**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**(PU-13351/25) [ITP25] AUGMENIJOS SMULKINIMO ĮRENGINYS**

1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI**
   1. **Pirkėjas**– AB „Kelių priežiūra“
   2. **Pardavėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
   3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp **Pardavėjo**ir **Pirkėjo**dėl Pirkimo objekto.
   4. **Pirkimo objektas**:

**Prekės** – augmenijos smulkinimo įrenginys ratiniam ekskavatoriui ir papildomai komplektuojama įranga.

**Paslaugos –** augmenijos smulkinimo įrenginiogamintojo rekomenduotinas ir Pardavėjo siūlomas garantinistechninis aptarnavimas suteikiamu garantijos laikotarpiu.

1. **PIRKIMO OBJEKTAS**

**2.1.** Augmenijos smulkinimo įrenginys , perkamas su pritaikymu ir sumontavimu ant nurodytos markės ratinio ekskavatoriaus.

Pirkimo objektas skaidomas į pirkimo dalis:

**2.1.1.** Augmenijos smulkinimo įrenginys(galva) ratiniam ekskavatoriui CASE WX145 2011m.

**2.1.2.** Augmenijos smulkinimo įrenginys(galva) ratiniam ekskavatoriui KOMATSU PW160-11 2022m.

**2.1.3.** Augmenijos smulkinimo įrenginys(galva) ratiniam ekskavatoriui CAT M315C 2006m.

**2.1.4.** Augmenijos smulkinimo įrenginys ratiniam(galva) ekskavatoriui DOOSAN DX170W-5 2021m.

**3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**

**3.1.** Prekės su visa papildomai komplektuojama įranga turi atitikti šios Techninės specifikacijos prieduose nustatytus techninius reikalavimus. Tiekėjui, prieš pateikiant pasiūlymą, rekomenduojama savo atsakomybe, kaštais bei rizika atvykti nurodytu (-ais) adresu (-ais) apžiūrėti Pirkėjo ekskavatorius su tikslu nustatyti pasiūlymo kainą, įvertinti Tiekėjo siūlomų Prekių suderinamumą su Pirkėjo ekskavatoriais, bei Prekių atitikimą Techninės specifikacijos priede Nr. 1 nustatytiems reikalavimams.

**3.2.** Papildomi reikalavimai:

**3.2.1.** Teisė atlikti garantinį aptarnavimą:

Pardavėjas turi būti siūlomos Prekės gamintojo (jeigu pats nėra gamintojas) oficialus atstovas, turintis teisę atlikti siūlomos Prekės techninį aptarnavimą ir remontą garantiniu laikotarpiu arba būti sudaręs atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu. Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas siūlomos Prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis Pardavėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.

**3.2.2.** Kartu su Prekėmis turi būti pateikiama (ne vėliau nei Prekės perdavimo dieną):įrangos eksploatacijos ir saugaus darbo instrukcijos lietuvių kalba(vartotojo vadovas), elektrinės ir hidraulinės sistemų schemos, atsarginių dalių katalogai, EB atitikties deklaracija.

**3.2.3.**  Augmenijos smulkinimo įrenginiui ir visai kartu komplektuojamai įrangai turi būti suteikiama ne mažiau kaip **12 mėn.** pilna garantija, su mobiliu aptarnavimu pirkėjo bazėse.

* + 1. Suteikiamo garantinio laikotarpio metu visi augmenijos smulkinimo įrenginio ir papildomai sumontuotos įrangos privalomi aptarnavimai, turi būti pateikti kartu su pasiūlymu, nurodant kiekvieno aptarnavimo apimtis.

**3.2.5**. Augmenijos smulkinimo įrenginio remontas laikomas garantiniu, jeigu nebuvo pažeisti eksploataciniai reikalavimai, buvo atlikti savalaikiai aptarnavimai, bei buvo laikomasi gamintojo reikalavimų, nurodytų naudojimo instrukcijose, jei įrenginys buvo naudojamas pagal paskirtį, buvo naudotos originalios detalės bei gamyklų/gamintojų rekomenduojamos alyvos ir kiti eksploataciniai skysčiai.

**3.2.6.** Garantija nėra taikoma defektams, atsiradusiems dėl autoavarijų, avarinių ar gamtinių priežasčių, netinkamo, nerūpestingo ar neįprasto naudojimo, pakrovimo/iškrovimo transportavimo atvejais.

**4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA, VIETA IR TERMINAI**

**4.1.** Pardavėjas Prekę ir papildomą komplekto įrangą turi pristatyti į Pirkėjo kelių tarnybą, kurioje Prekė bus eksploatuojama. Tikslus pristatymo adresas bus nurodytas pasirašant Sutartį su laimėtoju. Orientacinė Prekės pristatymo vietos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Pirkimo dalis | Adresas, kontaktiniai tel. Nr. | Kiekis |
| 1 | Mosėdžio g. 23, Skuodas , 613 94580 | 1 |
| 2 | Viekšnių g. 14, Akmenė, 686 76814 | 1 |
| 3 | Pramonės g. 4, Šilutė, 619 70142 | 1 |
| 4 | Liepkalnio g. 81, Vilnius, 612 99172 | 1 |

* 1. Prekė turi būti pristatyta, sumontuota ant ratinio ekskavatoriaus ir išbandyta :

1 ir 2 dalis – ne vėliau kaip per **190** kalendorinių dienų po Sutarties įsigaliojimo dienos.

3 ir 4 dalis - ne vėliau kaip per **100** kalendorinių dienų po Sutarties įsigaliojimo dienos

* 1. Pirkėjas, vertindamas pasiūlymas, suteikia ekonominio naudingumo balus atsižvelgdamas į Prekių pristatymo terminą, pagal pasiūlymo vertinimo kriterijuose nustatytus principus. Pirkėjas, sutarties vykdymo laikotarpiu, Tiekėjui nesilaikant Prekių pristatymo terminų, taikys delspinigių skaičiavimą iki Prekių pristatymas bus įvykdytas.

