

DARBŲ APIMTIS

GP-2 mechaninių darbų paketas M-KT-T-210

2027 metų kapitalinio remonto metu

1. Bendrieji duomenys.

GP-2 S-200 talpos T-210 keitimo darbai pagal darbų paketą M-KT-T-210 atliekami 2027 metų kapitalinio remonto metu. Rangovas turi atlikti darbų paketo, M-KT-T-210 Darbų sąrašą (angl. Job list) ir jo prieduose nurodytus darbus. T.y. aklių montavimas demontavimas pagal schemas, T-210 paruošimui valymui ir demontavimui, talpos pamatų remontas po jų inspekcijos, naujos talpos montavimas, technologinių vamzdynų ataklinimas, ruošiant juos remontui, prijungimui prie naujos talpos, atliktų remonto darbų ir remontinės parengimas ir dokumentacijos pridavimas Užsakovo atstovams. Rangovas turi suplanuoti savo resursus taip, kad po inspekcijos, esant poreikiui galėtų atlikti papildomus remonto darbus. Papildomos darbų apimtys gali būti nuo 5 iki 20% nuo pagrindinių darbų apimčių, už šiuos darbus atsiskaitoma pagal atskirą susitarimą vienetinais ir valandiniais įkainiais numatytais sutartyje.

2. Priedai.

- 2.1 Paketo M-KT-T-210 darbų sąrašas (Job list)
- 2.2 T-210 paruošimo valymui ir keitimui schemas, brėžiniai formuliarai, vamzdynų aklinimo ir remonto schemas su medžiagų specifikacijomis.
- 2.3 UŽSAKOVO instrukcija BM-2
- 2.4 UŽSAKOVO instrukcija BM-11
- 2.5 UŽSAKOVO instrukcija BM-4
- 2.6 UŽSAKOVO antikorozinio padengimo ir dažymo specifikacija OL-TR-CR-011 rev00.
- 2.7 Priedas nr.1. Vienetiniai valandiniai įkainiai aklių ir armatūros demontavimui-montavimui.
- 2.8 Lentelė nr.2 vienetiniams įkainiams anglinio plieno vamzdynų montavimui be terminio apdirbimo.
- 2.9 Lentelė nr.3 vienetiniams įkainiams anglinio plieno vamzdynų montavimui su terminiu apdirbimu.
- 2.10 2027 metų kapitalinio remonto grafikas.

3. Darbų aprašymas ir darbų specifiika.

3.1. Bendrieji reikalavimai.

3.1.1 **RANGOVAS** atlieka visus remonto darbus pagal darbų paketo M-KT-T-210 darbų sąrašą, remdamasis pateiktomis T-210 paruošimo valymui, remonto ir hidraulinio bandymo, aklinimo schemomis. Pagal preliminarų kapitalinio remonto grafiką įrenginio stabdymas pradedamas 2027 metų gegužės 3 dieną, paleidimo darbai planuojami užbaigti 2027 metų birželio 7 dieną. Preliminariai įrenginio stabdymas trunka apie 4 paras, paleidimo po remonto procesas trunka preliminariai 4,5 paros. Visas remonto darbų įskaitant ir plovimo, valymo darbus periodas-26,5 paros .

3.1.2 **Rangovas** iki darbų atlikimo pradžios turi parengti ir su Užsakovu suderinti atliekų tvarkymo planą. Šis planas turi būti suderintas su Užsakovo projekto vadovu, Užsakovo Gamybos padalinio vadovu bei Užsakovo Ekologijos skyriaus specialistu. Susidariusias atliekas sutvarkyti laikantis patvirtinto atliekų tvarkymo plano ir vadovaujantis Užsakovo Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

3.1.3 Vadovaujantis ORLEN Lietuva Rangovų saugos ir sveikatos instrukcija BDS-40 (patalpinta adresu <https://www.orlenlietuva.lt/LT/OurOffer/Forcontractors/Puslapiai/Darbuotoju-saugos-ir-sveikatos-dokumentai.aspx>), **Rangovas** turi parengti Darbuotojų saugos ir sveikatos planą.

