

DARBŲ APIMTIS

Šiluminės elektrinės Š13-6 n.58 L-613.1 ir n.54 RŠ-613 signalų į ESCADA įdiegimas

1. Bendrieji duomenys.

[Pateikite bendrą reikalingų atlikti darbų pavadinimą, tikslą, darbų atlikimo vietą.]

Šiluminės elektrinės 6kV sekcijos Š13-6 narvelių n.58 L-613.1 ir n.54 RŠ-613 signalų į ESCADA įdiegimas.

2. Priedai.

[Išvardykite susijusią papildomą medžiagą (dokumento numeris ir tikslus pavadinimas). Jei pateikiate paveikslus, brėžinius ar schemas reikalavimui apibūdinti, įsitikinkite, ar jie neprieštarauja darbų apimtyje nurodytiems reikalavimams.]

Priedas Nr.1_ESCADA signalai

Priedas_Nr.2_AVS priėmimo aktas

Priedas Nr.3_Siprotec 5 konfigūracijos

3. Darbų aprašymas ir darbų specifika.

3.1. Darbų aprašymas.

[Apibrėžkite ir paaiškinkite kiekvieną darbą, kurį reikės atlikti. Nurodykite pagrindinius žingsnius ir veiksmus, kuriuos rangovas turės atlikti. Nurodykite, preliminarą eilės tvarką darbų atlikimui. Planuojant darbų apimtį, būtina įvertinti įrenginio/įrangos atliktų patikrų rezultatus, atsižvelgti į nuolatinės kontrolės bei anksčiau užfiksuotų incidentų (jei tokių buvo) duomenis.]

AB „ORLEN Lietuva“ keičia Šiluminės elektrinės 6kV sekcijos Š13-6 narvelių n.58 L-613.1 ir n.54 RŠ-613 apsaugų reles į Siprotec 5 7SJ85 tipo reles. Pagrindiniai veiksmai, kuriuos turės atlikti Rangovas:

1. atlikti reikiamus Siprotec 5 relių konfigūravimo darbus Priede Nr.1 pateiktų telesignalų, valdymo komandų ir matavimų apsikeitimui tarp 6kV narvelių ir ESCADA;
2. atlikti reikiamus TSPI ir ESCADA konfigūravimo darbus Priede Nr.1 pateiktų telesignalų, valdymo komandų ir matavimų apsikeitimui tarp 6kV narvelių ir ESCADA;
3. atlikti sukonfigūruotų signalų patikrinimą atliekant kompleksinius bandymus, dalyvaujant Užsakovui.

3.2. Specifiniai reikalavimai (jei taikoma).

[Išskirkite specifinius reikalavimus, kurie, Jūsų nuomone, gali turėti įtakos darbų atlikimui, kainai, rezultatams. (Pvz.: rekomendacija apsilankyti darbų atlikimo vietoje nurodytu laikotarpiu ir pan.)]

1. Darbų atlikimui vienu metu bus atjungtas tik vienas narvelis. Visiškas Š13-6 sekcijos atjungimas gali būti planuojamas tik reikiamų funkcijų patikrinimui ir turi būti derinamas su Užsakovu.
2. Daliniai apmokėjimai pagal Rangovo pareikalavimą bus atliekami tik tuo atveju, jeigu Rangovas iš anksto savo pasiūlyme bus nurodęs darbų etapus, už kuriuos reikalaus

DARBŲ APIMTIS

Šiluminės elektrinės Š13-6 n.58 L-613.1 ir n.54 RŠ-613 signalų į ESCADA įdiegimas

atitinkamo apmokėjimo (pateiks Mokėjimo Grafiką). Apmokėjimas už darbų etapą atliekamas tik po pilno etapo užbaigimo.

3.3. Reikalavimai darbų vykdymui ir dokumentacijai.

[Nurodykite kokią dokumentaciją darbų vykdymui turi pateikti rangovas. Jei tai yra duomenys, nurodykite ir aprašykite, kokių konkrečiai duomenų reikia ir kokius standartus šie duomenys turi atitikti. Jei rangovas turi užpildyti dokumentą, nurodykite pageidaujamą formatą, turinį arba pateikite nuorodą į dokumento parengimo reikalavimus.]

Nėra

3.4. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.

[Tiksliai nurodykite, kokius kvalifikacinius reikalavimus turi atitikti rangovas. Pateikite reikalavimus ir aprašymus, taikytinus darbų atlikimui, konstrukcijai, patikimumui, personalui ir t.t.]

1. Rangovas ir Subrangovai privalo turėti Lietuvos Respublikos Valstybinės energetikos inspekcijos atestatą suteikiantį teisę eksploatuoti elektros įrenginius:
 - Elektros tinklo iki 10 kV įtampos relinės apsaugos, automatikos ir valdymo sistemų eksploatavimo darbai.
2. Rangovas ar subrangovas privalo:
 - turėti relių gamintojo išduotus atestatus, patvirtinančius apie dalyvavimą Siprotec 5 relių konfigūravimo mokymuose;
 - turėti patirties dirbant su SICAM SCC (Siemens) ESCADA (pateikti mokymų pažymėjimą);
 - turėti patirties dirbant su SICAM A8000 (Siemens) valdikliais (pateikti mokymų pažymėjimą).

4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

[Jei rangovas, atlikdamas konkrečius darbus, turės naudoti jam užsakovo pateiktas medžiagas, įrangą ar paslaugas nurodykite, kas jam bus suteikta ir kuriuo metu.]

Užsakovas medžiagų, įrangos ir paslaugų neteikia.

5. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

[Išvardinkite ką Rangovas privalo teikti kaip darbų dalį ir turi įskaičiuoti į kainą.]

Rangovas privalo patiekti reikiamą įrangą konfigūravimo darbams ir kompleksiniams bandymams.

DARBŲ APIMTIS

Šiluminės elektrinės Š13-6 n.58 L-613.1 ir n.54 RŠ-613 signalų į ESCADA įdiegimas

6. Reikalavimai darbų užbaigimui.

[Nustatykite pagrindinius etapus ir terminus arba kontrolinius taškus užduočių vykdymo metu, kai užsakovas atliktus darbus peržiūrės, tvirtins, priims kaip tinkamus arba atmes.]

1. Siprotec5 relių, TSPĮ, ESCADA konfigūravimas.
2. Kompleksiniai bandymai dalyvaujant Užsakovui.

7. Reikalavimai darbų pridavimui.

[Pateikite reikalavimus, pagal kuriuos bus sprendžiama, ar atliktas darbas atitinka reikalavimus ir yra priimtinas.]

1. Siprotec 5 relių konfigūracinių failų pateikimas.
2. ESCADA telesignalų, komandų, matavimų signalų tikrinimo protokolų pateikimas.
3. AVS programavimo-konfigūravimo darbų priėmimo akto pateikimas.

8. Reikalavimai darbų grafikui.

[Nurodykite numatomą darbų atlikimo laikotarpį. Jei nurodomas laikotarpis nuo sutarties pasirašymo, jis turi būti nurodomas kalendorinėmis dienomis, savaitėmis, arba mėnesiais.]

Pageidaujamas darbų atlikimo terminas iki 2026 m. balandžio 30 d.