

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο1

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ – 41507

για την ανάδειξη Αναδόχου στο έργο :

«Επέκταση Νο2 ΚΥΤ GIS ΛΑΥΡΙΟΥ 400kV : Εγκατάσταση δύο (2) Πυλών GIS 400kV και έξι (6) Μονοπολικών Καλωδίων 400 kV τροφοδότησης ΑΜ/Σ 400/150/30 kV»

1. Με το παρόν Συμπλήρωμα Νο1 γίνονται οι ακόλουθες διορθώσεις :

1.1 Στο Άρθρο 3 «Προϋποθέσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό του Τεύχους 1 «Πρόσκληση» τροποποιείται η §1.2.1 ως ακολούθως :

« 1.2.1 Συγκεκριμένα θα πρέπει :

- να έχουν μελετήσει και κατασκευάσει ως Ανάδοχοι, με τη διαδικασία «turn key project» (δηλαδή μελέτη, προμήθεια εξοπλισμού και ανέγερση) τουλάχιστον δύο (2) ΚΥΤ GIS ονομαστικής τάσης 345kV ή μεγαλύτερης, δύο (2) κύριων ζυγών και έξι (6) πυλών διακοπών ή άλλης διάταξης αντίστοιχης πολυπλοκότητας, που να λειτουργούν με Substation Automation System.
Τα ως άνω έργα θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί την τελευταία δεκαετία και να λειτουργούν ικανοποιητικά τουλάχιστον ένα (1) έτος.

- εφόσον χρησιμοποιήσουν βασικό (πρωτεύοντα) εξοπλισμό GIS διαφορετικού κατασκευαστή από τον υφιστάμενο στο ΚΥΤ GIS Λαυρίου, να έχουν μελετήσει και κατασκευάσει ως Ανάδοχοι, με τη διαδικασία «turn key project» (δηλαδή μελέτη, προμήθεια εξοπλισμού και ανέγερση) τουλάχιστον μία (1) επέκταση σε υφιστάμενο εν λειτουργία ΚΥΤ GIS ονομαστικής τάσης 345kV ή μεγαλύτερης, δύο (2) κύριων ζυγών και έξι (6) πυλών διακοπών ή άλλης διάταξης αντίστοιχης πολυπλοκότητας έκαστο, που να λειτουργεί με Substation Automation System, χρησιμοποιώντας βασικό (πρωτεύοντα) εξοπλισμό GIS διαφορετικού κατασκευαστή από τον ήδη εγκατεστημένο στο υφιστάμενο εν λειτουργία ΚΥΤ GIS .
Ο πρωτεύον εξοπλισμός GIS της ως άνω επέκτασης πρέπει να έχει ενσωματωθεί και λειτουργεί σε πλήρη συμβατότητα με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό και το προϋπάρχον Substation Automation System.

Τα ως άνω έργα θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί την τελευταία δεκαετία και να λειτουργούν ικανοποιητικά για ένα (1) έτος, αποδεικνύοντας την πλήρη συμβατότητα του νέου εξοπλισμού με τον προϋπάρχοντα στο συγκεκριμένο ΚΥΤ.

- εφόσον χρησιμοποιήσουν βασικό (πρωτεύοντα) εξοπλισμό για το Αυτόματο Ψηφιακό Σύστημα Ελέγχου διαφορετικού κατασκευαστή από τον υφιστάμενο στο ΚΥΤ GIS Λαυρίου, να έχουν μελετήσει και κατασκευάσει ως Ανάδοχοι, με τη διαδικασία «turn key project» (δηλαδή μελέτη, προμήθεια εξοπλισμού και ανέγερση) τουλάχιστον μία (1) επέκταση σε υφιστάμενο εν λειτουργία ΚΥΤ GIS ονομαστικής τάσης 345kV ή μεγαλύτερης, δύο (2) κύριων ζυγών και έξι (6) πυλών διακοπών ή άλλης διάταξης αντίστοιχης πολυπλοκότητας έκαστο, που να λειτουργεί με Substation Automation System, χρησιμοποιώντας βασικό (πρωτεύοντα) εξοπλισμό για το Αυτόματο Ψηφιακό Σύστημα Ελέγχου διαφορετικού κατασκευαστή από τον ήδη εγκατεστημένο.
Ο πρωτεύον εξοπλισμός της ως άνω επέκτασης πρέπει να έχει ενσωματωθεί και λειτουργεί σε πλήρη συμβατότητα με τον προϋπάρχοντα εξοπλισμό GIS και το προϋπάρχον Substation Automation System.