**4.4.** Vykdant Sutartį pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros turi būti teikiamos naudojantis informacinės sistemos „SABIS“ priemonėmis, išskyrus Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo 22 straipsnio 12 dalyje nustatytus atvejus. Pardavėjo pateikto mokėjimo dokumento komentare turi būti nurodyta atsakinga Pirkėjo kelių tarnyba (struktūrinis vienetas), Sutarties sudarymo data bei Pirkėjo suteiktas Sutarties numeris.

**4.4.1.** Už pristatytas Prekes bus apmokama ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo dienos, kai Pirkėjas gauna sąskaitą faktūrą ir Prekės (komplekto) priėmimo-perdavimo aktą.

**5. PAPILDOMI REIKALAVIMAI**

5.1. Pirkėjas siekia įsigyti Prekes ir Paslaugas, darančias kuo mažesnį poveikį aplinkai, kad tiekiant Prekes ir Paslaugas būtų sunaudojama kuo mažiau gamtos išteklių, todėl:

5.1.1. Bendravimas tarp Pardavėjo ir Pirkėjo bus vykdomas tik elektroninėmis priemonėmis (telefonu, elektroniniu paštu ar kt.).

5.1.2. Dokumentacija teikiama Pirkėjui ar Pardavėjui tik elektorinėmis priemonėmis (CVP IS, elektroniniu paštu ar kt.).

5.1.3. Sutartis, Prekių ir Paslaugų priėmimo-perdavimo aktai bus pasirašomi tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu).

5.2. Prekė (komplektas) turi atitiki šiuos reikalavimus:

5.2.1. Prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir(ar) lengvai pataisomos, ir(ar) pakeičiamos;

5.2.2. Prekė, virtusi atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti.

* 1. Prekės vidaus degimo variklio emisija (išmetami teršalai) atitinka aukščiausius keliamus reikalavimus, turinčius minimalią įtaką aplinkos taršai.

1. **PRIEDAI**

*Priedas Nr. 1 – Techniniai reikalavimai (pirma pirkimo dalis).*

*Priedas Nr. 2 – Techniniai reikalavimai(antra pirkimo dalis).*

*Priedas Nr. 3 – Techniniai reikalavimai(trečia pirkimo dalis).*

*Priedas Nr. 4 – Techniniai reikalavimai(ketvirta pirkimo dalis).*

**Pastaba: Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad Pirkėjas priima ir kitus dalyvių lygiaverčių Prekių/Įrangos įrodymus.**

Techninės specifikacijos priedas Nr. 1

**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**AUGMENIJOS SMULKINIMO ĮRENGINYS(GALVA) RATINIAM EKSKAVATORIUI CASE WX145 2011M.**

**(1 pirkimo dalis)**

Teikdamas pasiūlymą Pardavėjas turi įvardinti siūlomos Prekės/Įrangos modelius.

**Turi būti pateikiama:**

* Siūlomos Prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis Pardavėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.
* **Prekės/Įrangos gamintojo** techninė dokumentacija (katalogai, brošiūros) ir/ar **Prekės/Įrangos** **gamintojo** deklaracijos (jei gamintojo techninėje dokumentacijoje neišsamiai atsispindi siūlomos Prekės/Įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) ar kiti lygiaverčiai dokumentai, įrodantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams. Šiuose dokumentuose Pardavėjas turi nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti ar kt.) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka.

Lygiaverčiais dokumentais nebus laikoma Tiekėjo deklaracija, išskyrus atvejus, jei Tiekėjas yra oficialus siūlomos Prekės/Įrangos gamintojo atstovas.

Tuo atveju, jei Tiekėjas (kuris nėra gamintojas) pateikia gamintojų atstovų, turinčių atitinkamas teises, parengtą techninę dokumentaciją ir/ar deklaracijas, kartu su pasiūlymu turi pateikti ir gamintojo atstovo atitinkamas teises įrodančius dokumentus (Prekės/Įrangos gamintojo suteiktus įgaliojimus rengti/tvirtinti techninę Prekių/Įrangos dokumentaciją).

Jeigu Prekės/Įrangos techninę dokumentaciją parengia Tiekėjas, kuris nėra gamintojas ir jam nėra suteikti gamintojo įgaliojimai rengti/tvirtinti techninę dokumentaciją, tokiu atveju jo paties parengta techninė dokumentacija netenkina objektyvumo, patikimumo, informacijos atsekamumo ir kitų kriterijų, todėl pasiūlymo vertinimo metu Pirkėjas laikys, kad Tiekėjas pateikė tik deklaratyvią informaciją, kuri nėra pagrindžiama objektyviais duomenimis ir tokį pasiūlymą atmes.

Dokumentai (Prekės/Įrangos gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, brošiūros) ir/ar Prekės/Įrangos gamintojo deklaracijos ar kiti lygiaverčiai dokumentai, įrodantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techninėms charakteristikoms) gali būti pateikti **lietuvių ir/arba anglų kalba**. Vertinant Tiekėjų pasiūlymus ir Pirkėjui paprašius, Tiekėjai privalės pateikti nurodytus dokumentus ar jų dalis, išverstus **į lietuvių kalbą** bei vertimo patvirtinimą.

Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms, sprendiniams ir/ar konkretiems Prekių/Įrangos pavadinimams ar standartams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis Prekę/Įrangą, pasižyminčią lygiavertėmis savybėmis, privalo apie tai papildomai pažymėti techninėje specifikacijoje ir/ar pasiūlyme ir patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma Prekė/Įranga yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Charakteristikų apibūdinimas** | **Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos** | Atitikimas reikalavimams:nurodoma  ***Taip*** *arba* ***Ne****.*  *Punktuose, kur to reikalaujama: Tiekėjo įrašomos tikslios reikšmės ir/ar tikslios nuorodos, patvirtinančios parametrus.* |
| 1. Bendriniai reikalavimai. | | | |
| 1.1. | Paskirtis, modelis | Stambios augmenijos smulkinimo įrenginys – (toliau **Galva**) skirta augmenijos (kelmų, šakų, krūmų) smulkinimui miške, pakelės šlaituose. | *Pasirinkite elementą.*  *Tikslus modelis - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .* |
| 1.2. | Pagaminimo metai, atitiktis EB reikalavimams | Siūloma įranga turi būti nenaudota, anksčiau neeksploatuota, ne senesnė kaip 2024 m. gamybos, atitinkanti gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją, turi būti pažymėta CE ženklu.  **Su Preke pateikiama gaminio EB atitikties deklaracija su vertiniu į lietuvių kalbų**. | *Pagaminimo metai –*  *Pasirinkite elementą.* |
| 1.3. | Suderinamumas su technika | Galva ir jos valdymas (hidraulinis, elektrinis) pritaikoma ir sumontuojama ant ratinio ekskavatoriaus CASE WX145 2011m.(gamyklinis Nr.NBLB04025) pardavėjo kaštais ir darbų apimtimis.  Tiekėjo sumontuota galva negali viršyti leistinos didžiausios strėlės apkrovos, kokią nurodo gamintojas.  **Turi būti patikrinta hidraulinė/ elektrinė sistema ir jeigu reikalinga rekonstruota.**  **Prieš pasiūlymų pateikimą, esant poreikiui, Tiekėjams suteikiama galimybė susipažinti su ratiniu ekskavatoriumi.** | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.4. | Pakabinimas/montavimas | Galva tvirtinama prie ekskavatoriaus strėlės galo per „pirštinius“ sujungimus ar greitą jungtį. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.5. | Hidraulinės jungtys. | Hidraulinių žarnų sujungimai per greitas jungtis ar junginių blokus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.6. | Valdymas | Visų reikalingų funkcijų valdymas atliekamas iš operatoriaus darbo vietos su vairasvirte ar elektroniniu valdymo įtaisu valdančiu visus hidraulinius cilindrus visomis kryptimis ir Galvos pavaros mazgus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.7. | Darbuotojų apmokymas | Prekių pristatymo metu Tiekėjas privalo atlikti mokymus naudotis sumontuotu įrenginiu, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą: -eksploatacijos mokymus, užtikrinančius Prekės teisingą eksploatavimą, -techninius mokymus, užtikrinančius Prekės teisingą priežiūrą, paaiškinančius gedimų priežastis ir gedimų prevenciją. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.8. | Pilna garantija įrenginiui | **Vertinimo kriterijus:**  Ne mažiau kaip 12 mėnesių, su mobiliu aptarnavimu pirkėjo bazėse, atliekant darbus ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po paraiškos pateikimo. | *Pasirinkite elementą.* Siūlomas parametras nurodytas pasiūlymo formoje. |
| 1.9. | Papildoma patikra | Prieš pasibaigiant prekės garantiniam laikotarpiui, Pardavėjas atlieka prekės išsamų techninio stovio patikrinimą, savo sąskaita ir po patikrinimo pašalina techninio stovio neatitikimus ar prekės gedimus, kuriems taikoma garantija. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.10. | Teisė atlikti garantinį ir po garantinį aptarnavimą | Tiekėjas turi būti siūlomos prekės gamintojo (jeigu pats nėra gamintojas) oficialus atstovas, turintis teisę atlikti siūlomos prekės techninį aptarnavimą ir remontą garantiniu laikotarpiu arba būti sudaręs atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.  **Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas** siūlomos prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis tiekėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu. | *Pasirinkite elementą. Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -* |
| 1.11 | Dokumentacija | Įrenginio eksploatavimo ir aptarnavimo dokumentacija su elektrinėmis ir hidraulinėmis schemomis originalo ir lietuvių kalba, detalių katalogai - pateikiami ne vėliau nei Prekės perdavimo diena. | *Pasirinkite elementą.* |
|  |  |  |  |
| 1. **Techniniai reikalavimai.** | | | |
| 2.1. | Galvos tipas | Galva būgninio tipo su fiksuotais keičiamais pjovimo/frezavimo elementais, pjauti ir smulkinti augmenijai ne mažiau kaip 100 mm skersmens. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.2. | Darbinis plotis | Darbinis Galvos plotis 800 - 1000 mm. | *Pjovimo galvos darbinis plotis - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.3. | Galvos svoris | Ne daugiau kaip 750 kg | *Galvos svoris - kg*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.4. | Pjovimo elementai ir jų tvirtinimo vietų kiekis | Ne mažiau kaip 16 vnt. pjovimo elementų. | *Pjovimo elementų kiekis - vnt.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.5. | Pjovimo elemento medžiaga | Pjovimo elemento pjaunančioji medžiaga pagaminta iš kietmetalio. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.6. | Galvos rotoriaus konstrukcija | Rotorius susideda iš: pjovimo elementų  laikiklių ir fiksuoto tipo pjovimo elementų.  **Pjovimo elemento laikiklis** privirintas  (privirintas) prie rotoriaus,  **pjovimo elementas** varžto pagalba  pritvirtintas prie rotoriaus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.7. | Hidraulinis variklis | Hidraulinis variklis plunžerinis | Pasirinkite elementą. |
| 2.8. | Galios tiekimas rotoriaus velenui | Galios tiekimas rotoriaus velenui tiesioginis arba per pavaras | *Galio tiekimas – tiesioginis/per pavaras(nereikalingą išbraukti)*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.9. | Hidraulinės sistemos slėgis | Ne mažiau 240 bar | *Slėgis - bar*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.10. | Hidraulinės sistemos debitas | Ne mažiau 70 l/min | *Slėgis - l/min*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.11. | Rotoriaus veleno diametras | Rotoriaus diametras nuo 150 ik 170 mm | *Ddiametras - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.12. | Rotoriaus veleno su pjovimo elementais diametras | Nuo 360 ik 400 mm | *Diametras - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.13 | Apsaugos | Galva galinėje dalyje privalo turėti laisvai kabančias apsaugas nuo išlekiančių smulkinimo produktų. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.14 | Galvos korpusas | Galvos korpusas pagamintas iš atsparaus dilimui plieno.  **Su Preke pateikiamas dokumentas įrodantis gaminio medžiagą.** | *Pasirinkite elementą.* |

Techninės specifikacijos priedas Nr. 2

**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**AUGMENIJOS SMULKINIMO ĮRENGINYS(GALVA) RATINIAM EKSKAVATORIUI KOMATSU PW160-11 2022M.**

**(2 pirkimo dalis)**

Teikdamas pasiūlymą Pardavėjas turi įvardinti siūlomos Prekės/Įrangos modelius.

**Turi būti pateikiama:**

* Siūlomos Prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis Pardavėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.
* **Prekės/Įrangos gamintojo** techninė dokumentacija (katalogai, brošiūros) ir/ar **Prekės/Įrangos** **gamintojo** deklaracijos (jei gamintojo techninėje dokumentacijoje neišsamiai atsispindi siūlomos Prekės/Įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) ar kiti lygiaverčiai dokumentai, įrodantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams. Šiuose dokumentuose Pardavėjas turi nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti ar kt.) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka.

Lygiaverčiais dokumentais nebus laikoma Tiekėjo deklaracija, išskyrus atvejus, jei Tiekėjas yra oficialus siūlomos Prekės/Įrangos gamintojo atstovas.

Tuo atveju, jei Tiekėjas (kuris nėra gamintojas) pateikia gamintojų atstovų, turinčių atitinkamas teises, parengtą techninę dokumentaciją ir/ar deklaracijas, kartu su pasiūlymu turi pateikti ir gamintojo atstovo atitinkamas teises įrodančius dokumentus (Prekės/Įrangos gamintojo suteiktus įgaliojimus rengti/tvirtinti techninę Prekių/Įrangos dokumentaciją).

Jeigu Prekės/Įrangos techninę dokumentaciją parengia Tiekėjas, kuris nėra gamintojas ir jam nėra suteikti gamintojo įgaliojimai rengti/tvirtinti techninę dokumentaciją, tokiu atveju jo paties parengta techninė dokumentacija netenkina objektyvumo, patikimumo, informacijos atsekamumo ir kitų kriterijų, todėl pasiūlymo vertinimo metu Pirkėjas laikys, kad Tiekėjas pateikė tik deklaratyvią informaciją, kuri nėra pagrindžiama objektyviais duomenimis ir tokį pasiūlymą atmes.

Dokumentai (Prekės/Įrangos gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, brošiūros) ir/ar Prekės/Įrangos gamintojo deklaracijos ar kiti lygiaverčiai dokumentai, įrodantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techninėms charakteristikoms) gali būti pateikti **lietuvių ir/arba anglų kalba**. Vertinant Tiekėjų pasiūlymus ir Pirkėjui paprašius, Tiekėjai privalės pateikti nurodytus dokumentus ar jų dalis, išverstus **į lietuvių kalbą** bei vertimo patvirtinimą.

Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms, sprendiniams ir/ar konkretiems Prekių/Įrangos pavadinimams ar standartams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis Prekę/Įrangą, pasižyminčią lygiavertėmis savybėmis, privalo apie tai papildomai pažymėti techninėje specifikacijoje ir/ar pasiūlyme ir patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma Prekė/Įranga yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Charakteristikų apibūdinimas** | **Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos** | Atitikimas reikalavimams:nurodoma  ***Taip*** *arba* ***Ne****.*  *Punktuose, kur to reikalaujama: Tiekėjo įrašomos tikslios reikšmės ir/ar tikslios nuorodos, patvirtinančios parametrus.* |
| 1. Bendriniai reikalavimai. | | | |
| 1.1. | Paskirtis, modelis | Stambios augmenijos smulkinimo įrenginys – (toliau **Galva**) skirta augmenijos (kelmų, šakų, krūmų) smulkinimui miške, pakelės šlaituose. | *Pasirinkite elementą.*  *Tikslus modelis - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .* |
| 1.2. | Pagaminimo metai, atitiktis EB reikalavimams | Siūloma įranga turi būti nenaudota, anksčiau neeksploatuota, ne senesnė kaip 2024 m. gamybos, atitinkanti gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją, turi būti pažymėta CE ženklu.  **Su Preke pateikiama gaminio EB atitikties deklaracija su vertiniu į lietuvių kalbų**. | *Pagaminimo metai –*  *Pasirinkite elementą.* |
| 1.3. | Suderinamumas su technika | Galva ir jos valdymas (hidraulinis, elektrinis) pritaikoma ir sumontuojama ant ratinio ekskavatoriaus KOMATSU PW160-11 2022m.(gamyklinis Nr.KMTPW034EMHH65479) pardavėjo kaštais ir darbų apimtimis.  Tiekėjo sumontuota galva negali viršyti leistinos didžiausios strėlės apkrovos, kokią nurodo gamintojas.  **Turi būti patikrinta hidraulinė/ elektrinė sistema ir jeigu reikalinga rekonstruota.**  **Prieš pasiūlymų pateikimą, esant poreikiui, Tiekėjams suteikiama galimybė susipažinti su ratiniu ekskavatoriumi.** | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.4. | Pakabinimas/montavimas | Galva tvirtinama prie ekskavatoriaus strėlės galo per „pirštinius“ sujungimus ar greitą jungtį. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.5. | Hidraulinės jungtys. | Hidraulinių žarnų sujungimai per greitas jungtis ar junginių blokus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.6. | Valdymas | Visų reikalingų funkcijų valdymas atliekamas iš operatoriaus darbo vietos su vairasvirte ar elektroniniu valdymo įtaisu valdančiu visus hidraulinius cilindrus visomis kryptimis ir Galvos pavaros mazgus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.7. | Darbuotojų apmokymas | Prekių pristatymo metu Tiekėjas privalo atlikti mokymus naudotis sumontuotu įrenginiu, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą: -eksploatacijos mokymus, užtikrinančius Prekės teisingą eksploatavimą, -techninius mokymus, užtikrinančius Prekės teisingą priežiūrą, paaiškinančius gedimų priežastis ir gedimų prevenciją. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.8. | Pilna garantija įrenginiui | **Vertinimo kriterijus:**  Ne mažiau kaip 12 mėnesių, su mobiliu aptarnavimu pirkėjo bazėse, atliekant darbus ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po paraiškos pateikimo. | *Pasirinkite elementą.* Siūlomas parametras nurodytas pasiūlymo formoje. |
| 1.9. | Papildoma patikra | Prieš pasibaigiant prekės garantiniam laikotarpiui, Pardavėjas atlieka prekės išsamų techninio stovio patikrinimą, savo sąskaita ir po patikrinimo pašalina techninio stovio neatitikimus ar prekės gedimus, kuriems taikoma garantija. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.10. | Teisė atlikti garantinį ir po garantinį aptarnavimą | Tiekėjas turi būti siūlomos prekės gamintojo (jeigu pats nėra gamintojas) oficialus atstovas, turintis teisę atlikti siūlomos prekės techninį aptarnavimą ir remontą garantiniu laikotarpiu arba būti sudaręs atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.  **Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas** siūlomos prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis tiekėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu. | *Pasirinkite elementą. Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -* |
| 1.11 | Dokumentacija | Įrenginio eksploatavimo ir aptarnavimo dokumentacija su elektrinėmis ir hidraulinėmis schemomis originalo ir lietuvių kalba, detalių katalogai - pateikiami ne vėliau nei Prekės perdavimo diena. | *Pasirinkite elementą.* |
|  |  |  |  |
| 1. **Techniniai reikalavimai.** | | | |
| 2.1. | Galvos tipas | Galva būgninio tipo su fiksuotais keičiamais pjovimo/frezavimo elementais, pjauti ir smulkinti augmenijai ne mažiau kaip 100 mm skersmens. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.2. | Darbinis plotis | Darbinis Galvos plotis 800 - 1000 mm. | *Pjovimo galvos darbinis plotis - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.3. | Galvos svoris | Ne daugiau kaip 750 kg | *Galvos svoris - kg*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.4. | Pjovimo elementai ir jų tvirtinimo vietų kiekis | Ne mažiau kaip 16 vnt. pjovimo elementų. | *Pjovimo elementų kiekis - vnt.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.5. | Pjovimo elemento medžiaga | Pjovimo elemento pjaunančioji medžiaga pagaminta iš kietmetalio. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.6. | Galvos rotoriaus konstrukcija | Rotorius susideda iš: pjovimo elementų  laikiklių ir fiksuoto tipo pjovimo elementų.  **Pjovimo elemento laikiklis** privirintas  (privirintas) prie rotoriaus,  **pjovimo elementas** varžto pagalba  pritvirtintas prie rotoriaus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.7. | Hidraulinis variklis | Hidraulinis variklis plunžerinis | Pasirinkite elementą. |
| 2.8. | Galios tiekimas rotoriaus velenui | Galios tiekimas rotoriaus velenui tiesioginis arba per pavaras | *Galios tiekimas – tiesioginis/per pavaras(nereikalingą išbraukti)*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.9. | Hidraulinės sistemos slėgis | Ne mažiau 240 bar | *Slėgis - bar*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.10. | Hidraulinės sistemos debitas | Ne mažiau 70 l/min | *Slėgis - l/min*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.11. | Rotoriaus veleno diametras | Rotoriau diametras nuo 150 ik 170 mm | *Ddiametras - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.12. | Rotoriaus veleno su pjovimo elementais diametras | Nuo 360 ik 400 mm | *Diametras - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.13. | Apsaugos | Galva galinėje dalyje privalo turėti laisvai kabančias apsaugas nuo išlekiančių smulkinimo produktų. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.14. | Galvos korpusas | Galvos korpusas pagamintas iš atsparaus dilimui plieno.  **Su Preke pateikiamas dokumentas įrodantis gaminio medžiagą.** | *Pasirinkite elementą.* |

Techninės specifikacijos priedas Nr. 3

**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**AUGMENIJOS SMULKINIMO ĮRENGINYS(GALVA) RATINIAM EKSKAVATORIUI CAT M315C 2006M.**

**(3 pirkimo dalis)**

Teikdamas pasiūlymą Pardavėjas turi įvardinti siūlomos Prekės/Įrangos modelius.

**Turi būti pateikiama:**

* Siūlomos Prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis Pardavėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.
* **Prekės/Įrangos gamintojo** techninė dokumentacija (katalogai, brošiūros) ir/ar **Prekės/Įrangos** **gamintojo** deklaracijos (jei gamintojo techninėje dokumentacijoje neišsamiai atsispindi siūlomos Prekės/Įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) ar kiti lygiaverčiai dokumentai, įrodantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams. Šiuose dokumentuose Pardavėjas turi nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti ar kt.) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka.

Lygiaverčiais dokumentais nebus laikoma Tiekėjo deklaracija, išskyrus atvejus, jei Tiekėjas yra oficialus siūlomos Prekės/Įrangos gamintojo atstovas.

Tuo atveju, jei Tiekėjas (kuris nėra gamintojas) pateikia gamintojų atstovų, turinčių atitinkamas teises, parengtą techninę dokumentaciją ir/ar deklaracijas, kartu su pasiūlymu turi pateikti ir gamintojo atstovo atitinkamas teises įrodančius dokumentus (Prekės/Įrangos gamintojo suteiktus įgaliojimus rengti/tvirtinti techninę Prekių/Įrangos dokumentaciją).

Jeigu Prekės/Įrangos techninę dokumentaciją parengia Tiekėjas, kuris nėra gamintojas ir jam nėra suteikti gamintojo įgaliojimai rengti/tvirtinti techninę dokumentaciją, tokiu atveju jo paties parengta techninė dokumentacija netenkina objektyvumo, patikimumo, informacijos atsekamumo ir kitų kriterijų, todėl pasiūlymo vertinimo metu Pirkėjas laikys, kad Tiekėjas pateikė tik deklaratyvią informaciją, kuri nėra pagrindžiama objektyviais duomenimis ir tokį pasiūlymą atmes.

Dokumentai (Prekės/Įrangos gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, brošiūros) ir/ar Prekės/Įrangos gamintojo deklaracijos ar kiti lygiaverčiai dokumentai, įrodantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techninėms charakteristikoms) gali būti pateikti **lietuvių ir/arba anglų kalba**. Vertinant Tiekėjų pasiūlymus ir Pirkėjui paprašius, Tiekėjai privalės pateikti nurodytus dokumentus ar jų dalis, išverstus **į lietuvių kalbą** bei vertimo patvirtinimą.

Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms, sprendiniams ir/ar konkretiems Prekių/Įrangos pavadinimams ar standartams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis Prekę/Įrangą, pasižyminčią lygiavertėmis savybėmis, privalo apie tai papildomai pažymėti techninėje specifikacijoje ir/ar pasiūlyme ir patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma Prekė/Įranga yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Charakteristikų apibūdinimas** | **Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos** | Atitikimas reikalavimams:nurodoma  ***Taip*** *arba* ***Ne****.*  *Punktuose, kur to reikalaujama: Tiekėjo įrašomos tikslios reikšmės ir/ar tikslios nuorodos, patvirtinančios parametrus.* |
| 1. Bendriniai reikalavimai. | | | |
| 1.1. | Paskirtis, modelis | Stambios augmenijos smulkinimo įrenginys – (toliau **Galva**) skirta augmenijos (kelmų, šakų, krūmų) smulkinimui miške, pakelės šlaituose. | *Pasirinkite elementą.*  *Tikslus modelis - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .* |
| 1.2. | Pagaminimo metai, atitiktis EB reikalavimams | Siūloma įranga turi būti nenaudota, anksčiau neeksploatuota, ne senesnė kaip 2024 m. gamybos, atitinkanti gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją, turi būti pažymėta CE ženklu.  **Su Preke pateikiama gaminio EB atitikties deklaracija su vertiniu į lietuvių kalbų**. | *Pagaminimo metai –*  *Pasirinkite elementą.* |
| 1.3. | Suderinamumas su technika | Galva ir jos valdymas (hidraulinis, elektrinis) pritaikoma ir sumontuojama ant ratinio ekskavatoriaus CAT M315C 2006 m. (gamyklinis Nr.CTH2B00410) pardavėjo kaštais ir darbų apimtimis.  Tiekėjo sumontuota galva negali viršyti leistinos didžiausios strėlės apkrovos, kokią nurodo gamintojas.  **Turi būti patikrinta hidraulinė/ elektrinė sistema ir jeigu reikalinga rekonstruota.**  **Prieš pasiūlymų pateikimą, esant poreikiui, Tiekėjams suteikiama galimybė susipažinti su ratiniu ekskavatoriumi.** | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.4. | Pakabinimas/montavimas | Galva tvirtinama prie ekskavatoriaus strėlės galo per „pirštinius“ sujungimus ar greitą jungtį. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.5. | Hidraulinės jungtys. | Hidraulinių žarnų sujungimai per greitas jungtis ar junginių blokus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.6. | Valdymas | Visų reikalingų funkcijų valdymas atliekamas iš operatoriaus darbo vietos su vairasvirte ar elektroniniu valdymo įtaisu valdančiu visus hidraulinius cilindrus visomis kryptimis ir Galvos pavaros mazgus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.7. | Darbuotojų apmokymas | Prekių pristatymo metu Tiekėjas privalo atlikti mokymus naudotis sumontuotu įrenginiu, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą: -eksploatacijos mokymus, užtikrinančius Prekės teisingą eksploatavimą, -techninius mokymus, užtikrinančius Prekės teisingą priežiūrą, paaiškinančius gedimų priežastis ir gedimų prevenciją. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.8. | Pilna garantija įrenginiui | **Vertinimo kriterijus:**  Ne mažiau kaip 12 mėnesių, su mobiliu aptarnavimu pirkėjo bazėse, atliekant darbus ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po paraiškos pateikimo. | *Pasirinkite elementą.* Siūlomas parametras nurodytas pasiūlymo formoje. |
| 1.9. | Papildoma patikra | Prieš pasibaigiant prekės garantiniam laikotarpiui, Pardavėjas atlieka prekės išsamų techninio stovio patikrinimą, savo sąskaita ir po patikrinimo pašalina techninio stovio neatitikimus ar prekės gedimus, kuriems taikoma garantija. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.10. | Teisė atlikti garantinį ir po garantinį aptarnavimą | Tiekėjas turi būti siūlomos prekės gamintojo (jeigu pats nėra gamintojas) oficialus atstovas, turintis teisę atlikti siūlomos prekės techninį aptarnavimą ir remontą garantiniu laikotarpiu arba būti sudaręs atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.  **Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas** siūlomos prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis tiekėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu. | *Pasirinkite elementą. Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -* |
| 1.11 | Dokumentacija | Įrenginio eksploatavimo ir aptarnavimo dokumentacija su elektrinėmis ir hidraulinėmis schemomis originalo ir lietuvių kalba, detalių katalogai - pateikiami ne vėliau nei Prekės perdavimo diena. | *Pasirinkite elementą.* |
|  |  |  |  |
| 1. **Techniniai reikalavimai.** | | | |
| 2.1. | Galvos tipas | Galva būgninio tipo su fiksuotais keičiamais pjovimo/frezavimo elementais, pjauti ir smulkinti augmenijai ne mažiau kaip 200 mm skersmens. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.2. | Darbinis plotis | Darbinis Galvos plotis 1100-1300 mm. | *Pjovimo galvos darbinis plotis - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.3. | Galvos svoris | Ne daugiau kaip 1200 kg | *Galvos svoris - kg*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.4. | Pjovimo elementai ir jų tvirtinimo vietų kiekis | Ne mažiau kaip 30 vnt. pjovimo elementų. | *Pjovimo elementų kiekis - vnt.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.5. | Pjovimo elemento medžiaga | Pjovimo elemento pjaunančioji medžiaga pagaminta iš kietmetalio. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.6. | Galvos rotoriaus konstrukcija | Rotorius susideda iš: pjovimo elementų  laikiklių ir fiksuoto tipo pjovimo elementų.  **Pjovimo elemento laikiklis** privirintas  (privirintas) prie rotoriaus,  **pjovimo elementas** varžto pagalba  pritvirtintas prie rotoriaus.  Prieš kiekvieną pjovimo elementą turi būti  pjovimo aukščio ribotuvas. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.7. | Hidraulinis variklis | Hidraulinis variklis ne mažiau kaip 60cm3 su automatiškai (nuo apkrovos) kintančiu debetu | *Variklis -* cm3  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.8. | Galios tiekimas rotoriaus velenui | Galios tiekimas rotoriaus velenui tiesioginis arba per pavaras | *Galio tiekimas – tiesioginis/per pavaras(nereikalingą išbraukti)*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.9. | Hidraulinės sistemos slėgis | Ne mažiau 250 bar | *Slėgis - bar*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.10. | Hidraulinės sistemos debitas | Ne mažiau 100 l/min | *Slėgis - l/min*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.11. | Rotoriaus veleno su pjovimo elementais diametras | Ne mažiau kaip 400 mm | *Diametras - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.12. | Apsaugos | Galvos priekyje ir gale turi būti grandininės (arba plieninių kabančių plokščių) apsaugos nuo išlekiančių objektų | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.13. | Galvos korpusas | Galvos korpusas pagamintas iš atsparaus dilimui plieno.  **Su Preke pateikiamas dokumentas įrodantis gaminio medžiagą.** | *Pasirinkite elementą.* |

Techninės specifikacijos priedas Nr. 4

**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**AUGMENIJOS SMULKINIMO ĮRENGINYS(GALVA) RATINIAM EKSKAVATORIUI DOOSAN DX170W-5 2021M.**

**(4 pirkimo dalis)**

Teikdamas pasiūlymą Pardavėjas turi įvardinti siūlomos Prekės/Įrangos modelius.

**Turi būti pateikiama:**

* Siūlomos Prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis Pardavėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.
* **Prekės/Įrangos gamintojo** techninė dokumentacija (katalogai, brošiūros) ir/ar **Prekės/Įrangos** **gamintojo** deklaracijos (jei gamintojo techninėje dokumentacijoje neišsamiai atsispindi siūlomos Prekės/Įrangos atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams) ar kiti lygiaverčiai dokumentai, įrodantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams. Šiuose dokumentuose Pardavėjas turi nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai žymėti ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti ar kt.) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninių reikalavimų punktą jos atitinka.

Lygiaverčiais dokumentais nebus laikoma Tiekėjo deklaracija, išskyrus atvejus, jei Tiekėjas yra oficialus siūlomos Prekės/Įrangos gamintojo atstovas.

Tuo atveju, jei Tiekėjas (kuris nėra gamintojas) pateikia gamintojų atstovų, turinčių atitinkamas teises, parengtą techninę dokumentaciją ir/ar deklaracijas, kartu su pasiūlymu turi pateikti ir gamintojo atstovo atitinkamas teises įrodančius dokumentus (Prekės/Įrangos gamintojo suteiktus įgaliojimus rengti/tvirtinti techninę Prekių/Įrangos dokumentaciją).

Jeigu Prekės/Įrangos techninę dokumentaciją parengia Tiekėjas, kuris nėra gamintojas ir jam nėra suteikti gamintojo įgaliojimai rengti/tvirtinti techninę dokumentaciją, tokiu atveju jo paties parengta techninė dokumentacija netenkina objektyvumo, patikimumo, informacijos atsekamumo ir kitų kriterijų, todėl pasiūlymo vertinimo metu Pirkėjas laikys, kad Tiekėjas pateikė tik deklaratyvią informaciją, kuri nėra pagrindžiama objektyviais duomenimis ir tokį pasiūlymą atmes.

Dokumentai (Prekės/Įrangos gamintojo techninė dokumentacija (katalogai, brošiūros) ir/ar Prekės/Įrangos gamintojo deklaracijos ar kiti lygiaverčiai dokumentai, įrodantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techninėms charakteristikoms) gali būti pateikti **lietuvių ir/arba anglų kalba**. Vertinant Tiekėjų pasiūlymus ir Pirkėjui paprašius, Tiekėjai privalės pateikti nurodytus dokumentus ar jų dalis, išverstus **į lietuvių kalbą** bei vertimo patvirtinimą.

Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms, sprendiniams ir/ar konkretiems Prekių/Įrangos pavadinimams ar standartams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis Prekę/Įrangą, pasižyminčią lygiavertėmis savybėmis, privalo apie tai papildomai pažymėti techninėje specifikacijoje ir/ar pasiūlyme ir patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma Prekė/Įranga yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Charakteristikų apibūdinimas** | **Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos** | Atitikimas reikalavimams:nurodoma  ***Taip*** *arba* ***Ne****.*  *Punktuose, kur to reikalaujama: Tiekėjo įrašomos tikslios reikšmės ir/ar tikslios nuorodos, patvirtinančios parametrus.* |
| 1. Bendriniai reikalavimai. | | | |
| 1.1. | Paskirtis, modelis | Stambios augmenijos smulkinimo įrenginys – (toliau **Galva**) skirta augmenijos (kelmų, šakų, krūmų) smulkinimui miške, pakelės šlaituose. | *Pasirinkite elementą.*  *Tikslus modelis - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .* |
| 1.2. | Pagaminimo metai, atitiktis EB reikalavimams | Siūloma įranga turi būti nenaudota, anksčiau neeksploatuota, ne senesnė kaip 2024 m. gamybos, atitinkanti gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją, turi būti pažymėta CE ženklu.  **Su Preke pateikiama gaminio EB atitikties deklaracija su vertiniu į lietuvių kalbų**. | *Pagaminimo metai –*  *Pasirinkite elementą.* |
| 1.3. | Suderinamumas su technika | Galva ir jos valdymas (hidraulinis, elektrinis) pritaikoma ir sumontuojama ant ratinio ekskavatoriaus DOOSAN DX170W-5 2021 m. (gamyklinis Nr.DHKCEAPSM5002052) pardavėjo kaštais ir darbų apimtimis.  Tiekėjo sumontuota galva negali viršyti leistinos didžiausios strėlės apkrovos, kokią nurodo gamintojas.  **Turi būti patikrinta hidraulinė/ elektrinė sistema ir jeigu reikalinga rekonstruota.**  **Prieš pasiūlymų pateikimą, esant poreikiui, Tiekėjams suteikiama galimybė susipažinti su ratiniu ekskavatoriumi.** | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.4. | Pakabinimas/montavimas | Galva tvirtinama prie ekskavatoriaus strėlės galo per „pirštinius“ sujungimus ar greitą jungtį. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.5. | Hidraulinės jungtys. | Hidraulinių žarnų sujungimai per greitas jungtis ar junginių blokus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.6. | Valdymas | Visų reikalingų funkcijų valdymas atliekamas iš operatoriaus darbo vietos su vairasvirte ar elektroniniu valdymo įtaisu valdančiu visus hidraulinius cilindrus visomis kryptimis ir Galvos pavaros mazgus. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.7. | Darbuotojų apmokymas | Prekių pristatymo metu Tiekėjas privalo atlikti mokymus naudotis sumontuotu įrenginiu, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą: -eksploatacijos mokymus, užtikrinančius Prekės teisingą eksploatavimą, -techninius mokymus, užtikrinančius Prekės teisingą priežiūrą, paaiškinančius gedimų priežastis ir gedimų prevenciją. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.8. | Pilna garantija įrenginiui | **Vertinimo kriterijus:**  Ne mažiau kaip 12 mėnesių, su mobiliu aptarnavimu pirkėjo bazėse, atliekant darbus ne vėliau kaip per 3 darbo dienas po paraiškos pateikimo. | *Pasirinkite elementą.* Siūlomas parametras nurodytas pasiūlymo formoje. |
| 1.9. | Papildoma patikra | Prieš pasibaigiant prekės garantiniam laikotarpiui, Pardavėjas atlieka prekės išsamų techninio stovio patikrinimą, savo sąskaita ir po patikrinimo pašalina techninio stovio neatitikimus ar prekės gedimus, kuriems taikoma garantija. | *Pasirinkite elementą.* |
| 1.10. | Teisė atlikti garantinį ir po garantinį aptarnavimą | Tiekėjas turi būti siūlomos prekės gamintojo (jeigu pats nėra gamintojas) oficialus atstovas, turintis teisę atlikti siūlomos prekės techninį aptarnavimą ir remontą garantiniu laikotarpiu arba būti sudaręs atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.  **Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas** siūlomos prekės gamintojo įgaliojimas ar kitas dokumentas, patvirtinantis tiekėjo teisę atlikti techninio aptarnavimo ir remonto paslaugas garantiniu laikotarpiu arba pateikiami įrodymai apie sudarytą atitinkamų paslaugų teikimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu. | *Pasirinkite elementą. Pateikto dokumento pavadinimas ir psl. arba nuoroda -* |
| 1.11 | Dokumentacija | Įrenginio eksploatavimo ir aptarnavimo dokumentacija su elektrinėmis ir hidraulinėmis schemomis originalo ir lietuvių kalba, detalių katalogai - pateikiami ne vėliau nei Prekės perdavimo diena. | *Pasirinkite elementą.* |
|  |  |  |  |
| 1. **Techniniai reikalavimai.** | | | |
| 2.1. | Galvos tipas | Galva būgninio tipo su fiksuotais keičiamais pjovimo/frezavimo elementais, pjauti ir smulkinti augmenijai ne mažiau kaip 200 mm skersmens. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.2. | Darbinis plotis | Darbinis Galvos plotis 1100-1300 mm. | *Pjovimo galvos darbinis plotis - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.3. | Galvos svoris | Ne daugiau kaip 1200 kg | *Galvos svoris - kg*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.4. | Pjovimo elementai ir jų tvirtinimo vietų kiekis | Ne mažiau kaip 30 vnt. pjovimo elementų. | *Pjovimo elementų kiekis - vnt.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.5. | Pjovimo elemento medžiaga | Pjovimo elemento pjaunančioji medžiaga pagaminta iš kietmetalio. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.6. | Galvos rotoriaus konstrukcija | Rotorius susideda iš: pjovimo elementų  laikiklių ir fiksuoto tipo pjovimo elementų.  **Pjovimo elemento laikiklis** privirintas  (privirintas) prie rotoriaus,  **pjovimo elementas** varžto pagalba  pritvirtintas prie rotoriaus.  Prieš kiekvieną pjovimo elementą turi būti  pjovimo aukščio ribotuvas. | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.7. | Hidraulinis variklis | Hidraulinis variklis ne mažiau kaip 60cm3 su automatiškai (nuo apkrovos) kintančiu debetu | *Variklis -* cm3  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.8. | Galios tiekimas rotoriaus velenui | Galios tiekimas rotoriaus velenui tiesioginis arba per pavaras | *Galio tiekimas – tiesioginis/per pavaras(nereikalingą išbraukti)*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.9. | Hidraulinės sistemos slėgis | Ne mažiau 250 bar | *Slėgis - bar*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.10. | Hidraulinės sistemos debitas | Ne mažiau 100 l/min | *Slėgis - l/min*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.11. | Rotoriaus veleno su pjovimo elementais diametras | Ne mažiau kaip 400 mm | *Diametras - mm.*  *Pateikto dokumento pavadinimas ir psl.* |
| 2.12. | Apsaugos | Galvos priekyje ir gale turi būti grandininės (arba plieninių kabančių plokščių) apsaugos nuo išlekiančių objektų | *Pasirinkite elementą.* |
| 2.13. | Galvos korpusas | Galvos korpusas pagamintas iš atsparaus dilimui plieno.  **Su Preke pateikiamas dokumentas įrodantis gaminio medžiagą.** | *Pasirinkite elementą.* |