DARBŲ APIMTIS

GP-2 mechaninių darbų paketas M-KT-T-210

2027 metų kapitalinio remonto metu

- 3.1.4 **Rangovas** turi parengti suvirinimo darbų procedūras ir suderinti su Užsakovo Įrengimų priežiūros ir Mechaninio Vientisumo Kontrolės (MVK) grupės inžinieriais bei akredituotos įstaigos ekspertais
- 3.1.5 **Rangovas** turės pats gauti visus leidimus ir suderinimus, kurių reikės įsivežti savo įrangą ir atlikti darbus Užsakovo teritorijoje.
- 3.1.6 Tam, kad galėtų prisijungti savo elektros įrenginius prie Užsakovo elektros tinklų, **Rangovas** turės įvykdyti visus Užsakovo reikalavimus, nustatytus ORLEN Lietuva Rangovų saugos ir sveikatos instrukcijoje BDS-40
- 3.1.7 **Rangovas** turi pasiruošti laikiną paruošiamųjų darbų atlikimo ir medžiagų saugojimo aikštelę. Už laikinosios aikštelės saugumą, ten esančių medžiagų apsaugą darbų metu atsakingas **Rangovas**. Aikštelės vieta ir reikalingas jos dydis derinamas su Užsakovo projekto vadovu, Užsakovo Gamybės padalinio vadovu, darbų saugos specialistu ir Priešgaisrine gelbėjimo tarnyba. Minėtos aikštelės įrengimui (aikštelės paruošimui, aptvėrimui, jei reikalinga, ir pan.) visas medžiagas tiekia **Rangovas**.
- 3.1.8 Į **Rangovo** apimtį įeina visi darbai, kurie yra aprašyti arba numatyti brėžiniuose (prieduose), specifikacijose. Bet kurie smulkūs brėžiniuose ar specifikacijose nenurodyti darbai, kurie yra būtini darbų funkcionalumui ir užbaigtumui užtikrinti, laikomi įtrauktais į **Rangovo** darbų apimtį.
- 3.1.9 **Rangovas** pats turi pasirūpinti savo darbuotojų buitinėmis, administracinėmis, sanitarinėmis patalpomis bei užtikrinti šių patalpų bei darbo vietos priežiūrą ir tvarkos palaikymą.
- 3.1.10 Buitiniai vagonėliai ir įrankių vagonėliai, įskaitant jų mobilizaciją / demobilizaciją, turi būti įvertinti darbų kainoje. **Užsakovas** suteiks vagonėlių pastatymo vietą, elektros, vandens ir nuotekų prisijungimo galimybę. Biotualetus tiek buitinių vagonėlių miestelyje, tiek įrenginiuose pateiks **Užsakovas**.
- 3.1.11 **Rangovas** turi turėti savo atestuotą elektriką, turintį teisę vykdyti Rangovo el. įrangos pajungimo/atjungimo darbus.
- 3.1.12 **Rangovas** į Užsakovo teritoriją įrenginius, medžiagas ir kt. priemones įveža tik su krovinio važtaraščiu. Krovinio važtaraštis privalo turėti žymą, paliudijančią įvežimo faktą. Krovinio važtaraščiai pateikiami Užsakovo darbų priežiūrėtojui kartu su medžiagų nurašymo aktais. Šis punktas taikomas tik toms medžiagoms, kurias tiekia **Rangovas**.
- 3.1.13 Laikinus statinius (vagonėlius, buitines ir sanitarines patalpas, suvirinimo postus ir visa kita, kas reikalinga Rangovui darbams atlikti) **Rangovas** turės pats prisijungti prie esamų komunikacijų, pajungimo vietas nurodys Užsakovas.
- 3.1.14 Visas, talpos T-210 keitimo ir vamzdynų modifikavimo darbų metu susidariusias metalo atliekas, **Rangovas** privalo paruošti utilizavimui. Metalų atliekas iš surinkimo aikštelės arba darbų atlikimo vietos išgabena **Užsakovas**.
- 3.1.15 Užbaigęs darbus, **Rangovas** turės sutvarkyti teritoriją, atstatyti montavimo, surinkimo, transportavimo metu pažeistą teritoriją, kelius. Mobilizacijos kaštai turi būti įskaičiuoti į darbų kainą.

