**1. Bendrieji duomenys.**

|  |
| --- |
| GP-2 S-001/2 darbų paketo M2\_KT-VBR mechaniniai darbai atliekami 2027 metų kapitalinio remonto metu, tuo pačiu metu kai yra vykdomi ir VBR įrenginio periodiniai valymo ir remonto darbai pagal ilgalaikę sutartį. Mechaninių darbų rangovas turi atlikti darbų paketo, M2\_KT-VBR Darbų sąraše (angl. Job list) ir jo prieduose nurodytus darbus. T.y. aklių krosnių KR-701/1 ir KR-701/2 remontas pagal pateiktas remonto schemas , technologinių vamzdynų remontą pagal inspekcijos aktų reikalavimus ir modifikavimą pagal pateiktus projektus, remonto dokumentacijos parengimas ir pateikimas, atliktų darbų pridavimas Užsakovo atstovams. Rangovas turi suplanuoti savo resursus, kad po inspekcijos, arba atliekamo remonto metu nustačius papildomus vamzdynų, krosnių gyvatukų defektus ,esant poreikiui galėtų atlikti papildomus remonto darbus. Papildomos remonto apimtys būna nuo 5 iki 20% pagrindinių darbų apimčių, už šiuos darbus atsiskaitoma pagal atskirą susitarimą vienetiniais ir valandiniais įkainiais numatytais sutartyje.. |
|  |

**2. Priedai.**

|  |
| --- |
| 2.1 Paketo M2\_KT-VBRdarbų sąrašas (Job list)  2.2 Krosnių KR-701/1 ir KR-701/2 remonto schemos, formuliarai, vamzdynų aklinimo ir remonto schemos ir medžiagų specifikacijos, projektai .  2.3 UŽSAKOVO instrukcija BM-2  2.4 UŽSAKOVO instrukcija BM-11  2.5 Lentelė nr.7 vienetiniams įkainiams gyvatukų KR-701 remontui  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 Lentelė nr.4 vienetiniams įkainiams, vamzdynų remontui iš chrom-molibdeninių plienų su terminiu apdirbimu  2.11 Lentelė nr.5 vienetiniams įkainiams, chrom-molibdeninių plienų suvirinimo siūlių terminiam apdirbimui po kietumo matavimų.  2.12 Užsakovo instrukcija BM-4 |

