

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ Νο2

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΔΕΑ – 42437

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

**«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Δ/Φ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΖΥΓΩΝ ΚΥΤ ΛΑΡΥΜΝΑΣ, ΚΥΤ
ΑΡΑΧΘΟΥ & Υ/Σ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ»**

Με το παρόν Συμπλήρωμα Νο2:

1. Παρατείνεται η ημερομηνία υποβολής των προσφορών του διαγωνισμού από τις 7 Οκτωβρίου 2024 στις 22 Οκτωβρίου 2024 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00 μ.μ.

Ως νέα ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 22^η Οκτωβρίου 2024 και ώρα 15:00 μ.μ.

2. Τροποποιείται η παρ. Β.2 του άρθρου 11 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ – Β2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ της Διακήρυξης καθώς και η αντίστοιχη αναφορά στο τεύχος της Προκήρυξης αυξάνοντας το χρονικό διάστημα της εμπειρίας, ως κάτωθι:

Από:

Οι Οικονομικοί φορείς πρέπει κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη, να έχουν μελετήσει, προμηθεύσει και εγκαταστήσει συστήματα Διαφορικής Προστασίας Ζυγών σε τουλάχιστον τρεις (3) Υ/Σ με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Τάση ίση ή ανώτερη των 110 kV
- Τουλάχιστον τέσσερις (4) πύλες γραμμής μεταφοράς στην παραπάνω τάση
- Τουλάχιστον ένας (1) Μ/Σ ή ΑΜ/Σ στην παραπάνω τάση
- Τουλάχιστον δύο (2) ζυγούς στην παραπάνω τάση
- Συνολικό αριθμό πυλών τουλάχιστον δέκα (10)

Ενναλλακτικά, πρέπει κατά τα τελευταία πέντε (5) έτη, να έχουν μελετήσει, προμηθεύσει και εγκαταστήσει συστήματα Διαφορικής Προστασίας Ζυγών σε τουλάχιστον τρεις (3) Υ/Σ με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Τάση ίση ή ανώτερη των 110 kV
- Τουλάχιστον τρεις (3) πύλες γραμμής μεταφοράς στην παραπάνω τάση
- Τουλάχιστον ένας (1) Μ/Σ ή ΑΜ/Σ στην παραπάνω τάση
- Τουλάχιστον τρεις (3) ζυγούς στην παραπάνω τάση

- Συνολικό αριθμό πυλών τουλάχιστον πέντε (5)

Σε:

Οι Οικονομικοί φορείς πρέπει κατά τα τελευταία δέκα (10) έτη, να έχουν μελετήσει, προμηθεύσει και εγκαταστήσει συστήματα Διαφορικής Προστασίας Ζυγών σε τουλάχιστον τρεις (3) Υ/Σ με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Τάση ίση ή ανώτερη των 110 kV
- Τουλάχιστον τέσσερις (4) πύλες γραμμής μεταφοράς στην παραπάνω τάση
- Τουλάχιστον ένας (1) Μ/Σ ή ΑΜ/Σ στην παραπάνω τάση
- Τουλάχιστον δύο (2) ζυγούς στην παραπάνω τάση
- Συνολικό αριθμό πυλών τουλάχιστον δέκα (10)

Ενναλλακτικά, πρέπει κατά τα τελευταία δέκα (10) έτη, να έχουν μελετήσει, προμηθεύσει και εγκαταστήσει συστήματα Διαφορικής Προστασίας Ζυγών σε τουλάχιστον τρεις (3) Υ/Σ με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Τάση ίση ή ανώτερη των 110 kV
- Τουλάχιστον τρεις (3) πύλες γραμμής μεταφοράς στην παραπάνω τάση
- Τουλάχιστον ένας (1) Μ/Σ ή ΑΜ/Σ στην παραπάνω τάση
- Τουλάχιστον τρεις (3) ζυγούς στην παραπάνω τάση
- Συνολικό αριθμό πυλών τουλάχιστον πέντε (5)

3. Διορθώνεται η παρ. 1 του άρθρου 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του τεύχους 7 - Τεχνική Περιγραφή, σχετικά με την εκ παραδρομής αναφορά στον ΚΥΤ Αχελώου, ως κάτωθι:

Από:

Με τη Σύμβαση αυτή ο ΑΔΜΗΕ αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος Δ/Φ ζυγών στα ΚΥΤ Λάρυμνας ζυγοί 400kV, ΚΥΤ Αχελώου ζυγοί 400kV και ΑΗΣ Λινοπεραμάτων ζυγοί 150kV

Σε:

Με τη Σύμβαση αυτή ο ΑΔΜΗΕ αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να προβεί στην έγκαιρη, έντεχνη, άρτια, οικονομική και ασφαλή μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος Δ/Φ ζυγών στα ΚΥΤ Λάρυμνας ζυγοί 400kV, ΚΥΤ Αράχθου ζυγοί 400kV και ΑΗΣ Λινοπεραμάτων ζυγοί 150kV.

4. Συμπληρώνεται προς αποσαφήνιση η παρ. 1.1 ΚΥΤ ΛΑΡΥΜΝΑΣ 400KV του τεύχους 7 - Τεχνική Περιγραφή, ως κάτωθι

Από:

- *Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει δύο νέα καλώδια ανά πύλη μεταξύ των πινάκων της Δ/Φ ζυγών 400 kV και των πινάκων προστασίας και ελέγχου κάθε πύλης. Η κάτοψη του ΚΥΤ Λάρυμνας φαίνεται στο Σχέδιο 2, στο οποίο σημειώνονται με πορτοκαλί χρώμα η θέση των πινάκων προστασίας των παραπάνω πυλών και με πράσινο η θέση των πινάκων της Δ/Φ προστασίας ζυγών. Τα καλώδια αυτά θα έχουν 19 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 2,5mm² το ένα και 4 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 4mm² το άλλο, και θα είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή ss-140 (τελευταία αναθεώρηση που επισυνάπτεται) του ΑΔΜΗΕ. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να εκτελέσει όλες τις εργασίες που απαιτούνται (τοποθέτηση καλωδίων εντός των σχετικών πινάκων, στήριξή τους, τοποθέτηση και αναγραφή κατάλληλης ταμπέλας ονομασίας στα άκρα του καλωδίου, γείωση της μεταλλικής ταινίας/ τσέρκι των καλωδίων, απογύμνωση των καλωδίων κλπ) ώστε τα συγκεκριμένα καλώδια να είναι έτοιμα για σύνδεση στην ωριολωρίδα. Όλα τα μικροϋλικά που απαιτούνται για τις συγκεκριμένες εργασίες θα πρέπει να τα προμηθεύσει ο ανάδοχος.*

Σε:

- *Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει δύο νέα καλώδια ανά πύλη μεταξύ των πινάκων της Δ/Φ ζυγών 400 kV και των πινάκων προστασίας και ελέγχου κάθε πύλης. Η κάτοψη του ΚΥΤ Λάρυμνας φαίνεται στο Σχέδιο 2, στο οποίο σημειώνονται με πορτοκαλί χρώμα η θέση των πινάκων προστασίας των παραπάνω πυλών και με πράσινο η θέση των πινάκων της Δ/Φ προστασίας ζυγών. Τα καλώδια αυτά θα έχουν 19 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 2,5mm² το ένα και 4 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 4mm² ή 6mm², εάν το CT είναι προς 5A, το άλλο, και θα είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή ss-140 (τελευταία αναθεώρηση που επισυνάπτεται) του ΑΔΜΗΕ. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να εκτελέσει όλες τις εργασίες που απαιτούνται (τοποθέτηση καλωδίων εντός των σχετικών πινάκων, στήριξή τους, τοποθέτηση και αναγραφή κατάλληλης ταμπέλας ονομασίας στα άκρα του καλωδίου, γείωση της μεταλλικής ταινίας/ τσέρκι των καλωδίων, απογύμνωση των καλωδίων κλπ) ώστε τα συγκεκριμένα καλώδια να είναι έτοιμα για σύνδεση στην ωριολωρίδα. Όλα τα μικροϋλικά που απαιτούνται για τις συγκεκριμένες εργασίες θα πρέπει να τα προμηθεύσει ο ανάδοχος.*

