες σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων.
Θα παραδοθούν τοποθετημένα στις θέσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία

4. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ P-54

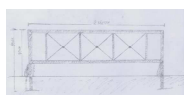
Κυκλοφοριακή αντανακλαστική πινακίδα , P-54 (σήμανση ποδηλάτων) από γαλβανισμένη πινακίδα, πλήρως εγκατεστημένη σε επιλεγμένα σημεία στον ποδηλατοδρόμο, σύμφωνα με το σχέδιο διάταξης εξοπλισμού, τοποθετημένες επί γαλβανισμένου ιστού πάχους 2'' και ύψους 3 μέτρων.

Οι τοποθετούμενες πινακίδες σήμανσης οδών πρέπει να είναι κατασκευασμένες και τοποθετημένες σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων.

5. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ (ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ) ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ M100xY90

Μήκος σιδηροκατασκευής:	1 m
Ύψος (καθαρό):	70 cm
Ύψος (συνολικό):	90 cm
Μήκος Πάκτωσης:	20 cm

- Είδος βαφής Ηλεκτροστατική, Υψηλότατης αντοχής
- "Κουπαστή" από κοιλοδοκό 60X40 mm
- "Κολώνες" από κοιλοδοκό διαστάσεων 40 mm
- "Καρέ" τετρ. από μασίφ 18 mm
- "Λάμες" 18X6 mm
- "Ροζέτες" διαμέτρου \varnothing 60 mm



Θα παραδοθούν τοποθετημένα στις θέσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία

6. ΠΟΔΗΛΑΤΟΣΤΑΣΙΟ 12 ΘΕΣΕΩΝ

Ποδηλατοστάσιο δώδεκα (12) θέσεων, πλήρως εγκατεστημένο σε θέσεις, σύμφωνα με το σχέδιο διάταξης εξοπλισμού, για την ασφαλή στάθμευση ποδηλάτων, Θα φέρει πινακίδα από γαλβανισμένη λαμαρίνα με σύμβολο ποδηλάτου.

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κ.λπ) είναι κατασκευασμένα από μέταλλα είτε θερμογαλβανισμένα, είτε ηλεκτρογαλβανισμένα (στα οποία έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή) ή ανοξείδωτα (stainless steel). Οι διαστάσεις και οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων είναι επαρκείς για να παραλάβουν (με κατάλληλο συντελεστή ασφαλείας) τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

Για την αντισκωριακή προστασία τους τα μεταλλικά μέρη υφίστανται επεξεργασία για την απολαδοποίηση τους , ακολουθεί μια επίστρωση polyzinc (ψευδαργύρου). Βάφεται ηλεκτροστατικά με πούδρα πολυεστέρα σε απόχρωση υπόδειξης της υπηρεσίας και πακτώνεται με μπετόν.

Θα παραδοθούν τοποθετημένα στις θέσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία

15PROC002538533 2015-01-23



7. ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΔΕΚΤΗΣ (ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ)

Απορριματοδέκτης χωρητικότητας 40 λίτρων περίπου, με δύο κάδους και σταχτοδοχείο με κατάλληλη διάτρητη διάταξη για το σβύσιμο αποσίγαρα, πλήρως εγκαταστημένος σε θέσεις σύμφωνα με το σχέδιο διάταξης εξοπλισμού, με ιστό στήριξης κατασκευασμένο από χαλύβδινους σωλήνες Φ120 χιλ. με διακοσμητικό τελείωμα. Ο κάδος του θα είναι κυλινδρικός κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα 1 χιλ., συγκρατούμενος με μηχανισμό κλειδαριάς. Η εκκένωση του κάδου θα γίνεται με περιστροφή του. Θα είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά με πούδρα πολυεστέρα και θα στηρίζεται με στριφώνια σε βάση από μπετόν ή πλάκες πεζοδρομίου.