Τα ως άνω έργα θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί την τελευταία δεκαετία και να λειτουργούν ικανοποιητικά για ένα (1) έτος, αποδεικνύοντας την πλήρη συμβατότητα του νέου εξοπλισμού με τον προϋπάρχοντα στο συγκεκριμένο ΚΥΤ.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να αποδείξουν την εμπειρία τους υποβάλλοντας με την προσφορά τους, σύμφωνα με τη §3.6 του Άρθρου 6 τους Τεύχους 2 :

- κατάλογο των ως άνω έργων, που έχουν μελετήσει, προμηθεύσει εξοπλισμό και κατασκευάσει και τα οποία λειτουργούν ικανοποιητικά (συμπλήρωση Πίνακα Παρομοίων έργων του Τεύχους 8 «Υποδείγματα» της Διακήρυξης)
- συστατικές επιστολές (πρωτότυπες βεβαιώσεις) καλής εκτέλεσης και ικανοποιητικής λειτουργίας, οι οποίες θα ληφθούν υπόψη μόνον εφόσον είναι υπογεγραμμένες αρμοδίως από τις ηλεκτρικές εταιρείες στα δίκτυα των οποίων έχουν ενταχθεί.»

- 1.2 Στην § 1.2.3 του Άρθρου 3 «Προϋποθέσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό» του Τεύχους 1 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ, διορθώνεται η λανθασμένη παραπομπή στην παράγραφο 1.3.1, με την ορθή στη §1.2.1.
- 1.3 Στη δεύτερη υποπαράγραφο της §1 «Προθεσμίες Πέρατος Έργου» Άρθρο 5 «Προθεσμίες Πέρατος και Τμηματικές Προθεσμίες Έργου» του Τεύχους 3 «Σχέδιο Συμφωνητικού», διορθώνεται η λανθασμένη αναφορά των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών με την ορθή αναφορά των δώδεκα (12) μηνών.

Συγκεκριμένα η διόρθωση είναι η ακόλουθη :

«Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει την προθεσμία των δώδεκα (12) μηνών, η οποία μετρίεται σε ημερολογιακούς μήνες από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της Σύμβασης.

- 1.4 Στο Τεύχος 8 στα Υποδείγματα της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής στο Διαγωνισμό, της Εγγυητικής Προκαταβολής και της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης διορθώνεται η εκ παραδρομής αναφορά «Προς τη ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ Α.Ε.» σε «Προς τον Ανεξάρτητο Διαχειριστή Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΔΜΗΕ) Α.Ε.».
- 1.5 Στον Τόμο Ι -Τεχνική Περιγραφή του Έργου του Τεύχους 9 Τεχνικό Μέρος, προστίθενται τα ακόλουθα :

1.5.1 Η κατηγορία ρύπανσης για το ΚΥΤ Λαυρίου είναι βαρεία. Έτσι για τα 420 kV το μήκος ερπυσμού (creepage distance) θα ληφθεί τουλάχιστον 13020 mm. Ως εκ τούτου, τα διαφορετικά αναφερόμενα στις επιμέρους προδιαγραφές του εξοπλισμού δεν πρέπει να ληφθούν υπ' όψιν. Σημειώνεται επίσης ότι το περίβλημα των μονωτήρων, ακροκιβωτίων κλπ θα είναι από πυριτιούχο λάστιχο (silicone rubber).

1.5.2 Επειδή τα καλώδια με τα εκατέρωθεν ακροκιβώτια και τα υλικά προσαρμογής θα δοκιμαστούν ως ενιαίο σύνολο, η τάση αντοχής σε ατμοσφαιρικές κρουστικές υπερτάσεις για το σύνολο του σχετικού εξοπλισμού θα είναι 1425 kV. Ως εκ τούτου, τα διαφορετικά αναφερόμενα στις επιμέρους προδιαγραφές του εξοπλισμού δεν πρέπει να ληφθούν υπ' όψιν.

1.5.3 Επειδή το ΚΥΤ GIS Λαυρίου 400kV τροφοδοτεί κρίσιμα φορτία για το λεκανοπέδιο Αττικής, η σύνδεση των νέων πυλών θα γίνει με τις λιγότερο χρονοβόρες διακοπές λειτουργίας μέρους ή του συνόλου του υφιστάμενου εν λειτουργία εξοπλισμού. Έτσι η συνολική διάρκεια των διακοπών δεν θα υπερβεί τις είκοσι (20) ημέρες και σε κάθε περίπτωση θα πραγματοποιηθούν σε προσυμφωνημένες ημερομηνίες το διάστημα 01/03/2016 έως 31/05/2016.



1.6 Τέλος, στην §1.6.1 του Τόμου Ι -Τεχνική Περιγραφή του Έργου του Τεύχος 9 Τεχνικό Μέρος προστίθενται τα εξής :

Ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει αναλυτική τεχνική περιγραφή για την παραπάνω επέκταση του υφισταμένου συστήματος προστασίας, ελέγχου και μετρήσεων του ΚΥΤ δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα :

- στην επέκταση του μιμικού διαγράμματος του ΚΥΤ στις δύο υφιστάμενες οθόνες του ΚΥΤ (κοινό μιμικό διάγραμμα για την πλήρη ανάπτυξη του ΚΥΤ) ,
- στην επέκταση της υφιστάμενης διαφορικής προστασίας των ζυγών και
- στην επέκταση του συστήματος ελέγχου των αλληλασφαλίσεων του συνόλου του εξοπλισμού του ΚΥΤ.

2. Οι λοιποί όροι της Διακήρυξης ΔΑΠΜ-41507 παραμένουν σε πλήρη ισχύ, ως έχουν.