3.2. Darbų aprašymas.

- Visi darbai turi būti atlikti pagal pateiktą Darbų sąrašą (Job list)
- **RANGOVAS** prieš teikdamas pasiūlymą atvyksta į objektą, betarpiškai susipažinti su esama situacija.
- **RANGOVAS** atlieka:

DARBŲ APIMTIS

GP-2 mechaninių darbų paketas M-KT-T-210

2027 metų kapitalinio remonto metu

3.2.1 S-200 talpos T-201 pakeitimą ir naujos talpos paso (techninės bylos) paruošimą registracijai ir pateikimui akredituotos įstaigos eksperto įvertinimui. Rangovas ataklina seną T-210 kartu su jungiamaisiais vamzdynais pagal pridedamas aklavimo schemas, po pragarinimo atidaro liukus, demontuoja lygio matavimo prietaisus ir lygio kolonėles, paruošia juos plovimui, kurį atlieka kitas, užsakovo samdomas specializuotas plovimo darbų rangovas. Po plovimo, mechaninių darbų rangovas demontuoja schemose nurodytas jungiamųjų vamzdynų atkarpas, demontuoja aptarnavimo aikšteles ir laiptus paruošdamas seną T-210 demontavimui. Po paruošiamųjų darbų rangovas, pagal iš anksto ne vėliau, kaip du mėnesiai iki darbų atlikimo pradžios su užsakovu suderintą darbų atlikimo planą, demontuoja esamą talpą T-210 ir užkrauną ją į Užsakovo pateiktą platformą išvežimui į metalo laužo aikštelę ir joje ją iškrauna. Po Užsakovo statybos specialistų atliktos esamų T-210 pamatų inspekcijos, remiantis pateikta ataskaita, jeigu reikalingas pamatų remontas, pagal su Užsakovu suderintą remonto technologiją atlieka T-210 pamatų remontą. Po atliktų pamato remonto darbų, Rangovas Užsakovo sandėlių bare užsikrauna į Užsakovo pateiktą automobilinę platformą naują T-210 ir ją išsikrovęs sumontuoja ant pamatų, pagal suderinto darbų atlikimo plano reikalavimus. Rangovas modifikuoja esamų lygio kolonėlių prijungimo flanšus, pagal pridedamoje scheme nurodytus reikalavimus, po montavimo ir terminio apdirbimo pateikia inspekcijai neardomos defektoskopijos metodais ir atlieka lygio kolonėlių hidraulinius bandymus. Rangovas atidaro naujos talpos T-210 liukus vidaus apžiūrai ir po apžiūros liukus uždaro. Rangovas sumontuoja ant naujos talpos T-210 aptarnavimo aikšteles ir laiptus, suremontuotas jų vietas padengdamas antikorozine danga, atstato talpos įžeminimą. Po jungiamųjų vamzdynų hidraulinių bandymų ir parpūtimo demontuoja akles. Paruošia naujos talpos montavimo dokumentaciją ir parengia naujos talpos T-210 pasą (techninę bylą) registracijai. Atnaujintą talpos pajungimo schemą pateiks Užsakovas.

3.2.2 S-200 vamzdyno v-22/8 modifikavimas prie naujos T-210:aklių montavimas, demontavimas, vamzdyno remontas pagal patvirtintą remonto technologiją, paruošimas vamzdyno hidraulinio bandymo atlikimui ir HB atlikimas, suremontuotų vamzdyno atkarpų antikorozinis padengimas, šilumos palydovo atstatymas, remontinės dokumentacijos paruošimas ir pateikimas.

3.2.3 S-200 vamzdyno v-203/3 modifikavimas prie naujos T-210:aklių montavimas, demontavimas, vamzdyno remontas pagal patvirtintą remonto technologiją, paruošimas vamzdyno hidraulinio bandymo atlikimui ir HB atlikimas, suremontuotų vamzdyno atkarpų antikorozinis padengimas, šilumos palydovo atstatymas, remontinės dokumentacijos paruošimas ir pateikimas.

3.2.4 S-200 vamzdyno v-205/5 modifikavimas prie naujos T-210:aklių montavimas, demontavimas, vamzdyno remontas pagal patvirtintą remonto technologiją, naujai suvirintų siūlių terminis apdirbimas, paruošimas vamzdyno hidraulinio bandymo atlikimui ir HB atlikimas, suremontuotų vamzdyno atkarpų antikorozinis padengimas, šilumos palydovo atstatymas, remontinės dokumentacijos paruošimas ir pateikimas.

3.2.5 S-200 vamzdyno v-205/16 modifikavimas prie naujos T-210:aklių montavimas, demontavimas, vamzdyno remontas pagal patvirtintą remonto technologiją, naujai suvirintų siūlių terminis apdirbimas, paruošimas vamzdyno hidraulinio bandymo atlikimui ir HB atlikimas, suremontuotų vamzdyno atkarpų antikorozinis padengimas, šilumos palydovo atstatymas, remontinės dokumentacijos paruošimas ir pateikimas.

3.2.6 S-200 vamzdyno v-205/17 modifikavimas prie naujos T-210:aklių montavimas, demontavimas, vamzdyno remontas pagal patvirtintą remonto technologiją su briaunų iškaitinimu prie suvirinimą, paruošimas vamzdyno hidraulinio bandymo atlikimui ir HB atlikimas, suremontuotų vamzdyno atkarpų antikorozinis padengimas, šilumos palydovo atstatymas, remontinės dokumentacijos paruošimas ir pateikimas.

3.2.7 S-200 vamzdyno Dr.7/8 modifikavimas prie naujos T-210:aklių montavimas, demontavimas, vamzdyno remontas pagal patvirtintą remonto technologiją su briaunų iškaitinimu prie suvirinimą, paruošimas vamzdyno hidraulinio bandymo atlikimui ir HB atlikimas, suremontuotų vamzdyno atkarpų antikorozinis padengimas, šilumos palydovo atstatymas, remontinės dokumentacijos paruošimas ir pateikimas.

3.2.8 S-200 vamzdyno V.14/1 modifikavimas prie naujos T-210:aklių montavimas, demontavimas, vamzdyno remontas pagal patvirtintą remonto technologiją su briaunų iškaitinimu prie suvirinimą, paruošimas 100% kontrolei neardomos defektoskopijos metodais (NDT) pagal patvirtintą remonto, suremontuotų vamzdyno

DARBŲ APIMTIS

GP-2 mechaninių darbų paketas M-KT-T-210

2027 metų kapitalinio remonto metu

atkarpu antikorozinis padengimas, šilumos palydovo atstatymas, remontinės dokumentacijos paruošimas ir pateikimas.

-Mechaninių darbų rangovas savo pasiūlyme turi įsivertinti

- Suremontuotus vamzdynų, aptarnavimo aikštelių, atramų ir atraminių konstrukcijų elementus padengti antikorozine danga. Dažus ir technologiją suderinti su Užsakovu, pagal specifikacijos OL-TR-CR-011 rev00 reikalavimus

- Rangovas teikdamas pasiūlymą turi įsivertinti, kad vamzdynuose, kuriuos ardant talpos T-210 keitimui arba remontuojant bus pažeisti, sugadinti vandens arba garo šilumos palydovų vamzdynai, juos reikės atstatyti iki įrenginio paleidimo į eksploataciją. Jeigu bus reikalingi papildomi vamzdžiai, kitos fasoninės detalės, jas pateiks užsakovas

3.3. Specifiniai reikalavimai (jei taikoma).

- Reikalavimai rangovui nurodyti kvalifikaciniuose ir techniniuose kriterijuose

- Rangovas turės atlikti medžiagų koordinavimo darbus. Rangovo medžiagų koordinatorius turės priimti medžiagas iš Užsakovo sandėlio ne vėliau kaip prieš du mėnesius iki remonto pradžios, jei tos medžiagos tuo metu bus sandėlyje. Užsakovas atliks medžiagų atvežimą į rangovo medžiagų saugojimo aikštelę, Užsakovo įmonės teritorijoje. Medžiagų koordinavimą atlikti pagal Užsakovo 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, o taip pat suprasti ir įvertinti, kad tuo pačiu laiku bus atliekami kiti darbai, susiję su remontuojama įranga tame pačiame įrenginyje.

Vykdant remonto darbus po inspekcijos rangovas pats atsakingas, kad būtų nedelsiant paruošta remonto dokumentacija, kaip to reikalauja Užsakovo BM-2, BM-4, BM-11 instrukcijos. Rangovas atsakingas už reikiamos neardomos kontrolės organizavimą iki hidraulikos darbų atlikimo/pridavimo akredituotos įstaigos arba Užsakovo techninės analizės grupės inspektoriui. Galutinė dokumentacija turi būti priduta per vieną mėnesį po darbų užbaigimo. Remonto dokumentacijai reikalavimai nurodyti BM-2, BM-4 ir BM-11 instrukcijose.

- Užsakovo reikalavimas – darbų vadovų kiekis turi būti, nemažiau kaip 1 darbų vadovas 15-ai tiesioginių darbuotojų kiekvienoje pamainoje.

- Mobilizacijos kaštai turi būti įskaičiuoti į darbų kainą,

- Buitiniai vagonėliai, įrankių vagonėliai turi būti įvertinti į darbų kainą, įskaitant jų mobilizaciją, demobilizaciją.

