Pirkimo sąlygų 2 priedas „Techninė specifikacija“

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**Rototiltai ekskavatoriams su montavimo darbais**

1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI**
   1. **Pirkėjas**– AB „Kelių priežiūra“.
   2. **Tiekėjas** – 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 **Tiekėjo**ir **Pirkėjo**dėl Pirkimo objekto.
   4. **Pirkimo objektas:** Prekės.
2. **PIRKIMO OBJEKTAS**
   1. Pirkimo objektas įpirkimo dalis neskaidomas.

Pirkimo objekto apimtys: rototiltai ekskavatoriams nuo 14 t iki 19 t su montavimo darbais – 2 vnt.

Rototiltai montuojami ant ekskavatorių:

* Doosan DX210W, pagaminimo metai 2007 m., identifikavimo numeris – 5000479715, vieta – Stoties g. 11a, Plungė, LT-90115 tel. Nr. +370 694 72667;
* Takeuchi TB 1160, pagaminimo metai 2015 m, indentifikavimo numeris – 514500046, vieta – Santaikos g. 27, Alytus, LT-62123, tel. Nr. +370 620 68225.

1. **REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**
   1. Prekės turi atitikti šios Techninės specifikacijos 1 priede nustatytus reikalavimus.
   2. Papildomi reikalavimai:
      1. Dokumentacija. Kartu su Prekėmis turi būti pateikiama: eksploatacijos ir darbų saugos instrukcijos lietuvių kalba, atsarginių dalių katalogai, EB atitikties deklaracija.
      2. Prekėms turi būti suteikiama ne mažiau kaip 12 mėnesių garantija su mobiliu remontu Pirkėjo bazėse. Tiekėjas Pirkėjo bazėse turi suteikti Prekių remontą garantiniu laikotarpiu.
   3. 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 1 priede nustatytiems reikalavimams.

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

* 1. Prekės turi būti pristatytos ir sumontuotos ne vėliau kaip per **120** kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
  2. Prekių montavimo darbai atliekami Tiekėjo bazėje.
  3. Su Prekėmis pateikiamas Prekių perdavimo - priėmimo aktas/krovinio pristatymo važtaraštis arba kitas Prekių perdavimo-priėmimo faktą patvirtinantis dokumentas.
  4. Pirkėjas siekia jog jo ir Tiekėjo veiksmai darytų kuo mažesnį poveikį aplinkai, todėl:
     1. Viešojo pirkimo ir sutarties vykdymo metu bendravimas tarp Tiekėjo ir Pirkėjo bus vykdomas tik elektroninėmis   priemonėmis (CVP IS priemonėmis, telefonu, elektroniniu paštu, ar kt.);
     2. Visa dokumentacija susijusi su Sutarties vykdymu teikiama Pirkėjui ir Tiekėjui elektorinėmis priemonėmis (elektoriniu paštu ar kt.);
     3. Sutartis bus pasirašoma tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu);
     4. Tiekėjas įsipareigoja mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo, jeigu bus naudojamos kanceliarinės prekės, jos turi būti pagamintos iš perdirbtų žaliavų arba tinkamos perdirbimui.
     5. Jei įsigyjamos Prekės turi būti tiekiamos ar perduodamos antrinėje pakuotėje, jos turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus, nebent tai prieštarauja higienos normoms: pakuotėsturi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas.
     6. Jei įsigyjamos Prekės su pristatymu, Tiekėjas turi siekti, kad tiekiant Prekes būtų sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir taip būtų laikomasi Lietuvos Respublikos aplinkos ministro Įsakymo 4.4.1 punkte nustatyto aplinkos apsaugos principo, t. y.: siekti, kad būtų pasirenkamas optimalus maršrutas pristatant Prekes į Pirkėjo nurodytą pristatymo vietą.

