

DARBŲ APIMTIS

ŠE 875–01, Šiluminės elektrinės filtrų salės 50/10 t tiltinio elektrinio kranų KR-01-00317/ KR-01-00311 (naujas) modifikavimas

1. Bendrieji duomenys.

[Pateikite bendrus duomenis, susijusius su darbais bei bendrą reikalingų atlikti darbų pavadinimą ir tiksliai nurodykite darbų atlikimo vietą.]

Darbai atliekami Šiluminėje elektrinėje, pagrindiniame korpuse. Šio metu naudojamas 50/10 t tiltinis kranas valdomas varžynų pagalba.

Numatoma modernizuoti kranų valdymą (kranas valdomas iš kabinos), elektros varikliams valdyti sumontuojant dažnio keitiklius ir valdymo aparatūrą, valdymo ir jėgos kabelių pakeitimą. Šis projektas apima dažnio keitiklių, valdymo įrangos, jėgos ir valdymo kabelių, pagalbinių medžiagų tiekimą, projekto mechaninės, elektrotechninės ir automatikos dalių parengimą, įdiegimą ir pridavimą eksploatacijai. Kranas registruotas potencialiai pavojingų įrenginių registre.

2. Priedai.

[Išvardykite visus priedus, susijusius su darbais, kuriuose pateikta papildoma informacija, nurodykite dokumento nr. ir tikslų priedo(-ų) pavadinimą]. Įsitikinkite, kad pateikti priedai, brėžiniai ar schemas (jei taikoma) yra aktualios redakcijos, jei reikia, nurodykite pastabas.]

- 2.1 Priedas_1_El. schemas
- 2.2 Priedas_2_Variklių sąrašas
- 2.3 Priedas_3_Instrukcija BM-4.
- 2.4 Priedas_4_Bendri reikalavimai rangovams atliekantiems darbus AB „ORLEN Lietuva“ patalpinti
<http://www.orlenlietuva.lt/LT/OurOffer/Forcontractors/Puslapiai/default.aspx>

3. Darbų aprašymas ir darbų specifiška.

3.1. Bendrieji reikalavimai.

[Pateikite bendrą visos darbų apimtį santrauką. Aprašykite bendruosius reikalavimus darbų atlikimui. Tiksliai nustatykite pageidaujamus galutinius darbo/projekto tikslus.]

- 3.1.1 Į pasiūlymą turi būti įtraukti visi darbai, kurie yra aprašyti arba numatyti brėžiniuose, specifikacijose ir šiose darbų apimtyse. Bet kurie smulkūs nenurodyti darbai, kurie yra būtini norint užtikrinti darbų funkcionalumą ir užbaigtumą, laikomi įtrauktais į pasiūlymą.
- 3.1.2 Rangovas privalo atvykti į darbų vietą, kad įvertintų visus darbus (projektavimas, medžiagų tiekimas ir montavimas).
- 3.1.3 Rangovas teikia visas būtinas medžiagas, įrengimus, darbo jėgą ir paslaugas, atlieka gamybos, montavimo darbų priežiūrą.
- 3.1.4 Rangovas turi vykdyti darbus pagal Lietuvos Respublikos norminius ir teisės aktus, standartus nurodytus projekte, AB „ORLEN Lietuva“ specifikacijas ir reikalavimus.
- 3.1.5 Rangovas pats pasirūpina savo darbuotojų buitinėmis-administracinėmis, sanitarinėmis patalpomis ir užtikrina tų patalpų bei darbo vietos priežiūrą ir tvarkos palaikymą.
- 3.1.6 Rangovas turi pats gauti visus leidimus ir suderinimus įvežant/išvežant savo įrangą ir darbo priemones pagal AB „ORLEN Lietuva“ reikalavimus.
- 3.1.7 Rangovas tam, kad galėtų prisijungti savo elektros įrenginius prie AB „ORLEN Lietuva“ elektros tinklų, turės įvykdyti visus Užsakovo reikalavimus pagal Rangovų saugos darbe programą BDS-40. Visus laikinus elektros prijungimo darbus, kuriuos

DARBŲ APIMTIS

ŠE 875–01, Šiluminės elektrinės filtrų salės 50/10 t tiltinio elektrinio krano KR-01-00317/ KR-01-00311 (naujas) modifikavimas

reikalinga atlikti pagal projektą, atlieka Rangovas vadovaudamasis instrukcija BE-16 (elektros įrenginių laikino prijungimo instrukcija, žr. Priedas_5).

