****



Tiekėjams 2020-08-18

**KONKURSO „DOLOMITO SKALDOS GAMYBOS PROCESŲ OPTIMIZAVIMAS DIEGIANT TECHNOLOGINES EKOINOVACIJAS“** **Nr. 03.3.2-LVPA-K-837-03-0010 TIEKĖJŲ KLAUSIMAI IR AB "DOLOMITAS" ATSAKYMAI**

**Tiekėjo klausimas**:

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovo patvirtinti, kad Tiekėjas gali pritraukti subrangovus atlikti atskirus darbus tikslu įvykdyti Pirkimo sutarties dėl konkurso objekto (Prekė Nr. 1).

**Atsakymas**:

Tiekėjas arba ūkio subjektų grupė, remiantis konkurso sąlygų 3.2 punktu, pirkimo sutarties daliai (nurodyti kokiai) gali pasitelkti subrangovus.

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovo patvirtinti, kad pagal konkurso sąlygų 3.2 punktą Tiekėjas savo pasiūlyme neturi pateikti ketinimų protokolų su subrangovais/subtiekėjais/subtiekėjais.

**Atsakymas**:

Remiantis konkurso sąlygomis, Tiekėjas ketinimų protokolų pateikti neprivalo.

1. **Tiekėjo klausimas**:

Remdamiesi konkurso sąlygų 3.2. punktu, prašome Užsakovą patikslinti, kur (kokiame dokumente) būtina nurodyti, jog Tiekėjas planuoja sudaryti subrangos sutartį (įtraukti subrangovus) tam, kad būtų įvykdyta sutartis dėl darbų atlikimo dalies.

**Atsakymas**:

Atsižvelgiant į konkurso sąlygas, informuojame, kad ši informacija gali būti pateikiama kartu su pasiūlymu teikiamuose dokumentuose.

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovą patvirtinti, kad pagal pirkimo sąlygų 3.2. punktą, jei pasiūlymo pateikimo momentu Tiekėjui nėra žinomi subrangovai ar kiti ūkio subjektas, kuriuos jis pasitelks vykdydamas darbus pagal Pirkimo sutartį, ir kurių ištekliais jis nesiremia, tuomet Tiekėjas gali pranešti apie juos Užsakovui Pirkimo sutarties vykdymo metu, kur nurodydamas nieko savo pasiūlymo.

**Atsakymas**:

Atsižvelgiant į konkurso sąlygas, Tiekėjas arba ūkio subjektų grupė pirkimo sutarties daliai gali pasitelkti subrangovus, tačiau teikdamas pasiūlymą turi nurodyti kokiai daliai juos pasitelkia.

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovo patvirtinti, kad pagal konkurso sąlygų Nr. 1 papunktį 3.1.2. punktą reikalavimus, Tiekėjas gali nurodyti neužbaigtą (dar vykdomą) sutartį?

**Atsakymas**:

Remiantis, konkurso sąlygų 3.1.2. punktu, informuojame, kad Tiekėjas turi pateikti įvykdytą arba vykdomą sutartį.

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovo paaiškinti, kokios darbų rūšys ir kokios apimtys laikomi analogiškais (lygiaverčiais) pagal konkurso sąlygų Nr. 1 papunktį 3.1.2. punktą reikalavimus.

**Atsakymas**:

Remiantis konkurso sąlygomis, informuojame, kad Tiekėjas privalo būti įvykdęs arba vykdyti bent 1 (vieną) panašaus pobūdžio sutartį. Sutarties vertė/įvykdytos sutarties dalies vertė privalo būti ne mažesnė nei 50% Prekės Nr. 1 pasiūlymo vertės (be PVM). Tiekėjui nekeliamas reikalavimas būti įvykdžius/vykdyti analogišką sutartį, pakanka, kad įvykdyta/vykdoma sutartis būtų panaši atsižvelgiant į konkretų sutarties pobūdį ir demonstruoti Tiekėjo gebėjimą kvalifikuotai įvykdyti sutartį.

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovo paaiškinti, jei Tiekėjas dalyvauja tik vienoje pirkimo dalyje, ar galima išbraukti pasiūlymo formoje (konkurso sąlygų priedas 3) skyrius, susijusius su kita pirkimo dalimi?

**Atsakymas**:

Pasiūlymo formoje galimi du variantai: išbraukti arba nepildyti vietų, kurios susijusios su kita pirkimo dalimi (Preke).

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovo patvirtinti, kad jei Tiekėjas savo pasiūlyme prideda dokumento vertimą į lietuvių kalbą, ar šį vertimą gali patvirtinti pats konkurso Tiekėjas?

**Atsakymas**:

Remiantis konkurso sąlygomis, informuojame, kad vertimo patvirtinimas laikomas tinkamu, jei vertimas yra patvirtintas vertėjo.