- Rangovas talpos T-210 valymui, inspekcijai neardomos kontrolės metodais (NDT) bei vidaus apžiūros (VA) atlikimui turi įrengti laikiną apšvietimą Užsakovo nustatyta tvarka. Apšvietimas remonto, apžiūros ir inspekcijos metu slėginio indo viduje privalo būti >300Lx.

- Rangovas talpos T-210 vidaus apžiūros VA metu privalo skirti angų stebėtoją

- Rangovas kartu su pasiūlymu pateikia vienetinius įkainius sklendžių nuo Ds15 iki Ds 600 demontavimui-montavimui

- Rangovas kartu su pasiūlymu pateikia vienetinius įkainius aklės nuo Ds15 iki Ds 600 montavimui-demontavimui

- Rangovas kartu su pasiūlymu pateikia vienetinius įkainius vamzdynų iš anglinių plienų remontui pagal pateiktas vienetinių įkainių lenteles.

- Rangovas kartu su pasiūlymu pateikia darbuotojų valandinius įkainius pagal specialybes.

- Rangovas kartu su pasiūlymu pateikia statybinių medžiagų kainą galimam T-210 pamatų remontui: betono kaina -0,5 m³;inkarinių varžtų komplektui su veržlėmis ir poveržlėmis M22-1 komplektas,M24-1 komplektas, M27-1 komplektas;inkarinių varžtų klijų -1 pakuotės, armatūros , kurios skersmuo iki 16 mm -1 m ir iki 20 mm-1 m., statybinės vielos -50 metrų;

DARBŲ APIMTIS

GP-2 mechaninių darbų paketas M-KT-T-210

2027 metų kapitalinio remonto metu

- Rangovas teikdamas pasiūlymą turi įsivertinti, kad po inspekcijos gali būti papildomų darbų iki 20 procentų nuo pagrindinių apimčių ir jis turi turėti resursų, papildomų darbų atlikimui, neviršijant nustatytų sustojimo terminų.

3.4. Reikalavimai darbų vykdymui ir dokumentacijai.

- Visiems remonto darbams, kurie bus atliekami svirinimo būdu turi būti sudaryta remonto technologija pagal Užsakovo reikalavimus, suderinta su Užsakovo atsakingais suvirinimo priežiūros specialistais.
- Visiems atliktiems remonto darbams rangovas turi sudaryti remontinę dokumentaciją pagal Užsakovo instrukciją BM-2, BM-4 ir BM-11 reikalavimus. Sudertintą ir patvirtintą dokumentaciją pateikti Užsakovo Mechaninio Vientisumo kontrolės (MVK) grupės inžinieriams ir (arba) akredituotos įstaigos inspektoriui..
- 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 darbų atlikimo data.

3.5. Kvalifikaciniai reikalavimai Rangovui.

v	Kvalifikaciniai kriterijai	TAIP/NE (jei pažymėta TAIP, būtina pridėti tai patvirtinančius dokumentus, priešingu atveju toks pasiūlymas nebus toliau vertinamas)
1	Galiojantis Lietuvos Respublikos Valstybinės Energetikos Reguliavimo Tarybos (VERT) atestatas naftos pramonės įrengimų remontui /eksploatacijai: Naftos perdirbimo įrenginių remonto darbai, nepriklausomai nuo jų parametrų; Naftos ir (ar) naftos produktų (išskyrus suskystintų naftos dujų) bei kito skystojo kuro talpyklų ir jų priklausinių remonto darbai nepriklausomai nuo tūrio. Neturint galiojančio atestato pasiūlymas nesvarstomas, arba svarstomas gavus patvirtinimą, kad Rangovas tokį atestatą įsigis ir pateiks užsakovui, ne vėliau, kaip du mėnesiai iki darbų atlikimo pradžios	TAIP/NE
2	Nurodyti subrangovus (jeigu tokių bus). Nurodžius subrangovus, būtina pateikti jų galiojančius (VERT) atestatus atitinkamiems darbams. Jeigu nurodote, kad subrangovai bus, bet jų neįvardinate ir/arba nepateikiate galiojančių VERT atestatų, pasiūlymas atmetamas, arba, esant poreikiui, papildomai tikslinama.	TAIP/NE