1. **PRIEDAI**

*Priedas Nr.1 – Privalomi techniniai reikalavimai*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**Pastaba: Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad pirkėjas priima ir kitus dalyvių lygiaverčių prekių įrodymus.** *Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga*

Priedas Nr. 1

**Turi būti pateikiama:**

**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) ir kiti techninėje specifikacijoje nurodyti dokumentai ar kiti lygiaverčiai dokumentai, įrodantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams. Šiuose dokumentuose Tiekėjas 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.

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 perkančiajai organizacijai 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.

**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**Rototiltai ekskavatoriams su montavimo darbais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Charakteristikų pavadinimas | Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos | Atitikimas reikalavimams:nurodoma  ***Taip*** *arba* ***Ne****.*  *Punktuose, kur to reikalaujama: Tiekėjo įrašomos tikslios reikšmės ir/ar tikslios nuorodos, patvirtinančios parametrus.* |
|  | **BENDRI REIKALAVIMAI** | | |
| 1 | Rototiltai | 2 vnt.  Ekskavatoriams:  1) Doosan DX210W  2) Takeuchi TB 1160 | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *Nurodyti kiekvienos prekės markę, modelį eilės tvarka:*  *1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| 2 | Paskirtis | Rototilto paskirtis – padidinti ekskavatoriaus efektyvumą, suteikiant kaušui papildomus laisvės judėjimo laipsnius: ekskavatoriaus kaušo apsukimas 360 laipsnių kampu ir pakreipimas +/- 35 -- 45 laipsnių kampu. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 3 | 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. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 4 | 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. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 5 | Rototilto hidraulinės /elektrinės sistemos pritaikymas ir sumontavimas. | Rototiltai ir jų valdymas (hidraulinis, elektrinis) pritaikomi ir sumontuojami ant nurodytų ekskavatorių (TS punktas Nr. 2.1), pardavėjo kaštais ir darbų apimtimis. Turi būti patikrinta hidraulinė/ elektrinė sistema ir jeigu reikalinga rekonstruota.  Patikslinimas: Esami ekskavatoriai turi po dvi laisvas hidraulines linijas. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 6 | Pagaminimo metai | Siūlomos Prekės turi būti nenaudotos, anksčiau neeksploatuotos, ne senesnės kaip 2025 m. gamybos, atitinkančios gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją, turi būti pažymėtos CE ženklu.  **Su Prekėmis pateikiama gaminio EB atitikties deklaracijos su vertiniu į lietuvių kalbą** | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*    *Nurodyti kiekvienos prekės markę, modelį, pagaminimo metus:*  *1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| 7 | Rototilto pakreipimo kampas | Ne mažiau +/- 35 -- 45 laipsnių kampu (į abi puses) | Siūlomas parametras –*nurodyti* *kiekvienos prekės markę, modelį pakreipimo kampą*  *1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_ |
| 8 | Rototilto apsukimas | Apie ašį apsukimas 360 o kampu | Taip/Ne (nereikalingą išbraukti)  Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_ |
| 9 | Rototilto kasimo jėga | Ne mažiau 140 kN | Siūlomas parametras –*nurodyti* *kiekvienos prekės markę, modelį, kasimo jėgą*  *1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kN*  *2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kN*  Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_ |
| 10 | Rototilto svoris | Nuo 400 kg iki 550 kg | Siūlomas parametras –*nurodyti:* *nurodyti kiekvienos prekės markę, modelį, svorį*  *1)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kg*  *2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kg*  Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_ |
| 11 | Greito prikabinimo jungtis | Privalo būti greito prikabinimo jungtis, užtikrinanti įrankių (piedų) sujungimą su rototiltu, operatoriui neišlipat iš kabinos.  Patikslinimas: Ekskavatoriai be greitosios jungties. Kaušai sujungti su strėle per pirštus. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 12 | Rototilto valdymas | Vairalazde (joystic tipo), elektrinis – hidroproporcinis | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 13 | Esamos įrangos pritaikymas | Esami kaušai: kasimo ir planiravimo, turi būti pritaikyti sujungimui su rototiltu. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 14 | Griebtuvas | Kiekvienas rototiltas privalo turėti suėmimo žnyples – griebtuvą. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |