

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο1

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΔΕΑ – 419114

για την ανάδειξη Αναδόχου στο έργο:

«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΣΤΟ ΧΕΡΙ ΤΟΥ ΚΥΤ GIS 400kV/150kV/30kV ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ»

Με το παρόν Συμπλήρωμα Νο1:

1. Παρατείνεται η ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού από τις 10 Αυγούστου 2020, στις 31 Αυγούστου 2020 και ώρα 14:00.
Ως νέα ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής και Τεχνική Προσφορά» ορίζεται η 31^η Αυγούστου 2020 και ώρα 15:00.
2. Διευκρινίζεται ότι το ποσόν των απρόβλεπτων δαπανών δεν περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό των €46.000.000.
3. Διευκρινίζεται ότι για τη δοκιμότητα των προσφερόμενων Η/Ν ελέγχου και προστασίας και του προσφερόμενου ψηφιακού συστήματος ελέγχου θα ληφθούν υπόψη οι απαιτήσεις της παρ. Β.2 του άρθρου 11 του τεύχους -10-ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ.. Δεν ισχύουν οι αντίστοιχες απαιτήσεις που εκ παραδρομής αναγράφτηκαν στο κεφάλαιο 4 του τεύχους Ι - Τεχνική Περιγραφή του Έργου (τεχνικός Τόμος Ι).
4. Διευκρινίζεται ότι ο συνολικός αριθμός Α/Ξ 150kV είναι εξήντα (60), αντί για ενενήντα (90) που εκ παραδρομής αναφέρεται στον Πίνακα Υλικών και Τιμών. Επίσης επισημαίνεται ότι δεν απαιτούνται ανταλλακτικά για Α/Ε 400 kV. Επισυνάπτεται αναθεωρημένο το αρχείο των Πινάκων οικονομικής προσφοράς.
5. Διευκρινίζεται ότι, όπου εμφανίζεται ο όρος «πύλη Τομής Ζυγών» εννοείται ως ζεύγος πυλών Τομής Ζυγών (1 πύλη Τομής ανά Ζυγό).
6. Τροποποιούνται οι λόγοι μετασχηματισμού των Μετασχηματιστών Έντασης (ΜΕ) πυλών GIS 400 kV, ως εξής:
 - των Πυλών ΓΜ 400kV, Νο 820 και 860, από 800-1600/1 (Α) σε 1200-2400/1 (Α),
 - των Πυλών Δ/Ζ 400kV, Νο 805 και Νο 905, από 1200-2400/1 (Α) σε 1400-2800/1 (Α),
 - των Πυλών Τ/Ζ 400kV (εκατέρωθεν των δύο Α/Δ Τ/Ζ Νο 955 και Νο 965) από 1200-2400/1 (Α) σε 1400-2800/1 (Α).Επίσης, διευκρινίζεται ότι οι αγωγοί GIL, τα καλώδια σύνδεσης των εναερίων ΓΜ με τις Πύλες 400kV Νο 820 και 860, καθώς και οι αγωγοί σύνδεσης των εναερίων ΓΜ με τα παραπάνω καλώδια θα πρέπει να διαστασιολογηθούν για 2500 Α.
7. Τροποποιούνται τα χαρακτηριστικά των Μετασχηματιστών Έντασης (ΜΕ) και των Μετασχηματιστών Τάσης (ΜΤ) που αναγράφονται στις παραγράφους 3.3.1.1Α και 3.3.1.1Β του τεχνικού τεύχους 1 (Τόμος Ι) για τέσσερεις πύλες GIS 150 kV και συγκεκριμένα για τις Ρ120,

P140, P160 και P240 (λόγω του γεγονότος ότι οι υπόψη πύλες θα συνδεθούν με Κέντρα ΔΕΔΔΗΕ), ως εξής:

Οι Μ/Σ εντάσεως 150kV προς το μέρος της Γ.Μ. 150kV θα είναι διπλής σχέσεως τριών δευτερευόντων τυλιγμάτων 500-1000/1-1-1 Α. Η κλάση ακριβείας και η ονομαστική ισχύς εξόδου των δευτερευόντων τυλιγμάτων θα είναι :

- Τύλιγμα κύριας μέτρησης για την εκκαθάριση ενέργειας (1S1-1S2)
 - Ονομαστική ισχύς εξόδου : 30 VA
 - Κλάση ακριβείας :0,2s
 - Συντελεστής ασφαλείας οργάνου : $F_s \leq 5$
- Τύλιγμα επαληθευτικής μέτρησης για την εκκαθάριση ενέργειας και για λοιπές μετρήσεις (2S1-2S2)
 - Ονομαστική ισχύς εξόδου : 40 VA
 - Κλάση ακριβείας :0,2s
 - Συντελεστής ασφαλείας οργάνου : $F_s \leq 5$
- Τύλιγμα προστασίας (3S1-3S2) για την τροφοδοσία του Η/Ν Δ/Φ προστασίας ζυγών
 - Ονομαστική ισχύς εξόδου : 25 VA
 - Κλάση ακριβείας :5P20

Οι Μ/Σ Τάσεως θα είναι επαγωγικού τύπου με τρία δευτερεύοντα τυλίγματα $160000:\sqrt{3}/120:\sqrt{3}-120:\sqrt{3}-120:\sqrt{3}$ με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Τύλιγμα κύριας μέτρησης για την εκκαθάριση ενέργειας (1a-1n)
 - Ονομαστική ισχύς εξόδου : 25 VA
 - Κλάση ακριβείας : 0,2
- Τύλιγμα επαληθευτικής μέτρησης για την εκκαθάριση ενέργειας και για λοιπές μετρήσεις (2a-2n)
 - Ονομαστική ισχύς εξόδου : 50 VA
 - Κλάση ακριβείας : 0,2
- Τύλιγμα προστασίας (3a-3n)
 - Ονομαστική ισχύς εξόδου : 10 VA
 - Κλάση ακριβείας : 3P

Οι ως άνω αλλαγές αποτυπώνονται και στο νέο σχέδιο ΚΟΥΜ-16γ, που επισυνάπτεται. Επιπλέον, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση των καλωδίων XT για την υλοποίηση των κυκλωμάτων μετρήσεων, από τον εξοπλισμό GIS έως τους

μετρητές ενέργειας, που είναι ήδη εγκατεστημένοι και θα παραμείνουν στο υφιστάμενο κτίριο ελέγχου.

8. Δίνονται οι πίνακες σημάτων που αναφέρονται στο κεφάλαιο 16 της τεχνικής περιγραφής (χειρισμοί, ενδείξεις, σημάνσεις, μετρήσεις).
9. Δίνεται αναθεωρημένη έκδοση του μονογραμμικού διαγράμματος πλευράς 150 kV (σχέδιο ΚΟΥΜ-02), λόγω διορθώσεων σε λάθη ονοματολογίας πυλών 150 kV.
10. Οι λοιποί όροι της Διακήρυξης ΔΕΑ-419114 παραμένουν σε πλήρη ισχύ, ως έχουν.