1. **Bendrieji duomenys.**

Rangovas turi atlikti įrengimų mechaninius darbus, pagal paketo M1-GP-3 darbų sąraše (angl. Job list) ir jo prieduose nurodytus darbus sieros gamybos įrenginyje, B-3 bloke, pavasarinio sustojimo metu.

Pavasarinio sustojimo metu bus atliekami aparatų aklinimo, atidarymo, paruošimo ir pridavimo revizijai pagal inspekcijos planus ir keramikinių žiedų iškrovimo/pakrovimo separatoriuje, sieros išėjimo vamzdyno remontas, plovimo darbai, sklendžių, reguliuojančių vožtuvų, diafragmų ir termoporų demontavimas / montavimas pagal sąrašą.

1. **Priedai.**

|  |
| --- |
| 1. „M1-GP-3\_Job list“ 2. „M1-GP-3\_Attachments“ |

1. **Darbų aprašymas ir darbų specifika.**

# Bendrieji reikalavimai.

|  |
| --- |
| GP-3, SGĮ, B-3 pavasarinio sustojimo remonto metu turi būti atlikti visi remonto darbai pagal paketo M1-GP-3 darbų sąrašą ir jo priedus. |

* 1. **Darbų aprašymas.**
     + Visi darbai turi būti atlikti pagal pateiktą darbų sąrašą (M1-GP-3\_Job list). Detalios kiekvieno aparato, vamzdyno ir kitos įrangos darbų apimtys yra nurodytos darbų sąrašo prieduose: indų, vamzdynų aklinimo schemose, jų remonto schemose ir kt. pridedamuose darbų sąrašo prieduose.

