Priedas Nr. 2

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**(PU-12831/24) [ITP24] Sniego valytuvai**

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****:**

* + 1. Priekiniai universalūs automobiliniai sniego valytuvai (6 komplektai);
    2. Priekinis universalus automobilinis sniego valytuvas (1 komplektas);
    3. Priekinis universalus traktorinis sniego valytuvas (1 komplektas);
    4. Priekinis universalus traktorinis sniego valytuvas (1 komplektas).

**Paslaugos:**

* + 1. Priekinių universalių automobilinių ir traktorinių sniego valytuvų gamintojo rekomenduotinas ir Pardavėjo siūlomas garantinis techninis aptarnavimas.

1. **PIRKIMO OBJEKTAS**
   1. Pirkimo objektas skirstomas į 4 dalis:
      1. Priekiniai universalūs automobiliniai sniego valytuvai (6 komplektai).

**2.1.2**. Priekinis universalus automobilinis sniego valytuvas (1 komplektas);

* + 1. Priekinis universalus traktorinis sniego valytuvas (1 komplektas);

**2.1.4.** Priekinis universalus traktorinis sniego valytuvas (1 komplektas).

**3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**

* 1. Prekės turi atitikti šios Techninės specifikacijos prieduose nustatytus techninius reikalavimus.
  2. Papildomi reikalavimai**:**
     1. 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 subtiekėju.

**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 subtiekėju.**

* + 1. Kartu su Prekėmis turi būti pateikiama (ne vėliau nei Prekės perdavimo dieną): eksploatacijos ir darbų saugos instrukcijos (vartotojo vadovas) lietuvių kalba, elektrinės ir hidraulinės sistemų schemos, atsarginių dalių katalogai, įrenginio EB atitikties deklaracija.

**3.2.3**. Siūlomai prekei turi būti suteikiama ne mažiau kaip 24 mėn. pilna garantija, skaičiuojama nuo Prekės perdavimo-priėmimo momento, su mobiliu aptarnavimu Pirkėjo bazėse, kartu su pasiūlymu pateikiant gamintojo patvirtinimus. Techninio aptarnavimo ir/ar remonto darbus atliekant ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo Paslaugos užsakymo el. paštu ir telefoninio skambučio Sutartyje nurodytam Tiekėjo atsakingam asmeniui, prieš tai Šalims aptarus Prekės buvimo vietą ir Paslaugų apimtis. