

# DARBŲ APIMTIS

GP-3,PŽC 910-55/1. Apsauginių vožtuvų įrengimas siurblių S-4, S-12, S-13, S-14, S-15 išvadų vamzdynuose pagal HAZOP OLP02452

## 1. Bendrieji duomenys.

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

Atlikti apsauginių vožtuvų įrengimą siurblių S-4, S-12, S-13, S-14, S-15 išvadų vamzdynuose pagal HAZOP ir pateiktą projektavimo užduotį.

## 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.]*

- 1) Sklypo plano iškarpa;
- 2) Statytojo reikalavimai projektavimo darbų vykdymui;
- 3) Statytojo techninės specifikacijos (STS);
- 4) Archyviniai 55 siurblinės brėžiniai;
- 5) Projektiniai pasiūlymai OLPP143;
- 6) Vamzdynų schemos ir medžiagų specifikacijos.

## 3. Darbų aprašymas ir darbų specifikacija.

### 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.]*

1. Pagal projektinius pasiūlymus OLPP143 (priedas Nr.5) suprojektuoti apsauginių vožtuvų įrengimą siurblių S-4, S-12, S-13, S-14, S-15 išvadų vamzdynuose. Į darbų apimtį įeina visi pakeitimai ir darbai aprašyti OLPP143 aiškinamajame rašte OLPP143-T-AR ir pavaizduoti technologinėse schemose.
2. Suprojektuoti naujoms vamzdynų atkarpoms reikalingas atramas.
3. Atlikti vamzdynams 178/5, 174/2, 174/10 stipruminius skaičiavimus aukštesniems parametrams kaip nurodyta OLPP143-T-AR.
4. Projekte turi būti įvertintos naujų, keičiamų, modifikuojamų, perskaičiuojamų vamzdynų apkrovos į susijusių aparatų (siurblių) atvamzdžius ir į esamas atramines konstrukcijas. Jei reikalinga, suprojektuoti naujas atramas ir atramines konstrukcijas arba esamų atramų ir atraminių konstrukcijų sustiprinimą.
5. Jeigu reikalinga, suprojektuoti naujos įrangos aptarnavimo aikštelės, laiptus.
6. Į projekto apimtį įeina ir vamzdynų 178/1, 178/5 naujų atkarpų elektrinis apšildymas pagal OLPP143 pateiktą apklausos lapą elektriniam šildymui (**šio punkto neprojektuojam**).

# DARBŲ APIMTIS

## GP-3,PŽC 910-55/1. Apsauginių vožtuvų įrengimas siurblių S-4, S-12, S-13, S-14, S-15 išvadų vamzdynuose pagal HAZOP OLP02452

7. Priede Nr.6 pateiktos vamzdynų schemos gali būti netikslios ir nepilnos, todėl projektuotojas privalo patikrinti vietoje, ar nėra projektavimui reikšmingų neatitikimų.
8. Dėl projektavimui reikalingų išsamesnių duomenų apie susijusius vamzdynus ir aparatus (duomenų iš vamzdynų ir aparatų pasų) kreiptis į užsakovą.
9. Projektuoti vadovaujantis Statytojo reikalavimais projektavimo darbų vykdymui (priedas Nr.2) ir Statytojo techninėmis specifikacijomis STS (priedas Nr.3).

### 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.)]*

Rangovas privalo atvykti į darbų vietą, kad įvertintų visus projektavimo darbus.

### 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.]*

Tekstas.

### 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.]*

Rangovas turi vykdyti darbus pagal Lietuvos Respublikos norminius ir teisės aktus, standartus nurodytus detaliame projekte, AB „ORLEN Lietuva“ specifikacijas ir reikalavimus.

Rangovas pateikia savo Projektavimo darbų organizavimo taisyklės arba ISO 9000 sertifikatą ar kitos kokybės užtikrinimo ir kontrolės sistemos atestatą/sertifikatą.

Rangovas pateikia naftos perdirbimo pramonėje atliktų projektavimo darbų sąrašą per paskutinius 3 metus, nuorodas į kitus, rangovo kvalifikaciją patvirtinančius, darbus.

Rangovas pateikia subrangovų sąrašą (jei tokie yra) ir jų kvalifikacinius atestatus. Subrangovų sąrašas turi būti suderintas su Užsakovu.

## 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.]*

# DARBŲ APIMTIS

## GP-3,PŽC 910-55/1. Apsauginių vožtuvų įrengimas siurblių S-4, S-12, S-13, S-14, S-15 išvadų vamzdynuose pagal HAZOP OLP02452

Esant neaiškumams ar trūkstant duomenų Užsakovas pateikia Rangovui duomenis pagal Rangovo užklausimą raštu.

### 5. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

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

Rangovas privalo atlikti visus projektavimo darbus nurodytus techninėje užduotyje projektavimui TUP\_OLP02452

910-55/1. Apsauginių vožtuvų įrengimas siurblių S-4, S-12, S-13, S-14, S-15 išvadų vamzdynuose pagal HAZOP jungiamųjų vamzdynų ir jų įrangos montavimo metu esant neatitikimams Rangovas keičia, derina projektą pagal Užsakovo pareikalavimus.

### 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.]*

Darbai bus baigti, kai Rangovas atliks visus projektavimo darbus nurodytus techninėje užduotyje projektavimui TUP\_OLP02452 ir pateiks Užsakovui.

### 7. Reikalavimai darbų pridavimui.

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

Parengtą projektą (projekto dalį) Rangovas pateikia Užsakovui derinimui pateikdamas elektroninę projekto kopiją.

Užsakovas organizuoja projektinės dokumentacijos derinimą Užsakovo viduje.

Elektroniniu laišku Užsakovas informuoja Rangovą apie projekto (projekto dalies) suderinimą arba nesuderinimą, nuroydamas nesuderinimo motyvus bei pateikiant pastabas.

Po to, kai Rangovas gavo pranešimą iš Užsakovo apie projekto suderinimą, Rangovas pateikia Užsakovui popierinę projekto (su paskirtimi „išleista vykdymui“) kopiją bei skaitmeninę projektinės dokumentacijos kopiją įrašytą į CD/DVD laikmeną ir lydraščiu.

Jeigu TUP popierinių kopijų skaičius nenurodytas, Rangovas parengia ir perduoda 2 (du) pasirašytų projektinių dokumentų popierinių kopijų egzempliorius.

### 8. Reikalavimai darbų grafikui.

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

# DARBŲ APIMTIS

GP-3,PŽC 910-55/1. Apsauginių vožtuvų įrengimas  
siurblių S-4, S-12, S-13, S-14, S-15 išvadų  
vamzdynuose pagal HAZOP OLP02452

Projektavimo darbus pradėti po sutarties pasirašymo.

Visus projektavimo darbus pagal pateiktas apimtis Rangovas turi užbaigti kiek įmanoma greičiau. **Darbų atlikimo trukmė (rangovo pateiktas grafikas) – vienas iš pagrindinių kriterijų parenkant rangovą.**

Rangovas turi pateikti detalizuotą projektavimo atlikimo grafiką.

9.Kita:

Rangovas turi pateikti fiksuotą darbų atlikimo kainą.