# Specifiniai reikalavimai (jei taikoma).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * Reikalavimai rangovui nurodyti kvalifikaciniuose ir techniniuose kriterijuose. * Rangovas turės atlikti medžiagų koordinavimo darbus. Rangovo medžiagų koordinatorius turės prisiimti medžiagas iš Užsakovo sandėlio ne vėliau kaip prieš du mėnesius iki remonto pradžios, jei tos medžiagos tuo metu bus sandėlyje. Užsakovas atliks medžiagų išvežiojimą įmonės teritorijoje. Medžiagų koordinavimą atlikti pagal OL medžiagų koordinavimo taisykles.   + - Vykdant remonto darbus po inspekcijos rangovas pats atsakingas, kad būtų nedelsiant paruošta remonto dokumentacija, kaip to reikalauja OL BM-4 ir BM-2 instrukcijos. Rangovas atsakingas už reikiamos neardomos kontrolės organizavimą iki hidraulikos darbų atlikimo/pridavimo inspektoriui. Galutinė dokumentacija turi būti priduota per vieną mėnesį po darbų užbaigimo. Remonto dokumentacijai reikalavimai nurodyti BM-4 ir BM-2 instrukcijose.     - OL reikalavimas – darbų vadovų kiekis turi būti ne mažiau 1 darbų vadovas 15-ai tiesioginių darbuotojų.     - Vykdant sklendžių demontavimo/montavimo darbus nuo aparatų ir vamzdynų, kuriuose   darbinė terpė H2S dujos (sieros vandenilis), rangovas privalo turėti ne mažiau 2 darbuotojus, kurie yra apmokyti ir turi pažymėjimus, suteikiančią teisę dirbti su kvėpavimo aparatais.   * + - Mobilizacijos kaštai turi būti įskaičiuoti į darbų kainą.     - Buitiniai vagonėliai, įrankių vagonėliai turi būti įvertinti į darbų kainą, įskaitant jų mobilizaciją, demobilizaciją. OL suteiks vagonėlių pastatymo vietą, elektros pasijungimo galimybę, vandens ir nuotekų pasijungimo galimybę. Tualetai bus pateikti iš OL pusės, tiek buitinių vagonėlių miestelyje, tiek įrenginiuose. * Rangovas privalo turėti savo atestuotą elektros inžinierių, kuris turi teisę vykdyti elektros pajungimo, atjungimo darbus savo įrangai.  Reikalavimai darbų vykdymui ir dokumentacijai.  |  | | --- | | * Visiems remonto darbams, kurie bus atliekami suvirinimo būdu turi būti sudaryta remonto darbų technologija pagal OL reikalavimus ir suderinta su OL atsakingais specialistais. * Visiems atliktiems remonto darbams rangovas turi sudaryti remontinę dokumentaciją pagal OL reikalavimus. Suderintą ir patvirtintą dokumentaciją pateikti OL. * Visiems išardytiems ir surinktiems flanšiniams sujungimams turi būti pakabinta informacinė lentelė, kurioje nurodyta kompanija, kuri atliko darbus, tarpinės tipas, šaltkalvio surinkusio   flanšą numeris iš pateikto šaltkalvių sąrašo ir data. |  * 1. **Kvalifikaciniai ir techniniai reikalavimai Rangovui.**      + *Pagal pateiktas kvalifikacinių („*M1-GP-3 Kvalifikaciniai kriterijai“) *ir techninių („*M1-GP-3 Techniniai kriterijai“) *kriterijų lenteles.*  1. **Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.**  |  | | --- | | * Visos medžiagos, reikalingos darbams atlikti ( katalizatorius, armatūra, tarpinės, aklės, smeigės, tepimo medžiagos, rūdžių atlaisvintojai, vamzdynų ir indų remontui reikalingi elementai) - **OL**; * Kranai - **kitas OL rangovas**; * Pastoliai ir izoliacija - **kitas OL rangovas**; * Neardoma inspekcija – **kitas OL rangovas**; * OL - Elektros energijos pasijungimo vietos, vandens pasijungimo vietos HB atlikimui, suspausto oro/azoto pasijungimo vietos prapūtimui. |  1. **Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.**  * Visa įranga, reikalinga remonto atlikimui - **Rangovo;** * Slėginių indų / vamzdynų plovimo darbai – **Rangovas**; * Katalizatoriaus ir keramikinių žiedų iškrovimo/pakrovimo darbus atlieka - **Rangovas**. * **Rangovas** – apsirūpina visa reikalinga įranga keramikinių žiedų iškrovimui ir pakrovimui. Įranga numatytiems darbams atlikti. * Sklendžių demontavimui/montavimui, kurių darbinė terpė H2S dujos, kvėpavimo aparatais, suspaustu oru, reikalingais šiems darbams atlikti, pasirūpina – **Rangovas.** * **Rangovas** teikia visas suvirinimo medžiagas reikalingas jo darbų apimtyse nurodytiems darbams atlikti. Tai yra: elektrodai; dujos; įrankiai, asmeninės saugos priemonės, stropai, hidraulinė įrangą, manometrai ir pan. * Dažymo ir padengimo antikorozine danga darbai **– Rangovo.**  1. **Reikalavimai darbų užbaigimui.**  |  | | --- | | * Visi darbai turi būti atlikti pagal pateiktą ir suderintą grafiką; * Visiems remonto darbams turi būti sudaryta remontinė dokumentacija ir priduota ol; * Visi indai prieš uždarant turi būti priduoti ol specialistams ir gautas leidimas uždarymui; * Po remonto visos sunaudotos medžiagos turi būti nurašytos pagal kiekvieną darbų atlikimo ID; * Nepanaudotos ir likusios medžiagos turi būti gražintos į centrinį OL sandėlį; * Visos atliekos susidariusios remonto metu turi būti išrūšiuotos, supakuotos, pažymėtos ir sutvarkytos pagal OL reikalavimus (suderintas atliekų tvarkymo planas); * Po darbų užbaigimo darbo vieta ir teritorija turi būti sutvarkyta ir priduota OL atstovui; |  1. **Reikalavimai darbų pridavimui.**  |  | | --- | | * Paleidimo metu atsiradusius praleidimus pašalinti bet kuriuo paros metu. * Su rangovu atsiskaitoma po darbų atlikimo-perdavimo aktų pasirašymo. |  1. **Reikalavimai darbų grafikui.**  |  | | --- | | * Preliminari darbų pradžia numatoma ne anksčiau 2026-03. Tikslesnė sustojimo pradžia bus pranešta 3-4 savaitės iki sustojimo pradžios. * Visi darbai turi būti atlikti pagal OL pateiktą preliminarų sustojimo grafiką. * Darbai atliekami grafiku 2x7x11 - 7 darbo dienas per savaitę, 2 pamainos per parą, po 11 val. | |