8. ΠΑΓΚΑΚΙ

Το παγκάκι θα αποτελείται από την θέση καθίσματος, την πλάτη και 2 μεταλλικές βάσεις. Η θέση καθίσματος κατασκευάζεται από 2 ξύλινους δοκούς διατομής 140X43X1900mm και η πλάτη από 1 ξύλινο δοκό διατομής 170X43X1900mm. Η πλάτη του οργάνου είναι κατασκευασμένη με τέτοια κλίση ώστε να προσφέρεται μεγαλύτερη ανάπαυση. Οι μεταλλικές βάσεις κατασκευάζονται από χαλυβδόελασμα St-37 πάχους 10mm και βιδώνονται στο έδαφος με μεταλλική πλάκα κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό, διατομής 350X100X10 mm. Για την στερέωση χρησιμοποιούνται 4 τεμάχια στριφώνια M8 για κάθε βάση.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΞΥΛΕΙΑ

Θα χρησιμοποιείται ξυλεία IRROCO σύμφωνα με τα EN 351.

Η ξυλεία είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις) .

Στάδιο ξήρανσης (τελική υγρασία του ξύλου κατά DIN 52 183 : 8 – 12 %)

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα μεταλλικά στοιχεία που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή (κοχλίες) είναι από μαλακό χάλυβα St-37 γαλβανισμένο.

Οι διαστάσεις των επιμέρους μεταλλικών εξαρτημάτων είναι απόλυτα επαρκής για να δεχθούν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί. Έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

ΒΑΦΗ

ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΛΑΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ιδανικό υλικό βαφής εξωτερικών ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών με εξαιρετική αντοχή στο νερό, ήλιο και τις απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.

Δημιουργεί μεγάλο πάχος χωρίς τρεξίματα και δεν κιτρινίζει λόγω της απουσίας φυσικής ρητίνης από την σύνθεση του

Παράγεται με βάση ειδική ακρυλική διασπορά.

Ασφαλές υλικό κατά ONORM S 2101/TA-ABFALL / BRD – 55503

ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΟ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ ΕΜΒΑΠΤΙΣΜΟΥ ΞΥΛΩΝ

Ισχυρό μυκητοκτόνο συντήρησης ξύλων βαθέως εμβαπτισμού για την προστασία από μύκητες σαράκι θαμπώματα .

Παράγεται από βιοκτόνο με χαμηλό ιξώδες σε αλκυδο / ακρυλική βάση .

Άοσμο ασφαλές υλικό κατά ONORM B 3803/ DIN 68805.

ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΒΕΡΝΙΚΙ

Ελαστικό βερνίκι με εξαιρετικά υψηλό ιξώδες

Προσφέρει αδιάβροχη προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία .

Θα παραδοθούν τοποθετημένα στις θέσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία

15PROC002538533 2015-01-23

9. ΚΟΛΩΝΑΚΙ ΔΡΟΜΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ

Το κολωνάκι κατασκευάζεται από χυτοσίδηρο, είναι συνολικού ύψους 750mm διαμέτρου 160mm και πακτώνεται στο έδαφος. Στο επάνω μέρος του το κολωνάκι φέρει διακοσμητικούς δακτυλίους με αντανακλαστικές ταινίες.

Έχουν μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και στις μεγάλες αλλαγές θερμοκρασίας.

ΒΑΦΗ

ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΛΑΚΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ιδανικό υλικό βαφής εξωτερικών ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών με εξαιρετική αντοχή στο νερό , ήλιο και τις απότομες αλλαγές θερμοκρασίας .

Δημιουργεί μεγάλο πάχος χωρίς τρεξίματα και δεν κιτρινίζει λόγω της απουσίας φυσικής ρητίνης από την σύνθεση του.

Παράγεται με βάση ειδική ακρυλική διασπορά.

Ασφαλές υλικό κατά ONORM S 2101/TA-ABFALL / BRD – 55503

ΠΑΚΤΩΣΗ-ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Τα κολωνάκια θα παραδοθούν τοποθετημένα με πάκτωση στα σημεία που θα υποδείξει η υπηρεσία. Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς prospectus - τεχνικών φυλλαδίων - πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική).

Με την προσφορά θα κατατεθεί κατάσταση για κάθε προς προμήθεια είδος με τον τύπο του προϊόντος την εταιρεία κατασκευής και τη χώρα.

Όλα τα προϊόντα θα πληρούν τις εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές για είδη της κατηγορίας τους και θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά αναγνωρισμένων φορέων πιστοποίησης.