

DARBŲ APIMTIS

TPP-63 oro kondicionierių sumontavimas

1. Bendrieji duomenys.

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

Oro kondicionierių sumontavimas AB "ORLEN Lietuva" elektros pastotėje TPP-63, Mažeikių g. 75, Juodeikių k., LT-89453 Mažeikių raj.

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. Oro kondicionierių sąrašas

Priedas Nr.2. Įrangos montavimo dokumentacijos apimtys

Priedas Nr.3 Protokolo pvz. forma

3. Darbų aprašymas ir darbų specifiika.

3.1. Darbų aprašymas.

[Apibrėžkite ir paaiškinkite kiekvieną darbą, kurį reikės atlikti. Nurodykite pagrindinius žingsnius ir veiksmus, kuriuos rangovas turės atlikti. Nurodykite, preliminarį 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.]

1. KT-1/1 įrenginio elektros pastotėje TPP-63 Užsakovas planuoja sumontuoti 7 vnt. naujų oro kondicionierių: 1-ame pastotės aukšte – 2 vnt., 2-ame pastotės aukšte - 5 vnt. Visi oro kondicionieriai turi būti kanalinio tipo (be ortakio), pagal Priede Nr.1 pateiktą sąrašą. Montavimo eiliškumas turi būti derinamas prieš pradedant darbų vykdymą ir jų eigoje. Oro kondicionieriai turi veikti su R-32 šaltnešiu, o vieno oro kondicionieriaus šaldymo galia turi būti apie 20 kW.
2. Oro kondicionieriai ir kondensato nuvedimo vamzdynai elektros įrenginių patalpose negali būti montuojami virš elektros spintų, skydų ir pan.
3. Įrangos sumontavimo vietos derinamos su Užsakovu objekto apžiūros metu.
4. 1 – ame aukšte montuojamų oro kondicionierių išoriniai blokai turi būti sumontuoti taip, kad aptarnavimas ir remontas būtų galimas nuo žemės be papildomų palipimo priemonių.
5. 2 – ame aukšte montuojamų oro kondicionierių išoriniai blokai turi būti montuojami ant stogo (preliminariai tose vietose kur jau yra sumontuotos kabelinės trasos ir kondicionierių maitinimo kabeliai). Išorinių blokų tvirtinimo sprendiniai ant stogo turi būti aptarti objekto apžiūros metu.
6. Kabelinės trasos ir kondicionierių maitinimo kabelius nuo paskirstymo skydo TPP-63 JS-2 iki ant stogo montuojamų išorinių blokų (5 vnt.) montuoja Užsakovas.

DARBŲ APIMTIS

TPP-63 oro kondicionierių sumontavimas

7. Kabelinės trasas ir kondicionierių maitinimo kabelius nuo paskirstymo skydo TPP-63 JS-2 iki 1-o aukšto kondicionierių išorinių blokų (2 vnt.) montuoja Rangovas.
8. Kabelinės trasas, kondicionierių vidinių blokų (7 vnt.) maitinimo ir ryšio kabelius tarp blokų montuoja Rangovas. Kiekvienas oro kondicionierius turi turėti laidinį valdymo pultą. Valdymo pultus, kabelių trasas nuo vidinio bloko iki valdymo pultų ir prijungimą montuoja Rangovas (valdymo pultas turi būti sumontuotas netoli vidinio bloko).
9. Kondicionierių maitinimo kabelių prijungimą paskirstymo skyde TPP-63 JS-2 atlieka Užsakovas, o prie oro kondicionierių vidinių ir išorinių blokų – Rangovas.
10. Esant poreikiui vidinių kondicionierių blokų maitinimą atlikti atskiromis linijomis iš Užsakovo paskirstymo skydų, kabelinės trasas ir maitinimo kabelius montuoja Rangovas, o prijungimą paskirstymo skyde atlieka Užsakovas.

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. Rangovas turi suteikti garantiją ne mažiau 12 mėn. atliktiems montavimo darbams ir rangovo patiektai įrangai.
2. Prieš pateikiant pasiūlymą Rangovas privalo atvykti į objektą darbų apimčių įvertinimui.
3. Darbai bus vykdomi tik pagal elektros darbų nurodymus. Rangovas privalo turėti VERT atestatus (suteikiančius teisę juridiniam asmeniui eksploatuoti elektros įrenginius iki 1000V, o darbuotojai privalo turėti energetikos darbuotojų pažymėjimus pagal veiklos sritį „Elektros įrenginių eksploatavimas“). Jei Rangovas nurodytų atestatų neturi, darbų vykdymui Rangovas privalės turėti prižiūrintį.
4. Darbai bus vykdomi pagal AB „ORLEN Lietuva“ galiojančias remonto ir ugnies darbų vykdymo tvarkas.
5. Rangovas privalo turėti kranų darbų vadovą, stropuotoją darbui su kėlimo mechanizmais (gali būti Subrangovas).
6. Daliniai apmokėjimai pagal Rangovo pareikalavimą bus atliekami tik tuo atveju, jeigu Rangovas iš anksto savo pasiūlyme bus nurodęs darbų etapus, už kuriuos reikalaus atitinkamo apmokėjimo (pateiks Mokėjimo Grafiką).
7. Pasiūlymo kaštai turi būti detalizuoti į „Darbai“, „Medžiagos“ ir „Mechanizmai“.

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]

DARBŲ APIMTIS

TPP-63 oro kondicionierių sumontavimas

atitikti. Jei rangovas turi užpildyti dokumentą, nurodykite pageidaujamą formatą, turinį arba pateikite nuorodą į dokumento parengimo reikalavimus.]

1. Teikiant pasiūlymą pateikti įmonės ir darbuotojų atestatus, suteikiančius teisę montuoti ar nutraukti eksploatavimą įrangos, turinčios OAM (ozono sluoksnį ardančių medžiagų) ar F-dujų (fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų).
2. Pasiūlyme turi būti pateiktas kainos išskaidymas kiekvienai Priedo Nr.1 pozicijai atskirai.

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 privalo turėti patirties oro kondicionavimo įrangos, kurioje yra OAM ir F-dujų, montavime ir turėti pažymėjimu patvirtintą kvalifikaciją, suteikiančią teisę dirbti tokius darbus.
2. Rangovas privalo turėti VERT atestatus ir kitus dokumentus darbui elektros įrenginiuose.

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.]

1. Užsakovas tiekia pastolius darbų vykdymui aukštyje.
2. Užsakovas tiekia kraną oro kondicionierių išorinių blokų užkėlimui ant stogo.
3. Kabelines trasas ir kondicionierių maitinimo kabelius nuo paskirstymo skydo TPP-63 JS-2 iki ant stogo montuojamų išorinių blokų (5 vnt.) montuoja Užsakovas.
4. Užsakovas paskirstymo skyde TPP-63 JS-2 rezervuoja linijų Nr. 4, 6, 7, 8, 9, 10 ir 11 automatinius jungiklius kondicionierių išorinių blokų maitinimui.

5. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

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

1. Rangovas tiekia oro kondicionierius, F-dujas R32 (jei yra papildymo poreikis papildymui) ir visas montavimui reikalingas medžiagas, elektros kabelių žymeklius, įrangos ženklavimo reikmenis (kiekvienas oro kondicionierius turės savo kodą, operatyvinį pavadinimą).
2. Rangovas privalo turėti montavimo ir oro kondicionavimo įrangos paleidimo darbams reikalingą įrangą.

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.]

DARBŲ APIMTIS

TPP-63 oro kondicionierių sumontavimas

1. Baigus montavimo darbus, atlikti sumontuotos įrangos funkcinius bandymus (šaldymas / šildymas / kondensato nubėgimas) dalyvaujant Užsakovui.
2. Rangovas atlieka įrangos ženklimą pagal norminių aktų reikalavimus.

7. Reikalavimai darbų pridavimui.

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

1. Atliktas sėkmingas oro kondicionavimo įrangos veikimo funkcinis bandymas ir pateiktas Priede Nr.3 pateiktas įrangos montavimo protokolas pagal Priede Nr.2 nurodytas apimtis.
2. Pateikta oro kondicionierių atitikties deklaracijos, naudojimo ir priežiūros instrukcijos, valdymo pultų naudojimo ir priežiūros instrukcijos, atsarginių dalių sąrašai, klaidų gedimų kodai ir jų galimi pašalinimo būdai.

8. Reikalavimai darbų grafikui.

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

Oro kondicionierių montavimą atlikti iki 2027 m. rugsėjo mėn. Dėl Užsakovo vykdomo gamyklos kapitalinio remonto gegužės mėn. darbų vykdymas pastotės viduje bus negalimas, o balandžio – birželio mėn. Užsakovas pastolių montavimo atlikti negalės.

Ruošė:

Suderino: