Pirkimo sąlygų 2 priedas „Techninė specifikacija“

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**FREZA KELIO DANGOS PLYŠIAMS FREZUOTI**

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.

* 1. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp **Tiekėjo** ir **Pirkėjo**dėl Pirkimo objekto.
  2. **Pirkimo objektas**:

**Prekės**  **–** freza kelio dangos plyšiams frezuoti.

1. **PIRKIMO OBJEKTAS**
   1. Pirkimo objektas skaidomas į 4 pirkimo dalis.
      1. Pirma pirkimo dalis - freza kelio dangos plyšiams frezuoti Klaipėdos meistrijai.
      2. Antra pirkimo dalis - freza kelio dangos plyšiams frezuoti Kauno meistrijai.
      3. Trečia pirkimo dalis - freza kelio dangos plyšiams frezuoti Utenos meistrijai.
      4. Ketvirta pirkimo dalis - freza kelio dangos plyšiams frezuoti Joniškio meistrijai.

**3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**

**3.1.** Prekės turi atitikti šios Techninės specifikacijos priede Nr. 1 nustatytus reikalavimus.

**3.2.** Papildomi reikalavimai:

**3.2.1.** 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 tiekimo 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 tiekimo sutartį su kitu tokią teisę turinčiu ūkio subjektu.

**3.2.2.** **Kartu su Prekėmis** turi būti pateikiama: Prekių EB atitikties deklaracija, Prekių eksploatacijos instrukcijos lietuvių kalba, elektrinės ir hidraulinės sistemų schemos, atsarginių dalių katalogai. Minėti dokumentai, pateikiami ne vėliau kaip Prekės perdavimo dieną. Informacija pateikiama elektroninėje laikmenoje PDF formatu.

**3.2.3.** Prekei turi būti suteikiama garantija ne mažiau kaip 12 mėn. su mobiliu aptarnavimu Pirkėjo bazėje, atliekant aptarnavimo darbus ne vėliau kaip per 3 d. d. po paraiškos pateikimo.

**3.2.4.** Prekės pristatymo metu, bet ne vėliau negu Pirkėjas pradeda eksploatuoti Prekę, Tiekėjas privalo atlikti šiuos mokymus, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą:

- teorinius ir praktinius eksploatacijos mokymus operatoriams, užtikrinančius Prekės teisingą eksploatavimą ir ekonominį degalų naudojimą.

-techninius mokymus, užtikrinančius Prekės teisingą priežiūrą, paaiškinančius gedimų pobūdžius ir gedimų simbolius.

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

* 1. Prekių pristatymo vietos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | **Pristatymo adresas** | Poreikis |
| 1 | Klaipėda, Tilžės g. 54 | 1 kompl. |
| 2 | Kauno raj., Pagiriai, Kauno g. 72 | 1 kompl. |
| 3 | Utena, Vyžuonų g. 53 | 1 kompl. |
| 4 | Joniškis, Vilniaus g. 82 | 1 kompl. |

* 1. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per **200** kalendorinių dienų po Sutarties įsigaliojimo dienos.
  2. **Pirkėjas siekia įsigyti Prekes ir Paslaugas, darančias kuo mažesnį poveikį aplinkai, kad tiekiant Prekes ir Paslaugas būtų sunaudojama kuo mažiau gamtos išteklių, todėl:**

|  |
| --- |
| Aplinkos apsaugos kriterijai/reikalavimai |
| Užsakymų,  sąskaitų teikimas bei bendravimas tarp Tiekėjo ir Pirkėjo bus vykdomas tik elektroninėmis   priemonėmis (telefonu, elektroniniu paštu ar kt.) |
| Kita dokumentacija teikiama elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu paštu ar kt.) |
| Sutartys  bus pasirašomos tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu). |
| Variklio išmetami teršalai turi atitikti ne žemesnius kaip EU Stage V varikliams keliamus emisijos reikalavimus |
| Pristatant Prekes, Tiekėjas turi siekti, kad 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 – Techniniai reikalavimai* *(taikoma visoms 4 pirkimo dalims)*

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

**Pastaba: *Visos pirkimo dokumente esančios nuorodos į standartą, techninį liudijimą ar bendrąsias technines specifikacijas reiškia, kad perkančioji organizacija priima ir kitus dalyvių lygiaverčių priemonių įrodymus.*** *Jeigu specifikacijoje nurodomas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, dėl kurių tam tikriems subjektams ar tam tikriems produktams būtų sudarytos palankesnės sąlygos arba jie būtų atmesti, gali būti pateikiamas lygiavertis objektas nurodytajam. Jei siūlomas lygiavertis objektas, tiekėjas įsipareigoja pateikti/pagrįsti/įrodyti lygiavertiškumą dokumente nurodytam objektui.*

Techninės specifikacijos priedas Nr. 1

**TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**FREZA KELIO DANGOS PLYŠIAMS FREZUOTI**

**Turi būti pateikiama (taikoma visoms 4 pirkimo dalims):**

**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.

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.

Taikoma visoms 4 pirkimo dalims, nes perkamos identiškos prekės:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Charakteristikų pavadinimas** | **Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos** | **Tiekėjo siūlomų Prekių/Įrangos parametrai\*** |
| **1. Bendri reikalavimai** | | | |
| 1.1. | Paskirtis  Markė, modelis | Naudojamas išfrezuoti asfaltbetonio ir/ar betono dangos paviršiuje atsiradusius įtrukimus. | *Siūlomas parametras: Tiksli markė, modelis* \_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 1.2. | Pagaminimo metai | Freza su visa komplektuojama įranga turi būti nenaudota, pagaminta ne anksčiau 2024 m. | *Įrenginio pagaminimo metai \_\_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 1.3. | Komplektacija | Komplektuojamas su:  - atsarginiais frezavimo elementais – ne mažiau 12 vnt. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *Siūlomas parametras - ----------Vnt.* |
| 1.4. | Atitiktis | Freza su įranga turi atitikti gamyklos gamintojos technines sąlygas, saugos darbe ir eismo saugumo reikalavimus.  Su preke pateikiamas frezos EB atitikties deklaracija su vertimu į lietuvių kalbą. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 1.5. | Įrangos sandara | Įrangos sandara:   * Korpuso su valdymo rankena; * Jėgainė; * Frezavimo mazgas; * Važiuoklė; * Dulkių surinkimo įrenginys. | Taip/Ne (nereikalingą išbraukti) |
| 1.6. | Darbinis svoris | Standartinės komplektacijos su specifikacijoje reikalaujama įranga nuo 200 kg iki 280 kg | *Siūlomas parametras - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_kg Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ir psl. Nr. \_\_* |
| 1.7. | Gabaritiniai matmenys | Plotis ne daugiau 1000 mm;  Aukštis, ne daugiau 1300 mm. | *Siūlomas parametras:*  *- plotis \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm*  *- aukštis* *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm*  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ir psl. Nr.\_\_* |
| 1.8. | Papildoma patikra | Prieš pasibaigiant prekės garantiniam laikotarpiui Pirkėjui paprašius, Tiekėjas 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)* |
| **2. Variklis** | | | |
| 2.1. | Variklio tipas | Vidaus degimo variklis | *Taip/Ne (nereikalingą*  *išbraukti)* |
| 2.2. | Galia | Ne mažiau 18 kW | *Siūlomas parametras - \_\_\_\_ kW*  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_* |
| 2.3. | Variklio užvedimas | Elektrostarteriu | *Taip/Ne (nereikalingą*  *išbraukti)*  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_* |
| 2.4. | Variklio išmetami teršalai | Turi atitikti ne žemesnius kaip EU Stage V varikliams keliamus emisijos reikalavimus | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_* |
| **3. Važiuoklė:** | | | |
| 3.1. | Tipas | Ant frezos rėmo pritvirtinta ašis, kurios kraštuose po vieną ratą. | *Taip/Ne (nereikalingą*  *išbraukti)* |
| 3.2. | Savaeigė freza | Įrenginį transportuojant darbo aikštelėje (neatliekant frezavimo darbų) - jis privalo judėti/važiuoti atskiro tam skirto mazgo (pavaros) pagalba (nenaudojant žmogaus jėgos). | *Taip/Ne (nereikalingą*  *išbraukti)*  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_* |
| 3.3. | Saugumo funkcijos | Privalo būti stabdžiai važiuoklei. Stabdžių valdymas sumontuotas prie rankenos. | Taip/Ne (nereikalingą išbraukti)  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_* |
| 3.4. | Sankaba | Sankaba frezavimo mazgo atjungimui nuo jėgainės, jos negesinat. Sankabos valdymas sumontuotas prie rankenos. | Taip/Ne (nereikalingą išbraukti)  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_* |
| 3.5. | Degalų bakas | Ne mažiau 5 ltr. | *Siūlomas parametras - \_\_\_\_ ltr.*  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_* |
| **4. Frezavimo mazgas** | | | |
| 4.1. | Smagratis | Frezavimo mazgas sudarytas iš masės smagračio, kuriame simetriškai išdėstyti frezavimo elementai, jų kiekis - ne mažiau kaip 6 vnt. | Taip/Ne (nereikalingą išbraukti)  *Siūlomas parametras - \_\_\_\_ vnt.*  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_* |
| 4.2. | Frezavimo mazgo (smagračio) skersmuo | Frezavimo mazgo (smagračio), su sumontuotais frezavimo elementais skersmuo nuo 250 mm iki 300 mm | Siūlomas parametras - \_\_\_\_ mm  Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_ |
| 4.3. | Frezavimo gylis | 1. Naudojant standartinius frezavimo elementus - ne mažiau 34 mm; 2. Naudojant didesnio diametro frezavimo elementus (arba pasiekiamas, kitu analogišku būdu) – ne mažiau kaip 50 mm | *Siūlomas parametras - \_\_\_\_ mm*  *Siūlomas parametras - \_\_\_\_ mm*  *Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_* |
| 4.4. | Frezavimo gylio reguliavimas | Frezavimo gylio nustatymas elektrinės ar lygiavertės pavaros pagalba, valdymas prie vairavimo rankenos. | Taip/Ne (nereikalingą išbraukti) |
| 4.5. | Gylio matuoklis | Mechaninis (skalė ant korpuso) arba lygiavertis. | Taip/Ne (nereikalingą išbraukti) |
| 4.6. | Frezavimo plotis | Frezavimo plotis reguliuojamas naudojant distancines poveržles (ar kitu lygiaverčiu būdu). Plotis reguliuojamas ne mažesnėse kaip 15 – 50 mm ribose. | Siūlomas parametras - \_\_\_ -\_\_\_ mm  Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_ |
| 1. **Dulkių surinkėjas** | | | |
| 5.1. | Paskirtis | Surinkti nuo frezos elementų kylančias dulkes, kad neteršti aplinkos ir užtikrinti saugią darbo vietą operatoriui. | Taip/Ne (nereikalingą išbraukti) |
| 5.2. | Dulkių surinkėjo sandara | 1. Siurblys 2. Ciklonas – dulkių surinkėjas 3. Dulkių filtras 4. Žarnos 5. Dulkių surinkimo talpa | Taip/Ne (nereikalingą išbraukti) |
| 5.3. | Dulkių surinkimo talpa | Dulkių surinkimo talpos tūris ne mažiau kaip 7 litrai | Siūlomas parametras - \_\_\_\_\_\_ litrai  Pateikto dokumento pavadinimas \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_ |

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

(pareigos) (parašas) (vardas pavardė)

\*Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: Taip/Ne (nereikalingą išbraukti), o, kur to reikalaujama, įrašyti tikslią siūlomos Prekės parametrą/reikšmę.

Punktuose, kur to reikalaujama, Tiekėjas privalo įrašyti pateikiamo, parametrų reikšmes įrodančio, dokumento pavadinimą ir/arba nuorodą į šaltinį, patvirtinantį siūlomus parametrus.