

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο2

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΑ – 41870

για την ανάδειξη Αναδόχου στο έργο:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΓΟΥ ΙΣΧΥΟΣ (STATCOM) ±60MVar ΣΤΟΝ Υ/Σ 150/20kV ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΙΙΙ»

Με το παρόν Συμπλήρωμα Νο2:

1. Παρατείνεται η ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού από τις 18 Απριλίου 2019, στις 02 Μαΐου 2019 και ώρα 12:00.
Ως νέα ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής και Τεχνική Προσφορά» ορίζεται η 2^α Μαΐου 2019 και ώρα 14:00.
2. Τροποποιείται, στο Άρθρο 15 Διενέργεια Διαδικασίας §II. Αξιολόγηση (υπο)φακέλου "Οικονομική Προσφορά" της Διακήρυξης, το συγκριτικό τμήμα, ως εξής:

«Συγκριτικό τμήμα = ΚΚ + ΣΤΚ + CL

όπου,

ΚΚ : Συνολικό Τμήμα Κτήσης του έργου (όπως αναγράφεται στον Πίνακα Συνολικών Τιμών).

ΣΤΚ : Τμήμα αποζημίωσης Αναδόχου για καθυστερήσεις του έργου (όπως αναγράφεται στον Πίνακα Τιμημάτων αποζημίωσης Αναδόχου).

CL : Παρούσα αξία των συνολικών απωλειών ισχύος (όπως αυτή υπολογίζεται από κάθε προσφέροντα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Τεύχος 7 «Τεχνικό Μέρος», Τόμος ΙΙ, προδιαγραφή TD-94παρ. ΧΙΧ και αναγράφεται στον Πίνακα Συνολικών Τιμών, παρ. Β).»

Συνεπώς το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, συνυπολογίζοντας το κόστος συνολικών απωλειών.

3. Τροποποιούνται στο τεύχος 1 «Σχέδιο Συμφωνητικού»:
 - I. Το Άρθρο 6 Ποινικές Ρήτρες του στο οποίο προστίθεται η ακόλουθη παράγραφος:

« 4. Ποινικές ρήτρες για μη επίτευξη εγγυημένων μεγεθών

Οι συνολικές μετρούμενες απώλειες του συστήματος STATCOM για τα πέντε επίπεδα λειτουργίας που αναφέρονται στην παράγραφο ΧΙΧ.2 της προδιαγραφής TD-94, θα υπολογιστούν ως το άθροισμα των απωλειών του επιμέρους εξοπλισμού. Οι απώλειες του επιμέρους εξοπλισμού θα υπολογιστούν με βάση μετρήσεις που θα πραγματοποιηθούν κατά τις δοκιμές σειράς, σύμφωνα με το IEC 61751-1. Οι καταναλώσεις των βοηθητικών φορτίων θα υπολογιστούν στη θέση της εγκατάστασης κατά τη φάση της παραλαβής. Οι συνολικές μετρούμενες απώλειες θα δηλωθούν σε συγκεκριμένες συνθήκες αναφοράς, ως προς τις περιβαλλοντικές συνθήκες και τις συνθήκες λειτουργίας του AC συστήματος, σύμφωνα με την παράγραφο ΧΙΧ.2 της

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

ΔΥΡΡΑΧΙΟΥ 89 & ΚΗΦΙΣΟΥ 104 43 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ +30 210 519 2802 FAX +30 210 519 2326 www.admie.gr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



προδιαγραφής TD-94 και το IEC 61751-1. Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει τη μελέτη υπολογισμού των συνολικών απωλειών του συστήματος STATCOM στον ΑΔΜΗΕ για έγκριση.

Εάν οι συνολικές απώλειες του συστήματος STATCOM σε επίπεδο φόρτισης 100%, που προσδιορίστηκαν μετά τη διενέργεια των σχετικών δοκιμών, υπερβαίνουν την αντίστοιχη εγγυημένη τιμή που δηλώθηκε από τον Ανάδοχο στο στάδιο της προσφοράς, παραπάνω από **10%**, τότε το σύστημα STATCOM απορρίπτεται.

Εάν το σύστημα STATCOM γίνει αποδεκτό, αλλά οι συνολικές μετρούμενες απώλειες, σε οποιοδήποτε από τα πέντε αναφερόμενα επίπεδα λειτουργίας, υπερβαίνουν την αντίστοιχη εγγυημένη τιμή που δηλώθηκε, τότε ο Ανάδοχος θα καταβάλει ως αποζημίωση ποσό που θα ισούται με τη διαφορά των μεγεθών CL'-CL, η οποία υπολογίζεται από τον παρακάτω μαθηματικό τύπο:

$$C'_L - C_L = (K' - K) \times \{[1 - (1 + i)^{-n}]/i\}$$

όπου:

$K' - K$: Η διαφορά του ετήσιου κόστους των συνολικών απωλειών, που προκύπτουν από τις μετρούμενες τιμές απωλειών (K') με τις αντίστοιχες εγγυημένες τιμές (K). Υπολογίζεται με εφαρμογή του μαθηματικού τύπου της παραγράφου XIX.3 της προδιαγραφής TD-94.

n : 25 έτη.

i : επιτόκιο αναγωγής 6.3%.

Εάν η διαφορά CL'-CL προκύψει αρνητική, τότε ο Ανάδοχος δεν δικαιούται οποιαδήποτε πρόσθετη πληρωμή, ενώ εάν η υπόψη διαφορά προκύψει θετική, τότε θα καταβληθεί από τον Ανάδοχο η αντίστοιχη αποζημίωση.»

II. Στο Άρθρο 4 Τρόπος πληρωμής προστίθεται η δυνατότητα αντικατάστασης των κρατήσεων καλής εκτέλεσης (5%) με ισόποση Εγγυητική Επιστολή ως ακολούθως:

«11. Κρατήσεις επί των πληρωμών:

11.1 Σε κάθε πληρωμή λογαριασμών προς τον Ανάδοχο θα διενεργούνται κρατήσεις για εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην §1.2 του άρθρου 16 των γενικών όρων. Οι κρατήσεις αυτές ορίζονται σε πέντε τοις εκατό (5%) στην πιστοποιούμενη αξία κάθε πληρωμής και θα επιστραφούν με την οριστική παραλαβή.

11.2 Οι παραπάνω κρατήσεις δύνανται να αντικατασταθούν με ισόποσες εγγυητικές επιστολές μετά την αποδοχή εκ μέρους του ΑΔΜΗΕ της αίτησης του αναδόχου για την προσωρινή παραλαβή. Οι εγγυητικές αυτές επιστολές επιστρέφονται μαζί με τις εγγυητικές καλής εκτέλεσης, με την οριστική παραλαβή.»

III. Το Άρθρο 3 «Συμβατικό Τίμημα» η παράγραφος 3 ως εξής:

«Στο συμβατικό τίμημα της παραγράφου 1 δεν περιλαμβάνονται το κόστος των ανταλλακτικών L-2, το κόστος τυχόν αποζημίωσης του Αναδόχου για καθυστερήσεις μη οφειλόμενες σε αυτόν, η παρούσα αξία των συνολικών απωλειών καθώς και το κόστος της μετεγκατάστασης.»

4. Οι λοιποί όροι των τευχών παραμένουν σε πλήρη ισχύ, ως έχουν.