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovo paaiškinti, kuriame konkurso etape vyks Pirkimo sutarties projekto aptarimas?

**Atsakymas**:

Informuojame, kad sutarties sąlygų aptarimas vyks paskelbus konkurso laimėtoją ir pakvietus jį sudaryti sutartį, bei pateikus sutarties projektą.

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovo patvirtinti, kad galutinių derybų procedūros metu, remiantis konkursų sąlygų 8.6. punktu, Užsakovas nepaprašys Tiekėjo pakartotinai pateikti dokumentus, patvirtinančius minimalius kvalifikacinius reikalavimus, nurodytus konkurso sąlygų 3.1., 3.2. punktuose.

**Atsakymas**:

Remiantis konkurso sąlygomis, Projektų administravimo ir finansavimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos finansų ministro 2014 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. 1K-316, 460.5.2. punktu: derybose „nesiderama dėl kvietime dalyvauti pirkime ir kituose pirkimo dokumentuose nurodytų minimalių reikalavimų, taikomų pirkimo objektui, tiekėjų kvalifikacijai, tiekėjų pasiūlymams, šių pasiūlymų vertinimo kriterijų ir esminių pirkimo sutarties sąlygų“.

1. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Perkančiosios organizacijos patvirtinti, kad Perkančiosios organizacijos pateikti atsakymai į Tiekėjų klausimus bus laikomi neatsiejama Pirkimo sutarties dalimi.

**Atsakymas**:

Sutarties vykdymo metu Tiekėjas taip pat turės vadovautis Perkančiosios organizacijos pateiktais atsakymais į Tiekėjų klausimus.

12. **Tiekėjo klausimas**:

Atsižvelgdami į nenuspėjamus padarinius ar naujus COVID-19 pandemijos protrūkius pasaulyje pasiūlymo pateikimo ir Pirkimo sutarties sudarymo metu, prašome Užsakovo patvirtinti, kad tuo atveju, jeigu Sutarties vykdymo metu Rangovas dėl COVID-19 pandemijos išplitimo negalės tinkamai vykdyti Pirkimo sutarties įsipareigojimų, tokios aplinkybės gali būti pripažintos force majeure aplinkybėmis ir Rangovas galės pretenduoti į Pirkimo sutartinių darbų termino pratęsimą.

**Atsakymas**:

Informuojame, kad tokiu atveju Rangovas galės pretenduoti į protingą sutarties vykdymo termino pratęsimą.

13. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome Užsakovo patikslinti, jei Tiekėjo pasiūlymą pasirašo Tiekėjo įgaliotasis asmuo (bet ne Tiekėjo įmonės vadovas), ar Tiekėjas savo pasiūlyme privalo pridėti atitinkamą įgaliojimą.

**Atsakymas**:

Pasiūlymą pasirašant Tiekėjo įgaliotajam asmeniui, Tiekėjas privalo pateikti atitinkamą įgaliojimą.

14. **Tiekėjo klausimas**:

Prašome pateikti pirkimo sąlygas bei 3 priedą (**PASIŪLYMAS**) WORD formatu.

**Atsakymas**:

Teikiamę pirkimo sąlygų 3 priedą MS Word formatu.

15. **Tiekėjo klausimas**:

 Prašome Užsakovo patvirtinti, kad pasiūlymo pateikimo metu Tiekėjas pateikia tik užpildytą 3 priedą, **o lokalinių sąmatų pateikti nereikia.**

**Atsakymas**:

Informuojame, pasiūlymų pateikimo metu lokalinių sąmatų pateikti nereikia.

16. **Tiekėjo klausimas**:

Remiantis konkurso dokumentų 4.3.5 punktu, prašome paaiškinti, kokius “pasiūlyme teikiamų įrengimų techninis aprašymas arba specifikacija " privalo pateikti Tiekėjas, kuris dalyvauja pirkimo objekte – (Prekė Nr.1) “Dolomitinės skaldos gamybos ir transportavimo technologinė linija".

**Atsakymas**:

Tiekėjas privalo pateikti techninį aprašymą arba specifikaciją, kuris apibrėžia Prekės technines ir eksploatacines savybes.

17. **Tiekėjo klausimas**:

Remdamiesi dešinio stulpelio 1 papunkčio 3.1.1 punkto, prašome užsakovo paaiškinti, ar teisingai mes suprantame, jog užsienio tiekėjas tam, kad atitiktu šio punkto reikalavimo, dokumentus gali pateikti anglų arba rusų kalbomis.

**Atsakymas**:

Informuojame, kad dokumentai nurodyti konkurso sąlygų 3.1.1 punkte, turi būti pateikiami anglų, rusų kalbomis arba išverstas į lietuvių kalbą.

3 PRIEDAS

**PASIŪLYMAS**

**DĖL**

2020…………….

