

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΟ (2) INVERTER ΣΤΟ Κ.Α.Υ. Δ.Ε. ΚΑΒΑΛΑΣ
Άρθρο 1°
Αντικείμενο προμήθειας - Προϋπολογισμός

1.1. Η παρούσα μελέτη αφορά τη δημόσια σύμβαση προμήθειας ανταλλακτικών για την επισκευή δύο (2) inverter στο Κ.Α.Υ. Δ.Ε. Καβάλας, η οποία θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης, με κριτήρια τη δυνατότητα καλής και έγκαιρης εκτέλεσης της σύμβασης από τον ανάδοχο και την οικονομική του προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 326 και 328 του Ν. 4412/2016.

1.2. Οι ποσότητες και η αξία των ειδών της προμήθειας είναι οι ακόλουθες:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.
Προμήθεια των παρακάτω ανταλλακτικών για την επισκευή δύο (2) inverter ABB τύπου AS800-02-0320-3+E208+E210					
1	Πλακέτα ABB IGBT FS225R12KE3 τύπου AGDR-71C	31711100-4	Τεμάχιο	3	6.000,00 €
2	Θυρίστορ AS800-02-0320 250kW	31711100-4	Τεμάχιο	1	
3	Πλακέτα ABB 64801295B τύπου AINT-02	31711100-4	Τεμάχιο	1	

1.3. Η δαπάνη για την προμήθεια προεκτιμάται στο ποσό των έξι χιλιάδων ευρώ (6.000,00 €) συν Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά στο ποσό των επτά χιλιάδων τετρακοσίων σαράντα ευρώ (7.440,00 €), η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιες πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. κατά το οικονομικό έτος 2018. (Κ.Α. 62.07.02)

Άρθρο 2°
Τεχνικές προδιαγραφές

2.1. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αρίστης ποιότητας κατασκευής, γνήσια, από αναγνωρισμένους κατασκευαστικούς οίκους.

2.2. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ) και τις Διεθνείς προδιαγραφές κατά EN, IEC, CEN/CENELEC, DIN-VDE, BS, ISO κ.α. Θα πρέπει επίσης να συμμορφώνονται με την σχετική κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα με τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές Ε.Τ.Ε.Π. (Φ.Ε.Κ. 2221/Β/2012) καθώς και με τις σχετικές οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ιδιαίτερα με τις: 2004/108/ΕΚ (Φ.Ε.Κ. 1853/Β/2007, Φ.Ε.Κ. 3153/Β/2012) «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα», 2006/95/ΕΚ «Ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως», 1994/9/ΕΚ «Συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες», 1999/5/ΕΚ (Φ.Ε.Κ. 44/Α/2002) «Ραδιοεξοπλισμός» και 2011/65/ ΕΕ (Φ.Ε.Κ.

147/A/2013) «Περιορισμός της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού».

2.3. Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι κατάλληλα για την επισκευή δύο (2) inverter ABB τύπου AS800-02-0320-3+E208+E210 τα οποία βρίσκονται στο κεντρικό αντλιοστάσιο ύδρευσης της Δ.Ε. Καβάλας.

2.4. Όλοι οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης αποτελούν ουσιώδη στοιχεία, τα οποία οφείλει να λάβει υπόψη ο κάθε προσφέρων και να εναρμονίσει την προσφορά του.

2.5. Κάθε παραδιδόμενο υλικό θα είναι πλήρες και κατάλληλο για την χρήση που προορίζεται και θα πληρεί τους όρους της προσφοράς του αναδόχου χωρίς καμία διαφορά ή απόκλιση από αυτούς.

2.6. Τα υλικά κατά την παράδοσή τους θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους και από οδηγίες χρήσης και εγκατάστασης.

Άρθρο 3^ο

Χρόνος και τόπος διενέργειας της διαδικασίας

3.1. Η καταληκτική ημερομηνία για την κατάθεση των προσφορών είναι η 04/04/2018 ημέρα Μ. Τετάρτη και ώρα 12:00 π.μ.