DARBŲ APIMTIS

GP-2 mechaninių darbų paketas M-KT-T-210

2027 metų kapitalinio remonto metu

3	Pateikti turimos įrangos smeigių sukimui su nustatomu užveržimo momentu sąrašą su techninėmis charakteristikomis ir metrologinio patikrinimo datomis (Max. užveržimo momentas - 2000 N-m) bei pridėti personalo apmokymo (ne mažiau 10 darbuotojų) dokumentų kopijas, kurios patvirtina, kad yra apmokyti dirbti su tokia įranga ir sertifikuoti pagal EN 1591– 4 (visi turi būti apmokyti, ne anksčiau nei prieš 4 metus). Jei bent viena iš aukščiau nurodytų sąlygų yra neišpildoma, toks pasiūlymas nevertinamas.	TAIP/NE
4	Pateikti įmonės suvirinimo procedūrų patvirtinimo protokolų sąrašą (WPQR pagal LST, EN,ISO 15614-1).Pagal pakete numatomus darbus turėti atitinkamus WPQR numatomoms virinti medžiagų grupėms pagal ISO/TR 15608 (galimos 1;2;4;5;7;8 grupės) suvirinimo būdams 141;111 skersmenims (galimi D<25mm; D>25 mm) ir galimiems atitinkamiems suvirinamų elementų sienelių storiams (nuo 3 iki 24 mm)	TAIP/NE
5	Pateikti įmonės suvirintojų sąrašą (ne mažiau 6 darbuotojų) ir jų kvalifikaciją patvirtinančius sertifikatus pagal ISO 9606-1 suvirinimo būdams 141;111; suvirinimo medžiagoms pagal pateikto darbų paketo apimtį (galimos suvirinimo medžiagų grupės FM1;FM2;FM3;FM4;FM5;FM6) įvertinant darbų apimtyje nurodytus suvirinamų elementų sienelių storius ir skersmenis. Rangovas, teikdamas pasiūlymą, turi įsivertinti, kad suvirintojai virinantys vamzdinius privalo turėti sertifikatus, patvirtinančius jų kvalifikaciją sandūrinėms suvirinimo siūlėms (BW) ir kampinėms suvirinimo siūlėms	TAIP/NE
6	Pateikti įmonės darbuotojo(-jų), turinčio (-čių) Europos suvirinimo inžinieriaus arba Europos suvirinimo technologo kvalifikaciją (IWE, EWE arba IWT, EWT) patvirtinančius dokumentus. Rangovas teikdamas pasiūlymą, įsipareigoja, kad vykdant darbų apimtyse nurodytus suvirinimo darbus, Užsakovo objekte bus bent vienas šios kvalifikacijos inžinierius.	TAIP/NE
7	Pateikti metalų lydomojo suvirinimo kokybės reikalavimų sertifikatą pagal LST,EN,ISO 3834-2 arba LST EN ISO 3834-3	TAIP/NE
8	Pridėti pasirašytą darbų sąrašą (ang. job list). Tai patvirtins, kad visi darbai įvertinti į jūsų pasiūlymą. Pastaba: nepateikus pasirašytų darbų sąrašų, pasiūlymas nevertinamas	TAIP/NE
9	Pridėti užpildytą darbų kainos lentelę nurodant tik žmogaus valandas BE KAINŲ. Nepateikus šios informacijos pasiūlymas nebus vertinamas. Užsakovas lygins rangovų pateiktas valandas su savo paskaičiuotomis, jei rangovų pateiktų valandų kiekis bus mažesnis daugiau nei 30 procentų, Užsakovas tai vertins, kad rangovas nesuprato pateiktų apimčių ir toliau pasiūlymo nevertins	TAIP/NE
10	Pateikti darbų atliktų naftos perdirbimo įmonėse sąrašą (per paskutinius 5 metus). Rangovas turi turėti patirties remontuojant ir montuojant naftos perdirbimo pramonės talpas, talpyklas orinius aušintuvus, technologinių vamzdinius, šilumokaičius, aušintuvus. Nepateikus šios informacijos pasiūlymas nebus vertinamas.	TAIP/NE
11	Pateikti planuojamus žmonių resursus, pagal kiekvieną darbų pamainą. Be šios informacijos pasiūlymas nebus vertinamas. Paklaida iki -20% nuo Užsakovo skaičiuotų.	TAIP/NE
12	Pateikti pasirašytą, rangovo paruoštą darbų grafiką, kuriame yra nurodyti medžiagų tiekimo terminai, pasiruošimo darbų terminai, darbų atlikimo grafikas. Darbų atlikimo grafikas sustojimo metu neturi būti ilgesnis už Užsakovo pateiktą grafiką.	TAIP/NE
13	Prašome patvirtinti, kad atliksite papildomus darbus (po inspekcijos) iki 20 procentų apimčių, nuo pagrindinio darbų paketo. Nepatvirtinus pasiūlymas gali būti atmestas ir toliau nevertinamas	TAIP/NE
14	Pateikti subrangovų sąrašą (jei tokie bus) bei jų žmonių resursus, planuojamus panaudoti darbų vykdymui. Subrangovo vykdomos apimtys negali viršyti 30 proc. generalinio rangovo apimčių. Jei subrangovo vykdomos apimtys sudarys daugiau nei 30 proc. pasiūlymas nebus vertinamas. Subrangovą reikės suderinti su Užsakovu iki sutarties pasirašymo.	TAIP/NE

DARBŲ APIMTIS

GP-2 mechaninių darbų paketas M-KT-T-210

2027 metų kapitalinio remonto metu

15	Prašome patvirtinti, kad supratote ir galėsite atlikti esamų talpos T-201 pamatų remontą, pagal atliktos jų inspekcijos akto reikalavimus, pagal su užsakovu sudertą remonto darbų technologiją, su užsakovu sudertomis, bet Jūs teikiamomis medžiagomis (betonas, klijai, armatūra, įrankiniai varžtai ir veržlės).	TAIP/NE
16	Nurodyti kiek darbų vadovų bus. Užsakovo reikalavimas ne mažiau kaip 1 darbų vadovas 15-ai darbuotojų kiekvienoje pamainoje. Šiam punktui pateikti preliminarį darbų organizavimo struktūrą pagal šio paketo darbus. Nepateikus šios informacijos pasiūlymas nevertinamas.	TAIP/NE

	Techniniai kriterijai	TAIP/NE (jei pažymėta TAIP, būtina pridėti tai patvirtinančius dokumentus, priešingu atveju toks pasiūlymas nebus toliau vertinamas)
1	Pateikti įmonės kokybės vadybos sistemos atitikties dokumentus pagal ISO 9001:2015 (LST EN ISO 9001:2015).	TAIP/NE
2	Pateikti įmonės aplinkos apsaugos vadybos sistemos atitikties dokumentus pagal ISO 14001:2015 (LST EN ISO 14001:2015).	TAIP/NE
3	Pateikti įmonės darbuotojų sveikatos ir saugos vadybos sistemos atitikties dokumentus pagal ISO 45001:2018 (LST EN ISO 45001:2018) ar kitą darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemos Europos Sąjungos standartą.	TAIP/NE
4	Sąrašas įmonės darbuotojų, turinčių darbo sutartis ir krovinių prikabinėtojo kvalifikaciją.	TAIP/NE
5	Sąrašas įmonės darbuotojų turinčių darbo sutartis ir kėlimo kranų darbų vadovo (kranų priežiūros meistro) pažymėjimus.	TAIP/NE
6	Turimos (nuomojamos) terminio apdirbimo įrangos sąrašas (techninės charakteristikos ir kiekis) - tinkamos numatomiems darbams atlikti.	TAIP/NE
7	Turimų (nuomojamų) hidraulinių plėstuvų įrangos sąrašas (techninės charakteristikos ir kiekis) - tinkamos numatomiems darbams atlikti.	TAIP/NE
8	Turimų (nuomojamų) hidraulinių veržlių karpymo įrenginių sąrašas (techninės charakteristikos ir kiekis) - tinkamos numatomiems darbams atlikti.	TAIP/NE
9	Prašome patvirtinti, kad teikdamas pasiūlymą, Rangovas įvertino ir užpildė visas pateiktas valandinių ir vienetinių įkainių lenteles, galimų papildomų darbų atlikimui. Jeigu įkainių lentelės neužpildytos arba užpildytos dalinai, pasiūlymas gali būti atmestas.	TAIP/NE

4. Užsakovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

- Visos medžiagos, reikalingos darbams atlikti (nauja talpa T-210, vamzdžiai, atvamzdžiai, atramos, fasoninės detalės vamzdinių remontui, armatūra, tarpinės, aklės, smeigės, tepimo medžiagos, rūdžių atlaisvintojai) -

Užsakovo;

DARBŲ APIMTIS

GP-2 mechaninių darbų paketas M-KT-T-210

2027 metų kapitalinio remonto metu

- Kranai ir autopakrovėjai ,pakrovimo-iškrovimo darbams ir automobilinė platforma T-210 pervežimui–**Užsakovo samdomas specializuotas rangovas;**
- Pastoliai ir izoliacija - **kitas Užsakovo samdomas specializuotas rangovas;**
- Neardoma inspekcija – **kitas Užsakovo samdomas specializuotas rangovas;**
- T-210 valymo darbus atlieka – **kitas Užsakovo samdomas specializuotas rangovas;**
- Slėginių indų, vamzdynų hidraulinio bandymo atlikimui , vandens , elektros įrangos pasijungimo vietas nurodys -**Užsakovas**

5. Rangovo tiekiamos medžiagos, įranga ir paslaugos.

- Visa įranga reikalinga remonto atlikimui - **rangovo;**
- **Rangovas** teikia: suvirinimo medžiagas (išskyrus spec. elektrodus UTP6222MoA; Bohler Fox Nibas625; Bohler Fox CN23/12; Bohler Fox SAS-4A; Bohler Fox FFB), dujas naudojamas suvirinimui, vatą reikalingą terminiam apdirbimui, įrankius, asmenines saugos priemones, stropus, hidraulinę įrangą, manometrus. Rangovas teikia, jei tai reikalinga darbų atlikimui medžiagas laikinų metalo konstrukcijų, aikštelių gamybai ir montavimui bei atlieka metalo konstrukcijų ir aikštelių gamybą ir montavimą.
- Rangovas teikdamas pasiūlymą, įsivertina aptarnavimo aikštelių, arba jų elementų demontavimą-montavimą, išvežimą užsakovo transportu į užsakovo nurodytą laikiną saugojimo aikštelę, ruošiant aikštelę naujos talposd T-210 montavimui ir jų parvežimą atgal montavimui, po naujos talpos pastatymo
- Hidromonitorius su HB atlikimo įranga-**rangovo**
- Dažymo medžiagos ir sumontuotų vamzdyno ruožų padengimas pagal specifikaciją OL-TR-CR-011 (sistema I-A, II-A), antikorozinė danga-**rangovas, arba jo samdomas subrangovas, turintis atitinkamą kvalifikaciją.**

6. Reikalavimai darbų užbaigimui.

- Visi darbai turi būti atlikti pagal pateiktą ir suderintą grafiką;
- Visiems remonto darbams turi būti buti sudaryta remontinė dokumentacija ir priduta Mechaninio Vientisumo Kontrolės (MVK) grupės inžinieriams , arba akredituotos įstaigos ekspertams.;
- Nauja talpa T-210 prieš uždariant jos liukus turi būti pateikta įvertinti Užsakovo darbų koordinatoriams ir/ arba MVK grupės specialistams ir gautas jų raštiškas leidimas uždarymui, pasirašant uždarymo akte.
- Po remonto visos sunaudotos medžiagos turi būti nurašytos
- Nepanaudotos ir po darbų atlikimo likusios medžiagos turi būti gražintos į centrinį Užsakovo sandėlį;
- Visos atliekos susidariusios remonto metu turi būti išrūšiuotos, supakuotos, pažymėtos ir sutvarkytos pagal Užsakovo reikalavimus, nurodytus atliekų tvarkymo plane išvežant jas į atliekų plane nurodytas vietas utilizavimui;
- Po darbų užbaigimo, techninės dokumentacijos pridavimo, medžiagų gražinimo ir panaudotų medžiagų nurašymo, darbo vietos ir teritorijos sutvarkymo, rangovas pateikia Užsakovo atstovams darbų užbaigimo aktą, kuriame visoms pusėms pasirašius, pradedamas atsiskaitymo už atliktus darbus procesas

7. Reikalavimai darbų pridavimui.

DARBŲ APIMTIS

GP-2 mechaninių darbų paketas M-KT-T-210

2027 metų kapitalinio remonto metu

- Po darbų atlikimo, įrenginio paleidimo metu rangovas privalo skirti darbuotojų budėjimui, galimų darbo brokų ir praleidimų šalinimui 4 paras po 3 šaltkalvius ir 1 vadovą.

8. Reikalavimai darbų grafikui.

Visi darbai turi būti atlikti pagal Užsakovo nurodytus terminus, kad stabdymo darbai trunka apie 4 paras , atitinkamai įrenginio paleidimas į eksploataciją irgi trunka apie 4.5 paras

- Darbai atliekami 7 darbo dienas per savaitę, 2 pamainos per parą po 11 val.
- Preliminari kapitalinio remonto data – 2027.05.03-2027.06.07