(Data)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Vieta)

|  |  |
| --- | --- |
| Tiekėjo pavadinimas |  |
| Tiekėjo adresas |  |
| Įmonės kodas |  |
| PVM Kodas |  |
| Telefono, fakso Nr. |  |
| El. paštas |  |
| Banko pavadinimas, kodas |  |
| A/s Nr. |  |
| Asmuo įgaliotas pasirašyti sutartį |  |
| Asmenys kontaktams |  |

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

* konkurso skelbime, pateiktame internetiniame portale [www.esinvesticijos.lt](http://www.esinvesticijos.lt), 2020…..
* konkurso sąlygose (pirkimo dokumentuose) ir kitoje Pirkėjo pateiktoje informacijoje;

Atsižvelgdami į pirkimo dokumentuose išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą **pirkti prekę**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Prekės pavadinimas | Kiekis | Mato vnt. | Vieneto kaina,EUR | Kaina EURbe PVM |
| **1.** | **Prekė Nr.1 Dolomitinės skaldos gamybos ir transportavimo technologinė linija.****-tame tarpe:** | **1** | **Vnt.** |  |  |
| 1.1. | Juostinio stacionaraus transporterio metalo konstrukcijos ir laikančios atraminės konstrukcijos, transporterio uždengimas. | 1 | Vnt. |  |  |
| 1.2. | Juostinio stacionaraus transporterio eletrotechnika, procesų valdymas ir automatika, avarinės stabdymo sistemos. | 1 | Vnt. |  |  |
| 1.3. | Judančios ir besisukančios dalys (varikliai, būgnai, ritinėliai, juostos, valytuvai, juostos klijavimo ir įtempimo įrenginiai). | 1 | Vnt. |  |  |
| 1.4. | Žaliavos padavimo bunkeris-maitintuvas | 1 | Vnt. |  |  |
| 1.5. | Mobilus žiauninis trupintuvas | 1 | Vnt. |  |  |
| **2.** | **Prekė Nr. 2 Ratinis frontalinis krautuvas.** | **1** | **Vnt.** |  |  |
| PVM sudaro \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Bendra pasiūlymo kaina su PVM yra – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ EUR. |

Kaina nurodyta šioje lentelėje: Į kainą įtrauktos visos išlaidos - transportavimo, sandėliavimo, pristatymo ir t.t., visi mokesčiai.

Siūloma prekė visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus ir jų savybės tokios:

| ***Eil. Nr.*** | ***Funkcijų ir/ar techninių reikalavimų (rodiklių) pavadinimas (apibūdinimas) ir jų reikšmės*** ***(pildo Pirkėjas)*** | ***Siūlomos Prekės funkcijų ir/ar techninių rodiklių faktinės reikšmės arba atitikimas reikalavimams******(pildo Tiekėjas)*** |
| --- | --- | --- |
| Transportuojama frakcija: |
| 1. | Įranga turi būti nauja ir nenaudota. |  |
| 2. | Žaliavos transportavimas: | ne mažiau **400** tonų perdirbtos žaliavos per valandą. |  |
| 3. | Įrenginiai turi būti nauji, atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2006/42/EBreikalavimus, pilnai sukomplektuoti ir paruošti darbui. Visi gaminiai turi turėti CE ženklinimą.  |  |
| 4. | Į Prekė*s* kainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos: reikalingos dokumentacijos parengimas linijai pagaminti, sumontuoti ir paleisti, linijos pagaminimas, pristatymas, montavimas, paleidimas – derinimas, instrukcijų parengimas, darbuotojų apmokymas ir pridavimas kontroliuojančioms institucijoms. |  |
| 5. | **Juostinis stacionarus transporteris- techniniai parametrai ir reikalavimai:** |
| 5.1 | **Juostos greitis** | ne mažiau 1,6 m/s. |  |
| 5.2 | **Kilimo aukštis**  | 15 - 20 m. |  |
| 5.3 | **Kilimo kampas** | 6⁰÷12⁰ |  |
| 5.4 | **Transporterio uždengimas** | transporteris uždengtas per visą ilgį apsauginiais dangčiais, ties upe/keliu/ dviračių taku uždengiama ir apačia. Uždengimo gaubtai pagaminti iš ne mažiau nei 0,8mm storio cinkuoto plieno. Uždengimo gaubtai greito atidarymo ir užfiksavimo. |  |
| 5.5 | **Vedančio būgno variklis** | galia – ne mažiau 132kW, 400V, 0-50HZ, greitis ne mažiau 1480 sūkių per minutę, naudingumo koeficientas ≥0,9. |  |
| 5.6 | **Dažnio keitiklis** | Dažnio keitiklis 132 kW asinchroniniam varikliui.Tipas ACS880-07-0293A-3+B055+E200+E208+L536; Apsaugos klasė B055 IP 54; In=293A; Pn =160kW; Un=400V (arba analogas). |  |
| 5.7 | **Vedančio būgno reduktorius** | tipas – B3SH10+F(arba analogas), galia – ne mažiau 174 kW, redukcijos santykis ~ 40 (santykis gali kisti nuo techninėje specifikacijoje aprašytų parametrų ), reduktoriaus mova tarp reduktoriaus ir variklio – „FALK“1080T (arba analogas), tarp reduktoriaus ir vedančio būgno „FALK“1060T (arba analogas). |  |
| 5.8 | **Transportavimo juosta** | plotis – 1000 mm, ilgis - ~2500 m, tipas – ST 800 (arba analogas), paviršius – lygus, juostos armavimas – plienas, sluoksnių skaičius – ne mažiau 3 sluoksnių, tempimo jėga – ne mažiau 114 kN, juostos centravimo įrenginiai Ne rečiau kas 70 m. juostų guma turi būti atspari abrazyvui – Y. |  |
| 5.9 | **Guoliai ir guoliavietės** | Sferiniai ritininiai guoliai. Išardomos guoliavietės. Turi atlaikyti apskaičiuotas statines ir dinamines apkrovas. Tarnavimo laikas ne mažiau 25000 moto/val. |  |
| 5.10 | **Vedantysis būgnas** | diametras ne mažiau 630 mm, padengimas – keramika, velenas su įvorėmis. |  |
| 5.11 | **Įtempimo būgnas** | diametras ne mažiau 530 mm, padengimas – gumuotas, velenas su įvorėmis. |  |
| 5.12 | **Papildomi įtempimo būgnai** | diametras ne mažiau 400 mm, velenas su įvorėmis, įtempimas – gravitacinis (svoris įtrauktas). |  |
| 5.13 | **Juostos įtempimo įrenginys** | Atskira arba atskiros įtempimo stotys. Automatinis juostos įtempimas, reikiamos juostos įtempimo jėgos užtikrinimas per visą konvejerio ilgį ir taip pat juostos ilgį. |  |
| 5.14 | **Juostos klijavimo, pakeitimo vieta** | Bet kurioje konvejerio vietoje lengvas būdas suremontuoti, pakeisti naują juostą ir sumontuoti vulkanizacijos presą.  |  |
| 5.15 | **Juostos valytuvai** | Antrinis valytuvas, kietmetalio plokštelė. Reguliuojami laikikliai. Montavimas po būgnu.Juostos vidinės pusės valytuvai. |  |