- 3.1.8 Prieš pradėdant darbus Rangovas turi parengti atliekų tvarkymo planą ir jį suderinti su projekto vadovu, padalinio, kurio teritorijoje vyks darbai, vadovu bei Ekologijos skyriumi. Vadovautis AB „ORLEN Lietuva“ atliekų tvarkymo taisyklėmis.
- 3.1.9 Visus darbus atlikti laikantis bei vadovaujantis AB „ORLEN Lietuva“ saugos ir sveikatos instrukcijomis (žr. Priedas_4).
- 3.1.10 Šiluminėje elektrinėje šilumos įrenginiuose darbai atliekami pagal nurodymus ir pavedimus pagal taisyklių Saugos taisyklės šilumos įrenginiuose, patvirtintų LR energetikos ministro įsakymu Nr. 1-246 2016-09-13, reikalavimus. Elektros įrenginiuose darbai atliekami pagal nurodymus laikantis Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklių patvirtintų Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 reikalavimų.

3.2. Darbų aprašymas.

[Apibrėžkite ir detalizuokite darbus,, kurie turi būti atlikti. Nurodykite visą esminę informaciją, susijusią su darbais, darbų atlikimo vieta, aplinka ar pan. Išvardinkite darbų eiliškumą, jei taikoma. Jei norite, kad rangovas atliktų papildomus darbus, nurodykite, kokie tai bus darbai ir kokių atveju jie gali būti užsakomi, kokių ir kiek darbuotojų gali reikėti. Pateikite keliamus reikalavimus darbo kokybei, įrangai ar pan].

- 3.2.1 Suprojektuoti, sukomplektuoti ir sumontavus suderinti (kranas valdomas iš kabinos):
 - 3.2.1.1 Tiltinio krano įvadinį skydą su reikiamomis apsaugos grupėmis;
 - 3.2.1.2 Pakėlimo pavarų variklių su faziniu rotoriumi (2 vnt) valdymo skydą su dažnio keitikliais;
 - 3.2.1.3 Krovininio vežimėlio pavažiavimo variklio su faziniu rotoriumi valdymo skydą su dažnio keitikliu;
 - 3.2.1.4 Krano eigos variklių su faziniu rotoriumi (2 vnt) valdymo skydą su dažnio keitikliu ar keitikliais.
- 3.2.2 Sukomplektuoti ir sumontuoti naujas kabelines sistemas su naujais plokščiais kabeliais (naudoti kabelių vežimėlius su guoliais).
- 3.2.3 Sukomplektuoti ir sumontuoti naujus krano eigos dviejų pakopų optinius išjungėjus.
- 3.2.4 Sukomplektuoti ir sumontuoti naujus krovininio vežimėlio eigos dviejų pakopų optinius išjungėjus.
- 3.2.5 Sukomplektuoti ir sumontuoti naujus krano valdymo kontrolierius.
- 3.2.6 Parinkti ir patiekti įrangą (dažnio keitiklius, valdymo aparatūrą ir įrangą), medžiagas (elektros kabelius, tvirtinimo dalis ir kt.), atlikti senos įrangos išmontavimo, naujos įrangos montavimo ir paleidimo-derinimo darbus.
- 3.2.7 Po montavimo darbų pabaigimo pateikti projekto visų dalių laidą „Taip Pastatyta“, įtraukiant visus pakeitimus ir pataisymus.
- 3.2.8 Pateikti ataskaitinę dokumentaciją, valdymo sistemos montavimo/ pertvarkymo aktą, schemas, medžiagų ir įrangos sertifikatus, bandymų, matavimo protokolus.
- 3.2.9 Pateikti naudojimo ir saugos instrukciją lietuvių kalba.
- 3.2.10 Atlikti krano patikrą ir pateikti iš akredituotos techninės būklės tikrinimo įstaigos gautą techninės būklės patikrinimo aktą (išvadas), patvirtinantį, kad kranas yra saugus.
- 3.2.11 Priduoti kraną eksploatavimui.

