**1. Bendrieji duomenys.**

|  |
| --- |
| Rangovas turi atlikti vamzdynų, įrengimų mechaninius darbus, pagal paketo M1-C-13\_FU darbų sąraše (angl. Job list) ir jo prieduose nurodytus darbus C-13 ir FŪ įrenginyje, kapitalinio remonto sustojimo metu. t.y. aklių montavimas - demontavimas pagal schemas, aparatų ir vamzdynų išardymas valymui ir inspekcijai ,paruošimas inspekcijai , inspekcijos pridavimas, remontas, uždarymas, darbų pridavimas OL. Rangovas turi suplanuoti savo resursus, kad po inspekcijos, esant poreikiui atlikti papildomus remonto darbus. Papildomos remonto apimtys gali būti nuo 5 iki 20% pagrindinių apimčių, už šiuos darbus atsiskaitoma pagal atskirą susitarimą valandinių įkainių pagrindu. |
|  |

**2. Priedai.**

|  |
| --- |
|  |
| „Priedas 1 - Kvalifikaciniai kriterijai M1-C-13\_FU  „Priedas 2 -Techniniai .kriterijai M1-C-13\_FU  M1-C-13\_FU \_Job list“  M1-C-13\_FU \_Attachments.zip |

**3. Darbų aprašymas ir darbų specifika.**

**3.1. Bendrieji reikalavimai.**

|  |
| --- |
|  |
| - Kapitalinio remonto metu turi būti atlikti visi remonto darbai pagal paketo M1-C-13\_FU Darbų sąrašą ir jo priedus :  Darbai: valymų įrengimų cechas – C-13:   * Priėmimo kameros PK-501 valymas/plovimas, remontas * Smėlio gaudyklės 861-02/1 valymas/plovimas ir remontas * Smėlio gaudyklės 861-02/2 valymas/plovimas ir remontas * Naftos gaudyklės 861-04/1A,1B valymas/plovimas ir remontas * Naftos gaudyklės 861-04/2A,2B valymas/plovimas ir remontas * Prie smėlio gaudyklių 861-02/1, 2 pakeisti v.401/3 ventilius 96,97,98,99.   Darbai: fakelų ūkis - FŪ   * Vandenilio aušintuvo AV-1 inspekcija V.A, HB (TUV) * Separatoriaus SP-401 inspekcija, V.A. (TUV) * Filtro F-6 inspekcija, V.A. (OL) * Hidroužtvaros HU-7 inspekcija, V.A. (OL) * Talpos T-5 inspekcija, V.A. (TUV) * Talpos T-23 inspekcija, V.A. (TUV) * Žvakės D-3 inspekcija, V.A. (OL) * Žvakės D-5 inspekcija, V.A. (OL) * Filtro IK-401AB valymas/ plovimas (sumontuotas vamzdyne 394/1-21 * Vamzdyno G-5 remontas (apkabos demontavimas) * Vamzdyno V-365/2-2 remontas pagal aktą nr.20241030/10 * Vamzdyno V-394a remontas pagal aktą nr.20230727/4 * FŪ Sklendžių revizija, remontas pagal sąrašą. * FŪ Apsauginių vožtuvų revizija, remontas pagal sąrašą. * Debitomačio FT-5 patikra, kalibravimas * Vamzdyno V-394/2-3 remontas pagal aktą nr.20240919/6 |

**3.2. Darbų aprašymas.**

|  |
| --- |
| - Visi darbai turi būti atlikti pagal pateiktą Darbų sąrašą. Detalios kiekvieno indo, vamzdyno ir kitos įrangos darbų apimtys yra nurodytos Darbų sąrašo prieduose: indų, vamzdynų aklinimo schemose, jų remonto schemose, inspekcijos planuose ir kt. pridedamuose Darbų sąrašo prieduose. |
|  |

**3.3. 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.  - Kapitalinio remonto darbams vykdyti yra būtini pasiruošiamieji darbai ir mobilizacija. Teikdamas pasiūlymą Rangovas privalo atsižvelgti bei įsipareigoti atlikti darbus pagal Užsakovo pateiktą grafiką ir pateikti savo darbų grafiką, kuriame turi būti nurodyti žmogiškieji resursai, brigadų kiekis, kaip to reikalaujama pagal techninius kriterijus, taip pat suprasti ir įvertinti, kad tame pačiame laike bus atliekami kiti darbai, susiję su remontuojama įranga.  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 nemažiau 1 darbų vadovas 15-ai tiesioginių darbuotojų.  - 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. 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. |

**3.4. 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. |

**3.5. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.**

|  |
| --- |
| * Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui. Priedas1   **3.6. Techniniai reikalavimai Rangovui.**   * Techniniai reikalavimai Rangovui. Priedas 2 |
|  |

**4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.**

|  |
| --- |
| - Visos medžiagos, reikalingos darbams atlikti ( armatūra, tarpinės, aklės, smeigės, tepimo medžiagos, rūdžių atlaisvintojai, vamzdynų ir indų remontui reikalingi elementai) - **OL**;  - Kranai ir autopakrovėjai - - **kitas OL rangovas**;  - Pastoliai ir izoliacija - **kitas OL rangovas**;  - Neardoma inspekcija – **kitas OL rangovas**;  - Vamzdynų plovimo darbai - **kitas OL rangovas**;  - Slėginių indų plovimo darbai – **kitas OL rangovas**;  OL - Elektros energijos pasijungimo vietos, vandens pasijungimo vietos HB atlikimui, suspausto oro/azoto pasijungimo vietos prapūtimui. |

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

|  |
| --- |
| * Visa įranga, reikalinga remonto atlikimui - **Rangovo;** * **Rangovas** teikia visas suvirinimo medžiagas reikalingas jo darbų apimtyse nurodytiems darbams atlikti. Tai yra: elektrodai; dujos; vata, reikalingą terminiam apdirbimui; įrankiai, asmeninės saugos priemonės, stropai, hidraulinė įrangą, manometrai; įranga terminiam apdirbimui atlikti. * Dažymo ir padengimo antikorozine danga darbai **–** **Rangovo.** * **Rangovas** teikia, jei tai reikalinga darbų atlikimui medžiagas metalo konstrukcijų ir aikštelių gamybai ir montavimui bei atlieka metalo konstrukcijų ir aikštelių gamybą ir montavimą |
|  |

**6. 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; |

**7. Reikalavimai darbų pridavimui.**

|  |
| --- |
| - po darbų atlikimo, pasileidimo metu rangovas privalo skirti darbuotojų budėjimui, galimų darbo brokų ir praleidimų šalinimui 2 paras po 3 šaltkalvius ir 1 vadovą. |

**8. Reikalavimai darbų grafikui.**

|  |
| --- |
|  |
| - Visi darbai turi būti atlikti pagal OL pateiktą grafiką; darbų atlikimo grafikas bus pateiktas.  - Darbai atliekami grafiku 2x7x11 7 darbo dienas per savaitę, 2 pamainos per parą, po 11 val. |