| 5.16 | **Bunkeris - maitintuvas** | Talpa ~ 12m3, aukštis – 3000mm, našumas ne mažiau – 400t/h,Bunkeris sumontuotas ant „slidžių“ transportavimui eksploatacijos metu.Bunkerio apačioje sumontuotas vibracinis užkrovimo latakas skirtas paduoti žaliavą ant 1000 mm pločio konvejerio juostos su angos ir padavimo reguliavimo mechanizmu galimybė reguliuoti eksploatacijos metu. Bunkerio padengimas-dažais. |  |
| 5.17 | **Viršutiniai ritinėliai** | Dažyti, tarnavimo laikas – Ne mažiau 25000 moto/val. |  |
| 5.18 | **Apatiniai ritinėliai** | Dažyti su guminiais žiedais, tarnavimo laikas – ne mažiau 25000 moto/val. |  |
| 5.19 | **Smūginiai ritinėliai** (pakrovimo vietose) | Gumuoti, tarnavimo laikas – ne mažiau 25000 moto/val. |  |
| 5.20 | **Avarinė stabdymo sistema** | Galimybė avariniu būdu sustabdyti konvejerį, per visą jo ilgį. Automatinis stabdymas po ne daugiau negu 20 cm skersinio arba išilginio juostos įpjovimo. Automatinis stabdymas po užbuksavimo. Automatinis stabdymas esant juostos užspaudimui ir visiems kitiems galimiems avariniams atvejams neišvardintiems aukščiau. |  |
| 5.21 | **Metalo konstrukcijos**kolonossantvarosturėklaiaptarnavimo aikštelėsgrotelės | **Padengimas – karštas cinkavimas.**Transporterio aptarnavimo aikštelės iš abiejų pusių, aikštelių plotis – 800 mm, ant vienos pusės iš aikštelių numatytas ir įrengtas tvirtinimas PE d250mm vamzdžiui per visą transporterio ilgį.Užlipimai patekimui ant aptarnavimo aikštelių uždaromi – rakinami.  |  |
| 5.22 | **Bendra metalo konstrukcijų masė** | ne mažesnė nei 450 tonų. Tiekėjui pateikus pasiūlymą su mažesne konstrukcijų mase, Tiekėjas privalo pagrįsti savo pasiūlymą konstrukciniais skaičiavimais.  |  |
| 5.23 | **Laikančios atraminės konstrukcijos** | Armuoto betono.  |  |
| 6. | **Juostinio stacionaraus transporterio elektrotechniniai parametrai ir reikalavimai:** |
| 6.1 | **Pagrindiniai elektrotechniniai rodikliai:** |
| 6.1.1 | Visą elektros įrangą, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos sistemoje, kurios charakteristikos yra tokios: | * žema įtampa 400±5% / 230V±5%;
* 3 fazės, TN-S posistemė (5 laidinė sistema);
* 1 fazės, TN-S posistemė (3 laidinė sistema);
* dažnis 50 Hz;
* aprūpinimo elektra patikimumo kategorija: III kategorija.
 |  |
| 6.1.2 | Paskirstymo ir apšvietimo spinta PS/AS-1: | * Psk.≥ 93,68 kW;
* Isk. ≥ 150,24 A;
 |  |
| 6.1.3 | Apšvietimo spinta AS-2: | * - Psk.≥ 2,78 kW;
* - Isk. ≥5,9 A;
 |  |
| 6.1.4 | Apšvietimo spinta AS-3: | * Psk.≥1,76 kW;
* Isk. ≥ 3,8 A;
 |  |
| 6.1.5 | Apšvietimo spinta AS-4: | * Psk.≥ 0,98 kW;
* Isk. ≥ 2,4 A;
 |  |
| 6.2 | **Transporterio apšvietimas:** |
| 6.2.1 | Šviestuvų galingumas, aukštis ir protarpio ilgis parinktas vadovaujantis apšviestumo skaičiavimais įvertinus LST CEN/TR 13201-1:2014 normas ir Lietuvos higienos norma HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“. |  |
| 6.2.2 | Pagal Lietuvos higienos normą HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ darbo vietų statinių išorėje dirbtinės apšvietos mažiausių ribinių verčių lentelę parinkta zona analogiška pramonės objektams –„šilumos įmonės“, o veiklos ar užduoties tipas – pėsčiųjų judėjimas elektrosaugos zonose ir techninė priežiūra.Šioms zonos veiklos ar užduoties tipams taikomas minimalius apšvietimas atitinkamai 5lx ir 20lx. |  |
| 6.2.3 | Apšviestumo skaičiavimo rezultatai. | Šviestuvo galia: 20W;Šviestuvo aukštis: 2,5m.;Išdėstymas per visą transporterio ilgį ne rečiau kaip kas 13m.Elektros įrenginių techninė užduotis yra. |  |
| 7. | **Mobilaus žiauninio trupintuvo techniniai parametrai ir reikalavimai:** |
| 7.1 | Paduodama žaliava į mobilaus žiauninio trupintuvo priėmimo bunkerį – 0 mm - 1000 mm.  |  |
| 7.2 | Techniniai reikalavimai: |  |
| 7.2.1 | *Pagrindiniai reikalavimai:* |  |
| 7.2.1.1 | Tiekėjas nurodo siūlomos įrangos gamintoją ir modelį.  |  |
| 7.2.1.2 | Įrenginys turi būti naujas, pagamintas ne anksčiau kaip 2020 metais, konstrukcija turi atitikti ES direktyvas mašinoms, saugos darbe standartą, pilnai sukomplektuotas ir paruoštas darbui. Su pasiūlymu privaloma pateikti EB atitikties deklaracijos kopiją. |  |
| 7.2.1.3 | Įrangos našumas: | (produkto išeiga – frakcija 0-200 mm) ne mažiau nei 400 tonų per valandą. |  |
| 7.2.1.4 | Įrangos našumas: | (žaliavos padavimo frakcija 0-1000 mm. Maksimalus paduodamos dolomito uolienos dydis 1000 mm) ne mažiau 400 tonų per valandą. |  |
| 7.2.1.5 | Įrangos mobilumas- privalomas ir įranga turi būti sumontuota ant vikšrinės važiuoklės. |  |
| 7.2.1.6 | Privalomas įrangos pritaikymas dirbti tamsiu metu. |  |
| 7.2.2 | *Bendroji paskirtis:* |  |
| 7.2.2.1 | Paskirtis – trupinti uolienas ir atlikti pirminį sijojimą, išskirstant į skirtingas frakcijas. |  |
| 7.2.3 | *Tipas:* |  |
| 7.2.3.1 | Tipas – mobilus žiauninis trupintuvas. |  |
| 7.2.3.2 | Veikimo principas: medžiaga iš bunkerio linijinio judesio maitintuvu paduodama į vibruojantį apskritiminio judesio dviejų lygių pirminį sijotuvą, kur atskiriama stambioji uoliena (tiekiama į žiauninį trupintuvą) ir smulkioji uoliena (apeinanti žiauninį trupintuvą ir/ar nukraunama į šoną arba apeinanti žiauninį trupintuvą; tiekiam ant pagrindinio konvejerio). Žiauninis trupintuvas trupina medžiagą, kuri nukraunama ant pagrindinio konvejerio ir sandėliuojama į kaupus.  |  |
| 7.2.4 | *Energijos šaltiniai:* |  |
| 7.2.4.1 | Įrenginys turi veikti šiais būdais: | * dyzeliniu varikliu;
* nuo elektros energijos tinklo, 400 V (nenaudojant dyzelinio variklio).
 |  |
| 7.2.4.2 | Maitintuvo, pirminio sijotuvo, trupintuvo, visų konvejerių ir magneto pavaros elektrinės.  |  |
| 7.2.4.3 | Hidraulinė sistema skirta įrenginio judėjimui (važiavimas vikšrais) užtikrinti, turi veikti nuo dyzelinio variklio. |  |
| 7.2.4.4 | Dyzelinio variklio galia: | ne mažiau kaip 310 kW |  |
| 7.2.5 | *Bunkeris* |  |
| 7.2.5.1 | Bunkerio talpa:  | ne mažiau kaip 12 m³ |  |
| 7.2.5.2 | Bunkerio užkrovimo aukštis nuo žemės paviršiaus:  | ne daugiau -5300 mm |  |
| 7.2.5.3 | Bunkerio sienelės pagamintos iš kietmetalio (atitikmuo ne mažiau kaip Hardox450) |  |
| 7.2.5.4 | Papildomos bunkerio sienų dėvėjimosi plokštelės, kurių storis:  | ne mažesnis kaip 20 mm, pagaminto iš kietmetalio (atitikmuo ne mažiau kaip Hardox450) |  |
| 7.2.5.5 | Maitintuvas, kurio ilgis ne mažiau 3500 mm. Maitintuvas: horizontalus. Turi turėti kompiuterizuotą sąsają su trupintuvu ir automatiškai reguliuoti žaliavos užkrovimą pagal trupintuvo apkrovą.  |  |
| 7.2.6 | *Nepriklausomas nuo bunkerio pirminis 2 aukštų sijotuvas* |  |
| 7.2.6.1 | Sijotuvo sijojimo plotas ne mažiau kaip 3,0 m2 |  |
| 7.2.6.2 | Viršutinis aukštas: | išilginės ardelės tarpas Ne mažiau nei 85 mm ir Ne daugiau kaip 95 mm. Smulkesnės dalelės (mažiau nei 80 mm) turi nepatekti į žiauninį trupintuvą ir nueiti į produkcijos sandėlį |  |
| 7.2.6.3 | Apatinis aukštas:  | guminė aklina danga |  |
| 7.2.6.4 | Pirminio sijotuvo variklių galia ne mažiau kaip 2 x 8,5 kW |  |
| 7.2.7 | *Žiauninis trupintuvas* |  |
| 7.2.7.1 | Žiauninis trupintuvas, kurio užkrovimo plotis ne mažiau kaip 1200 mm |  |
| 7.2.7.2 | Trupintuvo pavaros galia Ne mažiau kaip 200 kW |  |
| 7.2.7.3 | Trupintuvo reversavimo – atblokavimo pavara |  |
| 7.2.7.4 | Automatinė trupintuvo tolygaus užpildymo stebėjimo sistema |  |
| 7.2.7.5 | Automatinė trupintuvo guolių tepimo sistema |  |
| 7.2.7.6 | Maksimalus trupintuvo tarpas tarp žiaunų ne mažesnis kaip 200 mm |  |
| 7.2.7.7 | Tarpas tarp žiaunų reguliuojamas hidrauliškai |  |
| 7.2.7.8 | Trupinimo plokštės - tarpas tarp dantukų ne daugiau kaip 115 mm, dantuko viršutinės dalies plotis ne daugiau kaip 45 mm |  |
| 7.2.8 | *Nukrovimo konvejeris* |  |
| 7.2.8.1 | Konvejerio diržo plotis ne mažiau kaip 1200 mm |  |