3.2. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να καταθέσουν γραπτή σφραγισμένη προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, στο πρωτόκολλο της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., οδός Αγίου Τρύφωνα 14, 65201 Καβάλα, τηλέφωνο: 2510 620350, fax: 2510 620355.

3.3. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν θα γίνεται αποδεκτή καμία προσφορά.

Άρθρο 4^ο

Υποβολή φακέλου προσφοράς

4.1. Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία προσφορά. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

4.2. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα παραλαβής των προσφορών.

4.3. Οι προσφορές υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο, εξωτερικά του οποίου θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- Η επωνυμία του αναθέτοντος φορέα «Δ.Ε.Υ.Α.Κ.».
- Ο τίτλος «προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή δύο (2) inverter στο Κ.Α.Υ. Δ.Ε. Καβάλας».
- Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών).
- Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, (επωνυμία, διεύθυνση, τηλέφωνο, τηλεομοιοτυπία (fax) και ηλεκτρονική διεύθυνση (email)).

Σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία όλων των μελών της, καθώς και τα στοιχεία του εκπροσώπου τους.

4.4. Ο φάκελος κάθε προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει το έντυπο οικονομικής προσφοράς της παρούσας μελέτης άρτια συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον υποψήφιο ανάδοχο και τα τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων υλικών.

4.5. Η οικονομική προσφορά, δηλαδή η προσφερόμενη τιμή δίδεται σε ευρώ (€) και δεν πρέπει να υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

4.6. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ο οποίος αναγράφεται ξεχωριστά.

4.7. Επιπλέον στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων υλικών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Άρθρο 5°

Χρόνος - Τόπος - Τρόπος παράδοσης

5.1. Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τις διατάξεις των άρθρων 200 έως 215 του Ν. 4412/2016.

5.2. Τα είδη της προμήθειας θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά σε ποσότητες ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. μετά από εντολή της υπηρεσίας.

5.3. Τόπος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται η αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., επί της οδού Αγ. Τρύφωνα 14, 65201 Καβάλα.

5.4. Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της προμήθειας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παρούσα μελέτη. Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016. Η παραλαβή των υλικών της προμήθειας γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., με την έκδοση αντίστοιχων πρωτοκόλλων παραλαβής. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος (μακροσκοπικός, εργαστηριακός, πρακτική δοκιμασία, κ.λπ.) και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί και ο ανάδοχος. Το κόστος διενέργειας των απαιτούμενων ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Άρθρο 6°

Τρόπος πληρωμής

6.1. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο πώλησης αγαθών, για τα υλικά που έχει παραδώσει και παραλάβει η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής.

6.2. Η πληρωμή του τιμολογίου θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

6.3. Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. θα εξοφλεί την απαίτηση του αναδόχου εντός ενενήντα (90) ημερών από την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου και εφόσον έχουν προσκομισθεί τα νόμιμα δικαιολογητικά.

6.4. Το ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη παρούσα.

Καβάλα, 28-03-2018

Ο Συντάξας
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Η/Μ της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής
Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Μποζάνης Νικόλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Λογκάρης Άγγελος
Πολιτικός Μηχανικός Μ.Σc.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΟ (2) INVERTER ΣΤΟ Κ.Α.Υ. Δ.Ε.
ΚΑΒΑΛΑΣ**

Του/Της:

Α.Φ.Μ.:

Δ.Ο.Υ.:

Διεύθυνση έδρας:

Τηλέφωνο:

Κινητό:

Fax:

e-mail:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
Προμήθεια των παρακάτω ανταλλακτικών για την επισκευή δύο (2) inverter ABB τύπου AS800-02-0320-3+E208+E210						
1	Πλακέτα ABB IGBT FS225R12KE3 τύπου AGDR-71C	31711100-4	Τεμάχιο	3		
2	Θυρίστορ AS800-02-0320 250kW	31711100-4	Τεμάχιο	1		
3	Πλακέτα ABB 64801295B τύπου AINT-02	31711100-4	Τεμάχιο	1		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:						
Φ.Π.Α. 24%:						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :						

Ολογράφως (Γενικό σύνολο):

Τόπος:

Ημερομηνία:

Ο προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)