5. Συμπληρώνεται προς αποσαφήνιση η παρ. 1.2 ΚΥΤ ΑΡΑΧΘΟΥ 400KV του τεύχους 7 - Τεχνική Περιγραφή, ως κάτωθι

Από:

- *Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει δύο νέα καλώδια ανά πύλη μεταξύ των πινάκων της Δ/Φ ζυγών 400 kV και των πινάκων προστασίας και ελέγχου κάθε πύλης. Η κάτοψη του ΚΥΤ Λάρυμνας φαίνεται στο Σχέδιο 4, στο οποίο σημειώνονται με πορτοκαλί χρώμα η θέση των πινάκων προστασίας των παραπάνω πυλών και με πράσινο η θέση των πινάκων της Δ/Φ προστασίας ζυγών. Τα καλώδια αυτά θα έχουν 19 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 2,5mm² το ένα και 4 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 4mm² το άλλο, και θα είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή ss-140 (τελευταία αναθεώρηση που επισυνάπτεται) του ΑΔΜΗΕ. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να εκτελέσει όλες τις εργασίες που απαιτούνται (τοποθέτηση καλωδίων εντός των σχετικών πινάκων, στήριξή τους, τοποθέτηση και αναγραφή κατάλληλης ταμπέλας ονομασίας στα άκρα του καλωδίου, γείωση της μεταλλικής ταινίας/ τσέρκι των καλωδίων, απογύμνωση των καλωδίων κλπ) ώστε τα συγκεκριμένα καλώδια να είναι έτοιμα για σύνδεση στην ωριολωρίδα. Όλα τα μικροϋλικά που απαιτούνται για τις συγκεκριμένες εργασίες θα πρέπει να τα προμηθεύσει ο ανάδοχος*

Σε:

- *Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει δύο νέα καλώδια ανά πύλη μεταξύ των πινάκων της Δ/Φ ζυγών 400 kV και των πινάκων προστασίας και ελέγχου κάθε πύλης. Η κάτοψη του ΚΥΤ Λάρυμνας φαίνεται στο Σχέδιο 4, στο οποίο σημειώνονται με πορτοκαλί χρώμα η θέση των πινάκων προστασίας των παραπάνω πυλών και με πράσινο η θέση των πινάκων της Δ/Φ προστασίας ζυγών. Τα καλώδια αυτά θα έχουν 19 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 2,5mm² το ένα και 4 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 4mm² ή 6mm², εάν το CT είναι προς 5A, το άλλο, και θα είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή ss-140 (τελευταία αναθεώρηση που επισυνάπτεται) του ΑΔΜΗΕ. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να εκτελέσει όλες τις εργασίες που απαιτούνται (τοποθέτηση καλωδίων εντός των σχετικών πινάκων, στήριξή τους, τοποθέτηση και αναγραφή κατάλληλης ταμπέλας ονομασίας στα άκρα του καλωδίου, γείωση της μεταλλικής ταινίας/ τσέρκι των καλωδίων, απογύμνωση των καλωδίων κλπ) ώστε συγκεκριμένα καλώδια να είναι έτοιμα για σύνδεση στην ωριολωρίδα. Όλα τα μικροϋλικά που απαιτούνται για τις συγκεκριμένες εργασίες θα πρέπει να τα προμηθεύσει ο ανάδοχος.*

6. Συμπληρώνεται προς αποσαφήνιση η παρ. 1.3 ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ 150KV του τεύχους 7 - Τεχνική Περιγραφή, ως κάτωθι:

Από:

- *Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει δύο νέα καλώδια ανά πύλη μεταξύ των πινάκων της Δ/Φ ζυγών 150kV και των ενδιάμεσων πανέλων που εμπεριέχουν την τερματική ωριολωρίδα R κάθε*

πύλης. Η κάτοψη του ΥΣ Λινοπεραμμάτων φαίνεται στο Σχέδιο 6, στο οποίο ενδεικτικά σημειώνονται με πορτοκαλί τα ενδιάμεσα πάνελα των πυλών P10, P20 και με πράσινο η θέση των πινάκων της Δ/Φ προστασίας ζυγών. Τα καλώδια αυτά θα έχουν 19 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 2,5mm² το ένα και 4 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 4mm² το άλλο, και θα είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή ss-140 (τελευταία αναθεώρηση που επισυνάπτεται) του ΑΔΜΗΕ. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να εκτελέσει όλες τις εργασίες που απαιτούνται (τοποθέτηση καλωδίων εντός των σχετικών πινάκων, στήριξη τους, τοποθέτηση και αναγραφή κατάλληλης ταμπέλας ονομασίας στα άκρα του καλωδίου, γείωση της μεταλλικής ταινίας/ τσέρκι των καλωδίων, απογύμνωση των καλωδίων κλπ) ώστε τα συγκεκριμένα καλώδια να είναι έτοιμα για σύνδεση στην ωριολωρίδα. Όλα τα μικροϋλικά που απαιτούνται για τις συγκεκριμένες εργασίες θα πρέπει να τα προμηθεύσει ο ανάδοχος.

Σε:

- Ο Ανάδοχος θα τοποθετήσει δύο νέα καλώδια ανά πύλη μεταξύ των πινάκων της Δ/Φ ζυγών 150kV και των ενδιάμεσων πινέλων που εμπεριέχουν την τερματική ωριολωρίδα R κάθε πύλης. Η κάτοψη του ΥΣ Λινοπεραμμάτων φαίνεται στο Σχέδιο 6, στο οποίο ενδεικτικά σημειώνονται με πορτοκαλί τα ενδιάμεσα πάνελα των πυλών P10, P20 και με πράσινο η θέση των πινάκων της Δ/Φ προστασίας ζυγών. Τα καλώδια αυτά θα έχουν 19 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 2,5mm² το ένα και 4 αγωγούς ανά καλώδιο με ονομαστική διατομή αγωγών 4mm² ή 6mm², εάν το CT είναι προς 5A, το άλλο, και θα είναι σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή ss-140 (τελευταία αναθεώρηση που επισυνάπτεται) του ΑΔΜΗΕ. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να εκτελέσει όλες τις εργασίες που απαιτούνται (τοποθέτηση καλωδίων εντός των σχετικών πινάκων, στήριξη τους, τοποθέτηση και αναγραφή κατάλληλης ταμπέλας ονομασίας στα άκρα του καλωδίου, γείωση της μεταλλικής ταινίας/ τσέρκι των καλωδίων, απογύμνωση των καλωδίων κλπ) ώστε τα συγκεκριμένα καλώδια να είναι έτοιμα για σύνδεση στην ωριολωρίδα. Όλα τα μικροϋλικά που απαιτούνται για τις συγκεκριμένες εργασίες θα πρέπει να τα προμηθεύσει ο ανάδοχος. Από την εγκατάσταση νέων καλωδίων θα εξαιρεθούν οι πύλες του ΥΣ Λινοπεραμμάτων: P75, P85, P915, P925, P955, P965, P825, P80, P70, P60, P50, P815, P90 στις οποίες θα χρησιμοποιηθούν τα υφιστάμενα καλώδια. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί ώστε οι κλέμες των νέων πινάκων να τοποθετηθούν σε σημείο που τα υφιστάμενα καλώδια θα μπορούν να συνδεθούν.

7. Συμπληρώνεται προς αποσαφήνιση η παράγραφος 3 **ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ** του τεύχους 7 - Τεχνική Περιγραφή, ως κάτωθι:

Από:

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναζητήσει επί τόπου του έργου όλη την απαραίτητη Πληροφορία για την εκτέλεση του έργου. Το προσωπικό του ΑΔΜΗΕ θα συνδράμει στα πλαίσια των δυνατοτήτων του.

Σε:

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναζητήσει επί τόπου του έργου όλη την απαραίτητη Πληροφορία (σχέδια κλπ) για την εκτέλεση του έργου. Το προσωπικό του ΑΔΜΗΕ θα συνδράμει στα πλαίσια των δυνατοτήτων του.

8. Οι λοιποί όροι παραμένουν σε πλήρη ισχύ, ως έχουν.