| 7.2.8.2 | Maksimalus formuojamo kaupo aukštis ne mažiau kaip 4000 mm |  |
| 7.2.8.3 | Konvejeryje integruotos svarstyklės, integruotos į mašinos valdymo kompiuterį. Paklaidos ribos ne daugiau kaip =/- 3% |  |
| 7.2.8.4 | Elektrinis magnetas virš nukrovimo konvejerio, galia ne mažiau kaip 5,5 kW, hidrauliškai pakeliamas ir nuleidžiamas |  |
| 7.2.9 | *Kaltas uolienoms* |  |
| 7.2.9.1 | Turi būti orientuotas pasiekti medžiagas visame bunkeryje ir trupintuvo užkrovimo zonoje |  |
| 7.2.9.2 | Kalto pavaros maksimali galia ne mažiau kaip 30 kW |  |
| 7.2.9.3 | Valdomas nuotoliniu būdu radijo bangomis |  |
| 7.2.10 | *Valdymo sistema* |  |
| 7.2.10.1 | Įrenginyje turi būti įrengta ES standartus atitinkanti valdymo sistema su lietimui jautriu ekranu |  |
| 7.2.10.2 | Ekrano valdymo paviršius (tinkamas naudoti lauko sąlygomis, didelio kontrastingumo net ir šviečiant tiesioginiams saulės spinduliams, atsparus įbrėžimams, valdomas mūvint pirštines, apsaugos klasė ne mažesnė kaip IP54) |  |
| 7.2.10.3 | Kuro sąnaudų indikacija valdymo sistemos ekrane |  |
| 7.2.10.4 | Nuotolinio valdymo belaidis pultas trupintuvo funkcijų ir važiavimo valdymui |  |
| 7.2.10.5 | Startavus įrenginį ir nustačius darbinius parametrus įrenginys turi dirbti savarankiškai be operatoriaus |  |
| 7.2.11 | *Vikšrinė pavara* |  |
| 7.2.11.1 | Vikšro (kiekvieno) plotis ne mažiau kaip 500 mm |  |
| 7.2.11.2 | Vikšro (kiekvieno) ilgis ne mažiau kaip 4000 mm |  |
| 7.2.12 | *Matmenys* |  |
| 7.2.12.1 | Įrenginio ilgis transportinėje padėtyje ne daugiau kaip 19500 mm |  |
| 7.2.12.2 | Įrenginio plotis transportinėje padėtyje ne daugiau kaip 3000 mm |  |
| 7.2.12.3 | Įrenginio aukštis transportinėje padėtyje ne daugiau kaip 4100 mm |  |
| 7.2.12.4 | Įrenginio svoris ne mažiau 66000 t |  |
| 7.2.13 | *Talpos* |  |
| 7.2.13.1 | Dyzelinio bako talpa ne mažiau kaip 620 l |  |
| 7.2.13.2 | Hidraulinės sistemos bako talpa ne daugiau kaip 270l |  |
| 7.2.14 | *Apšvietimas* |  |
| 7.2.14.1 | ne mažiau 3 vnt. LED prožektoriai |  |
| 7.2.14.2 | Papildomas apšvietimas prie visų laiptelių, prieš ir už vikšrinę važiuoklę srityje, po bunkeriu, skirstomojoje elektros spintoje ir variklio skyriuje. |  |
| 7.2.15 | Dulkių nusodinimo sistema |  |
| 7.2.15.1 | Vandens rūko išpurškimo sistema ne mažiau kaip 2 zonose: | - trupintuvo konvejerio iškrovimo zonoje - pirminio sijotuvo zonoje |  |
| 7.2.16 | *Mokymai, dokumentacija* |  |
| 7.2.16.1 | Tiekėjas privalo apmokyti pirkėjo personalą eksploatuoti įrenginį ir atlikti aptarnavimo darbus. Garantinis ir po garantinis aptarnavimas atliekamas įrenginio eksploatavimo vietoje |  |
| 7.2.16.2 | Eksploatacijos, priežiūros instrukcijos, atsarginių detalių katalogas turi būti pristatyti kartu su įrenginiu (lietuvių kalba) |  |
| 8. | **Garantija, mokymai, dokumentacija** |
| 8.1 | Įrenginių garantinis laikotarpis Lietuvos respublikos įstatymų nustatyta tvarka, bet ne mažesnis kaip 12 mėnesių. Kokybės garantija netaikoma Prekių eksploatacijos metu greitai besidėvinčioms detalėms bei medžiagoms, taip pat, jei eksploatacijos metu buvo nesilaikoma gamintojo nurodytų naudojimo instrukcijų. |  |
| 8.2 | Tiekėjas privalo apmokyti Pirkėjo darbuotojus kaip teisingai eksploatuoti, reguliuoti ir atlikti įrenginių priežiūros darbus. |  |
| 8.3 | Eksploatacijos, priežiūros instrukcijos, atsarginių dalių katalogai turi būti pristatyti kartu su įrenginiais lietuvių kalba popierine ir elektronine versija. |  |
| **Prekė Nr. 2. ratinis frontalinis krautuvas (1 vnt.)** |
| 1. | Prekė turi būti nauja ir nenaudota. |  |
| 2. | Įrenginiai turi būti nauji, atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2006/42/EBreikalavimus, pilnai sukomplektuoti ir paruošti darbui. Visi gaminiai turi turėti CE ženklinimą.  |  |