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

**3.1. Bendrieji reikalavimai.**

|  |
| --- |
|  |
| 3.1.1 **RANGOVAS** atlieka visus remonto darbus pagal darbų paketo M2\_KT-VBR darbų sąrašą, remdamasis pateiktomis remonto ir hidraulinio bandymo, aklinimo schemomis, projektais. Pagal preliminarų kapitalinio remonto grafiką įrenginio stabdymas pradedamas 2027 metų balandžio 26 dieną, paleidimo darbai planuojami užbaigti 2027 metų gegužės 31 dieną. Preliminariai įrenginio stabdymas trunka 3 paras, paleidimo po remonto procesas trunka preliminariai 3 paras.  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.  3.1.4 **Rangovas** turi parengti suvirinimo darbų procedūras ir suderinti su Užsakovo Įrengimų priežiūros ir medžiagų analizės 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 Gamybos 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** apimtis 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 apimtis.  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 pasijungimo 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 prižiūrėtojui 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 vamzdynų, krosnių bei slėginės įrangos remonto darbų metu susidariusias metalo atliekas **Rangovas** privalo paruošti utilizavimui. Metalo atliekas iš surinkimo aikštelės arba darbų atlikimo vietos išgabena **Užsakovas.**   * + 1. 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:**  **3.2.1 Krosnies KR-701/1 remontas pagal pridedamą schemą .** Rangovas atliekakrosnies konvekcinės dalies gyvatuko elementų keitimą, kaip parodyta pateiktoje schemoje, pagal patvirtintą remonto technologiją, suvirinimo siūlių terminį apdirbimą, remontinės dokumentacijos paruošimą ir pateikimą Užsakovo techninės analizės grupės krosnių priežiūros inžinieriui. Aklių montavimą-demontavimą, liukų demontavimą-montavimą., paruošimą hidrauliniam bandymui ir jo vykdymą atlieka kitas mechaninių darbų rangovas, pagal galiojančią ilgalaikę sutartį. Rangovas teikdamas pasiūlymą turi įsivertinti kad keičiant remonto schemoje nurodytus gyvatuko elementus, gali būti poreikis demontuoti ir po to tam tikra seka sumontuoti papildomus gyvatuko elementus (vamzdžius, alkūnes), dėl to kad ne visi elementai yra patogiai prieinami suvirinimo ir suvirinimo siūlių neardomos defektoskopijos atlikimui. Teikiant pasiūlymą fiksuotai kainai, komercinėje ir techninėje dalyje tai turi būti įvardinta ir patvirtinta. Papildomiems darbams, kurių pasiūlymo teikimo metu įvardinti neįmanoma, pateikiamos lentelės su vienetiniais įkainiais, kurie būtų taikomi po sutarties pasirašymo, vykdant papildomus remonto darbus, neįvertintus pagrindinėse apimtyse.  **3.2.2**  **Krosnies KR-701/2remontas pagal pridedamą schemą .** Rangovas atliekakrosnies konvekcinės dalies gyvatuko elementų keitimą, kaip parodyta pateiktoje schemoje, pagal patvirtintą remonto technologiją, suvirinimo siūlių terminį apdirbimą, remontinės dokumentacijos paruošimą ir pateikimą Užsakovo techninės analizės grupės krosnių priežiūros inžinieriui. Aklių montavimą-demontavimą, liukų demontavimą-montavimą., paruošimą hidrauliniam bandymui ir jo vykdymą atlieka kitas mechaninių darbų rangovas, pagal galiojančią ilgalaikę sutartį. Rangovas teikdamas pasiūlymą turi įsivertinti kad keičiant remonto schemoje nurodytus gyvatuko elementus, gali būti poreikis demontuoti ir po to tam tikra seka sumontuoti papildomus gyvatuko elementus (vamzdžius, alkūnes), dėl to kad ne visi elementai yra patogiai prieinami suvirinimo ir suvirinimo siūlių neardomos defektoskopijos atlikimui. Teikiant pasiūlymą fiksuotai kainai, komercinėje ir techninėje dalyje tai turi būti įvardinta ir patvirtinta. Papildomiems darbams, kurių pasiūlymo teikimo metu įvardinti neįmanoma, pateikiamos lentelės su vienetiniais įkainiais, kurie būtų taikomi po sutarties pasirašymo, vykdant papildomus remonto darbus, neįvertintus pagrindinėse apimtyse.  **3.2.3** **Papildomos dyzelino jungės visbrekingo praplovimui montavimas pagal projektą OLP02766**. . Aklių montavimas-demontavimas, vamzdynų ir atraminių konstrukcijų, aptarnavimo aikštelių laiptų montavimas pagal projekto OLP02766 reikalavimus. Rangovas teikdamas pasiūlymą turi įsivertinti,kad modifikuojamai vamzdyno V.208/2 daliai projektuotojai nurodė, neatlikti hidraulinis bandymo, suplanuota 100% kontrolė neardomos defektoskopijos metodais .Likusiai modifikuojamai vamzdynų daliai HB atliekamas. Po kontrolės ir HB atstatomi šilumos palydovų vamzdynai, atliekamas modifikuotų elementų antikorozinis padengimas. Ruošiama ir pateikiama remontinė dokumentacija.  **3.2.4 Vamzdyno V.25a60,63/1,2 remontas pagal patikros aktus nr.24-24-820, nr.24-24-821 .** Aklių montavimas-demontavimas, schemoje pažymėtų vamzdyno elementų demontavimas ir sumontavimas. Remontinės dokumentacijos paruošimas ir pateikimas.  **3.2.5 Vamzdyno V.47/3 remontas pagal inspekcijos akto nr.20240318-4 reikalavimus.** Aklių montavimas-demontavimas, vamzdyno remontas pagal pridedamą remonto schemą ir suderintą remonto darbų technologiją, pakeistos vamzdyno atkarpos antikorozinis padengimas, remontinės dokumentacijos paruošimas ir pateikimas.  - 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 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 prisiimti 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 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, o taip pat suprasti ir įsivertinti, kad tuo pačiu laiku bus kitų rangovų 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 priduota 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 krosnyse KR-701/1 ir KR-701/2 ,inspekcijai neardomos kontrolės metodais (NDT) bei vidaus apžiūros (VA) atlikimui turi įrengti laikiną apšvietimą Užsakovo nustatyta tvarka. Apšvietimas remonto,apžiūros ir inspekcijos metu krosnies ar slėginio indo viduje privalo būti >300Lx.  - Rangovas vidaus apžiūros VA ir inspekcijos NDT metodais , jų atlikimo 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 remontui, vamzdynų iš anglinių , chrom-molibdeninių plienų, pagal pateiktas vienetinių įkainių lenteles.  - Rangovas kartu su pasiūlymu pateikia darbuotojų valandinius įkainius pagal specialybes.  - Rangovas teikdamas pasiūlymą turi įsivertinti, kad po inspekcijos gali būti papildomų darbų iki 20 procentų nuo pagrindinių apimčių ir jis turi tūrėti 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 instrukcijų BM-2,BM-4 ir BM-11 reikalavimus. Suderintą ir patvirtintą dokumentaciją pateikti Užsakovo techninės analizės 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. | 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 | | 3 | Pateikti turimos įrangos smeigių sukimui su nustatomu užveržimo momentu sąrašą su techninėmis charakteristikomis ir metrologinio patikrinimo datomis (Max. užveržimo momentas - 4000 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 tūrėti 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 10 darbuotojų) ir jų kvalifikaciją patvirtinančius sertifikatus pagal ISO 9606-1suvirinimo būdams 141;111; suvirinimo medžiagoms pagal pateikto darbų paketo apimtis (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 vamzdynus 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 kiekvienam darbų paketui atskirai, 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 tūrėti patirties remontuojant ir montuojant naftos perdirbimo pramonės krosnių gyvatukus, technologinių vamzdynus, šilumokaičius, aušintuvus, kolonas ir reaktorius.. Nepateikus šios informacijos pasiūlymas nebus vertinamas. | TAIP/NE | | 11 | Pateikti planuojamus žmonių resursus, pagal kiekvieną ID ir 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 | | 15 | Prašome patvirtinti, kad supratote kad krosnių KR-701/1 ir KR-701/2 paruošimą inspekcijai, ataklinimą, liukų atidarymą-uždarymą vykdys kitas rangovas, pagal ilgalaikę darbų atlikimo sutartį ir Jums reikės derinti savo operacijas su šiuo rangovu. | TAIP/NE | | 16 | Nurodyti kiek darbų vadovų bus. Užsakovo reikalavimas ne mažiau kaip 1 darbų vadovas 15-ai darbuotojų kiekvienoje pamainoje. Šiam punktui pateikti preliminarią 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 90001:2015 (LST EN ISO 90001:2015). | 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 | Patvirtinti kad atraminių konstrukcijų, laiptų, atramų montavimui reikalingus betonavimo darbus Rangovas atliks pats arba jo samdomas kvalifikuotas, iki sutarties pasirašymo su Užsakovu, suderintas, statybinių darbų subrangovas | TAIP/NE | | 10 | Prašome patvirtinti, kad teikdamas pasiūlymą, Rangovas įvertino ir pateikė užpildytas visas vienetinių įkainių lenteles pagal konkursinę apklausą šiam darbų paketui. | TAIP/NE | | 11 | Patvirtinti kad visoms laikinoms atraminėms konstrukcijoms ir atramoms , susijusioms su krosnių KR-701/1 ir KR-701/2 gyvatukų remontu, reikalingas medžiagas ir įrangą, numatytą darbų atlikimo plane, Rangovas įsigys pats ir jų kainą kartu su montavimu ir demontavimu, įtrauks į bendrą komercinį pasiūlymą | TAIP/NE | | 12 | Pateikti pasirašytą rangovo paruoštą darbų grafiką, grafiką sudaryti kai dirbama dviem pamainomis po 11h. Ir 7 dienas per savaitę. Pastaba: nepateikus pasirašyto grafiko, pasiūlymas nevertinamas. | TAIP/NE | |

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

|  |
| --- |
|  |
| - Visos medžiagos, reikalingos darbams atlikti (vamzdžiai, metalo kampuočiai, sijos, metalo lakštai pagal projektą, fasoninės detalės vamzdynų remontui, atramos ,armatūra, tarpinės, aklės, smeigės, tepimo medžiagos, rūdžių atlaisvintojai, aptarnavimo aikštelių grotelės ir jų tvirtinimo elementai) - **Užsakovo;**  - Kranai ir autopakrovėjai pakrovimo-iškrovimo darbams ir armatūros pervežimui– **Užsakovo samdomas specializuotas rangovas;**  - Pastoliai ir izoliacija - **kitas Užsakovo samdomas specializuotas rangovas;**  - Neardoma inspekcija – **kitas Užsakovo samdomas specializuotas rangovas;**  - Krosnių KR-701/1 ir KR-701/2 ataklinimas, atidarymas, uždarymas, paruošimas HB ir jo atlikimas – **kitas Užsakovo samdomas specializuotas rangovas pagal ilgalaikę sutartį;**  **Užsakovas nurodys elektros įrangos ir vandens hidraulinio bandymo atlikimui pasijungimo vietas, iš kurių rangovo specialistai galės atlikti pasijungimus** |

**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** teikia ir montuoja betono gaminius ir betonines konstrukcijas atrminėms konstrukcijos, jeigu jos numatytos Užsakovo pateiktuose projektuose.  - Hidromonitorius su HB atlikimo įranga-**rangovo**  - Dažymo medžiagos ir sumontuotų vamzdyno ruožų padengimas pagal specifikaciją OL-TR-CR-011 (sistema I-A, II-A), antikorozine dangą-**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 priduota Užsakovo techninės analizės grupės inžinieriams , arba akredituotos įstaigos ekspertams.;  - Technologinės krosnys prieš uždarant jų liukus, turi būti pateiktos įvertinti Užsakovo darbų koordinatoriams arba techninės analizės atitinkamos grupės specialistams ir gautas jų raštiškas leidimas uždarymui, pasirašant uždarymo akte.  - Po remonto visos sunaudotos medžiagos turi būti nurašytos pagal kiekvieną darbų atlikimo ID;  - Nepanaudotos ir 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.**

|  |
| --- |
|  |
| - Po darbų atlikimo, įrenginio paleidimo metu rangovas privalo skirti darbuotojų budėjimui, galimų darbo brokų ir praleidimų šalinimui 3 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 3 paras , atitinkamai įrenginio paleidimas į eksploataciją irgi trunka apie 3 paras  - Darbai atliekami 7 darbo dienas per savaitę, 2 pamainos per parą po 11 val.  - Preliminari kapitalinio remonto data – 2027.04.26-2027.05.31 |