

DARBŲ APIMTIS

Slėginių įrenginių techninės būklės ir resurso nustatymas bei kontrolė akustinės emisijos metodu 2027 m.

1. Bendrieji duomenys.

AB „ORLEN Lietuva“ slėginių indų ir vamzdynų (toliau slėginių įrengimų) kontrolė akustinės emisijos metodu (toliau AE) ir pilnas techninis patikrinimas, techninės būklės įvertinimas bei eksploatacijos resurso nustatymas 2027 metais.

2. Priedai.

- 2.1. Įrenginių sąrašas, kuriems 2027 m. reikalinga atlikti AE (Priedas Nr.1).
- 2.2. Įrenginių eskizai ir schemas 14 vnt. (11 vnt. slėginiai indai ir 3 vnt. vamzdynai).

3. Darbų aprašymas ir darbų specifi­ka.

3.1. Darbų aprašymas.

- 3.1.1. Susipažinti su įrenginių ankstesnių inspekcijų ir / ar remontų rezultatais bei techninių dokumentų byla, jų analizės atlikimas, esant poreikiui atlikti įrenginių išorės apžiūras objekte.
- 3.1.2. Dviejų savaitių bėgyje po sutarties pasirašymo, sudaryti ir su Užsakovu suderinti kiekvieno įrenginio AE programą.
- 3.1.3. Prieš darbų pradžia rangovas turi su užsakovu suderinti AE daviklių montavimo ir kitų bandymų vietas ir jas pažymėti ant kontroliuojamo įrengimo.
- 3.1.4. Atlikti įrenginių kontrolę AE metodu užtikrinant 100 % jų elementų patikrą ir nustatant tikslias defektinių zonų lokacijas.

3.2. Specifiniai reikalavimai (jei taikoma).

- 3.2.1. Konkurso metu Rangovas turi pateikti preliminar­ias AE kontrolės programas kiekvienam įrenginiui.
- 3.2.2. AE kontrolės programose turi būti numatyta, kiek kartų ir kaip bus atliekama kontrolė, kad būtų užtikrintas 100 % įrenginio patikrinimas.
- 3.2.3. AE kontrolė turi būti atlikta pagal EN 14584 arba kitus analogiškus standartus.
- 3.2.4. Rangovas montuoja / demontuoja AE daviklius kur tai galima atlikti nuo aikštelių ir/ar pastolių iš skyrus atvejus kai daviklių montavimui reikalinga pramoninių alpinistų pagalba (žiūrėti punktą 4.1.).

DARBŲ APIMTIS

Slėginių įrenginių techninės būklės ir resurso nustatymas bei kontrolė akustinės emisijos metodu 2027 m.

- 3.2.5. Rangovo komandą turi sudaryti nemažiau kaip 3 komandos nariai iš kurių bent vienas mokėtu Lietuvių arba Rusų kalbą.
- 3.2.6. Rangovas privalo turėti visas asmeninės apsaugos priemones ir iki darbų pradžios įvykdyti visus Akcinės Bendrovės „ORLEN Lietuva“ instrukcijos BDS-40 reikalavimus.
- 3.2.7. Darbų atlikimui Rangovas privalo turėti transporto priemones.
- 3.2.8. Pasiūlyme Rangovas turi nurodyti subrangovus, jei tokie bus samdomi.
- 3.2.9. Pasiūlyme Rangovas turi pateikti naudojamos įrangos sąrašą, nurodant pagrindines įrangos charakteristikas.
- 3.2.10. Rangovas privalo turėti technines galimybes ir reikiamą sertifikuotą įrangą, leidžiančią vienu metu atlikti akustinės emisijos (AE) tyrimus ne mažiau kaip penkiems pirmame priede nurodytiems įrenginiams.
- 3.2.11. Rangovo atliktos AE kontrolės ataskaitos turi būti pateiktos lietuvių arba anglų kalbomis.

3.3. Reikalavimai darbų vykdymui ir dokumentacijai.

- 3.3.1. Paros bėgyje po AE kontrolės atlikimo pateikti preliminaras išvadas kurioje būtų nurodytos padidinto aktyvumo AE signalų zonų lokacijos ir rekomendacijos papildomai neardomai kontrolei.
- 3.3.2. Per dvi savaites po AE kontrolės atlikimo pateikti rezultatus ir galutines išvadas.

3.4. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.

- 3.4.1. Pateikti tokio pobūdžio darbų sąrašą už paskutinius 5 metus.
- 3.4.2. Pateikti leidimą arba kitą dokumentą šių darbų atlikimui.
- 3.4.3. Rangovo kvalifikacijai įvertinti ir pagrįsti pateikiami:
- 3.4.4. Įmonės registravimo pažymėjimo kopiją.
- 3.4.5. Pateikti nurodytus darbus atliksiančio personalo sąrašą, jų kvalifikaciją įrodančius pažymėjimus, sertifikatus ir t.t. Rangovo personalas atliekantis AE kontrolę turi turėti 2 ir 3 lygio kvalifikaciją patvirtinančius sertifikatus pagal EN ISO 9712.

4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

- 4.1. Užsakovas atidarys / uždarys izoliacijos langus, paruoš paviršių AE daviklių sumontavimui, pastatys pastolius arba sumontuos daviklius pramoninių alpinistų pagalba (kur nebus statomi pastoliai ar nebus aikštelių).
- 4.2. Užsakovas atlieka pneumatinius ar hidraulinius bandymus ir slėgio keitimą darbo metu (jeigu kontrolė atliekama dirbant įrenginiui) pagal AE programoje nurodytą slėgio kitimo grafiką.

DARBŲ APIMTIS

Slėginių įrenginių techninės būklės ir resurso nustatymas bei kontrolė akustinės emisijos metodu 2027 m.

5. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

- 5.1. Rangovas turi būti apsirūpinęs visomis medžiagomis, įranga, mechanizmais ir asmeninėmis saugos priemonėmis bei specialiosiomis saugos priemonėmis, atliekant darbų apimtyje nurodytus darbus.
- 5.2. Rangovo naudojama įranga turi būti sertifikuota, metrologiškai patikrinta ir atitikti Europos Sąjungos darbų saugos reikalavimus.

6. Reikalavimai darbų užbaigimui.

- 6.1. Rangovas turi pašalinti visas AE kontrolės metu susidariusias medžiagų atliekas.
- 6.2. AE kontrolė skaitoma užbaigta, kai Rangovas pateikia galutinę ataskaitą, kurioje nurodytos padidinto aktyvumo AE signalų zonų lokacijos, pateiktos išvados ir rekomendacijos.

7. Reikalavimai darbų pridavimui.

- 7.1. Įrenginio AE kontrolė skaitoma įvykdyta kai Rangovas pateikia pasirašyta galutinę ataskaitą.

8. Reikalavimai darbų grafikui.

- 8.1. Preliminarus įrenginių AE kontrolės atlikimo grafikas nurodytas Priede Nr.1, apie grafiko galimus pasikeitimus Rangovas bus informuojamas iš anksto.