| 3. | Į Prekėskainą turi būti įskaityti visi mokesčiai ir visos Tiekėjo išlaidos: pristatymas, montavimas, paleidimas – derinimas, instrukcijų parengimas (lietuvių kalba), darbuotojų apmokymas. Instrukcijos pateikiamos skaitmeninėje ir spausdintose formose. |  |
| 4. | **Techniniai duomenys:** |
| 4.1 | Pagaminta ne anksčiau kaip 2019 m.  |  |
| 4.2 | Variklio galia pagal ISO 9249 arba lygiavertį standartą ne mažiau kaip 260 kW. |  |
| 4.3 | Variklio atitikimas aplinkosauginiams reikalavimams ne mažiau kaip Stage IV arba lygiavertis. |  |
| 4.4 | Krautuvo masė ne mažiau kaip 30500kg. |  |
| 4.5 | Maksimali virtimo apkrova (tiesaus krautuvo) ne mažiau kaip 22000 kg. |  |
| 4.6 | Atplėšimo jėga ne mažiau kaip 260 kN. |  |
| 4.7 | Išpylimo aukštis 45o kampu ne mažiau kaip 3740 mm. |  |
| 4.8 | Išpylimo aukštis (pilnai išvertus krovinį) nuo kaušo vidurinio danties iki žemės paviršiaus ne mažiau kaip 3450 mm. |  |
| 4.9 | Darbinis greitis: | - pirmyn ne mažiau 37 km/h; - atgal ne mažiau 30 km/h. |  |
| 4.10 | Kėlimo aukštis nuo apatinio kaušo šarnyro ne mažiau kaip 5080 mm. |  |
| 4.11 | Kaušas su dantimis (Rock bucket) - 5,0-6,0 m3. |  |
| 4.12 | Degalų bako talpa ne mažiau 420 ltr. |  |
| 4.13 | Vidutinės, ilgalaikės kuro sąnaudos ne daugiau nei 24 l/mh. |  |
| 4.14 | Strėlės valdymas vairalazde. |  |
| 4.15 | Lietimui jautrus, aukštos raiškos ekranas. |  |
| 4.16 | Reguliuojama operatoriaus sėdynė su pneumo amortizacija. |  |
| 4.17 | Mašinos darbo nuotolinio stebėjimo sistema (kuro sąnaudos, mašinos apkrovimas, darbo rėžimai, gedimų registravimas, pranešimai apie techninius aptarnavimus, GPS ir kt). |  |
| 4.18 | Radijas su Bluetooth. |  |
| 4.19 | Priekiniai ir užpakaliniai valytuvai, priekinio ir galinio lango apiplovimas. |  |
| 4.20 | Atbulinio vaizdo veidrodėlis. |  |
| 4.21 | Atbulinio vaizdo kamera. |  |
| 4.22 | Oro kondicionierius. |  |
| 4.23 | Žibintų apsaugos. |  |
| 4.24 | Apsauginės grotos kabinos priekyje. |  |
| 4.25 | LED žibintų komplektas. |  |
| 4.26 | Garsinis atbulinis eigos signalas, |  |
| 4.27 | Gamyklinis numerio laikiklis su apšvietimu gale. |  |
| 4.28 | Siūbavimo slopinimo sistema. |  |
| 4.29 | Automatinė centrinio tepimo sistema (strėlės ir kaušo pirštams ir t.t). |  |
| 4.30 | Abejuose ašyse automatiškai blokuojamas diferencialas. |  |
| 4.31 | Automatinio kaušo grįžimo funkcija. |  |
| 4.32 | Padangos ne mažiau kaip 29.5R25.,L5. |  |
| 4.33 | CE sertifikatas. |  |
| 4.34 | Kelių eismo paruošimas. |  |
| 4.35 | Įrankinė su įrankių raktu, veržliaraktis (įrankių komplektas priežiūrai). |  |
| 4.36 | Buksyravimo kablys gale. |  |
| 4.37 | Oficiali serviso atstovybė vienoje iš Europos sąjungos šalių, kuri užtikrins šiuos reikalavimus:  | * maksimalus reakcijos laikas į paklausimą, val. – 8 val.
* maksimalus atvykimo laikas iki technikos buvimo vietos, val. – 4 val.
 |  |
| 4.38 | Servisas turi būti įgaliotas atlikti visus remonto darbus visiems mazgams: varikliui, transmisijai ir t.t.  |  |
| 4.39 | Atsarginių dalių katalogas anglų/rusų kalbomis.  |  |
| 4.40 | Naudojimosi ir aptarnavimo instrukcija lietuvių kalba. |  |
| 4.41 | Aptarnaujančio personalo apmokymas dėl krautuvo valdymo ir kasdieninės priežiūros ypatumų. |  |
| 4.42 | Garantija ne mažiau 36 mėn./5000 mh (priklausomai kas praeis greičiau). |  |

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Pateiktų dokumentų pavadinimas | Dokumento puslapių skaičius |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |

Sutarties įvykdymo užtikrinimui pateiksime <*nurodyti finansinę įstaigą*> 5 % nuo sutarties vertės laidavimą:

(nurodyti užtikrinimo būdą, dydį, dokumentus ir garantą ar laiduotoją)

Pasiūlymas galioja ne trumpiau kaip iki 2020 m. spalio 22 d.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)