DARBŲ APIMTIS

ŠE 875–01, Šiluminės elektrinės filtrų salės 50/10 t tiltinio elektrinio kranų KR-01-00317/ KR-01-00311 (naujas) modifikavimas

3.3. Reikalavimai dokumentacijai.

[Nurodykite kokius dokumentus Rangovas turės pateikti užbaigęs darbus ar darbų etapą. Nurodykite dokumentacijai ar jos turiniui keliamus reikalavimus, formatą, standartą, instrukcijas, detalizuokite būtinus pateikti duomenis ar pan.]

3.3.1 Techninė dokumentacija turi būti priduta Užsakovui pagal Lietuvos respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatyme ir Kėlimo kranų priežiūros taisyklėse numatytus reikalavimus.

3.4. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.

[Tiksliai nurodykite, kokius kvalifikacinius reikalavimus turi atitikti rangovas. Pateikite reikalavimus ir aprašymą, kokį konkrečiai dokumentą ar patvirtinimą turi pateikti Rangovas ir jo samdomi subrangovai (jei taikoma). Nurodykite, kokias proceso garantijas, garantijas medžiagų tiekimui ir/arba darbų atlikimui Rangovas turi užtikrinti, nurodykite kitas esmines sąlygas (jei taikoma)].

Rangovas privalo turėti LR teisės aktuose numatytus leidimus ir atestatus (galiojantis Valstybinės Energetikos Reguliavimo Tarnybos išduotas atestatas) leidžiančius atlikti šioje užduotyje nurodytus projektavimo eksploatavimo ir montavimo darbus. Nurodyti subrangovus ir jų turimus atestatus, jei tokie bus samdomi.

4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

[Nurodykite, kokias medžiagas, įrangą, mechanizmus ar paslaugas (jei taikoma) Užsakovas teiks neatlygintinai Rangovui.]

4.1 Atliks laikinus elektros įrangos pajungimus pagal Bendrovėje nustatytą tvarką. Taip pat leidžia prisijungti prie techninio suspausto oro ir vandens vamzdinių.

4.2 Atliks pastolių montavimo/demontavimo darbus.

5. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

[Išvardykite, ką Rangovas privalo teikti atlikdamas darbus ir kas turi būti įskaičiuoti į kainą.]

5.1 Apsirūpina visomis medžiagomis, mechanizmais ir įranga reikalinga darbų atlikimui. Bet kurie smulkūs darbų apimtyse, brėžiniuose ar specifikacijose nenurodyti darbai, kurie yra būtini norint užtikrinti kranų funkcionalumą ir užbaigtumą, laikomi įtrauktais į pasiūlymo kainą.

5.2 Teikdamas pasiūlymą, rangovas pateikia parinktos pagrindinės įrangos (dažnio keitiklis) specifikacijas, sertifikatus, aprašymus, technines charakteristikas.

5.3 Rangovas, teikdamas pasiūlymą turi atskirai išskirti projektavimo darbus, įrangą, medžiagas ir montavimo- paleidimo darbus.

6. Reikalavimai darbų užbaigimui.

[Nurodykite atlikus kokius darbus, bus laikoma, kad darbai užbaigti.]

6.1 Darbai visiškai atlikti pagal numatytas apimtis.

6.2 Pateikta visa ataskaitinė remontinė dokumentacija.

6.3 Sutvarkyta ir priduta teritorija.

DARBŲ APIMTIS

ŠE 875–01, Šiluminės elektrinės filtrų salės 50/10 t tiltinio elektrinio krano KR-01-00317/ KR-01-00311 (naujas) modifikavimas

7. Atliktas darbas laikomas priimtu, kai:

[Nurodykite koks dokumentas, įrodantis visų įsipareigojimų įvykdymą turi būti pateiktas Rangovo ir patvirtintas Užsakovo]

Atliktas darbų perdavimo–priėmimo akto įforminimas.

8. Reikalavimai darbų grafikui.

[Nurodykite iki kada rangovas turi atlikti darbus ar tam tikrą darbų etapą, koku grafiku organizuoti darbus ir kitus reikalavimus grafikui (formai, turiniui), jei taikoma.]

Rangovas, teikdamas pasiūlymą turi pateikti darbų atlikimo grafiką.

Numatoma rekonstrukcijos data:

Projektavimo darbai: 2026.07.01- 2026.09.30.

Montavimo-derinimo darbai: 2026.09.30- 2026.12.31.

9. Kita:

Parengė:

Įrengimų priežiūros ir remonto

Vydas Petreikis

vyresnysis elektros inžinierius

vydas.petreikis@orlenlietuva.lt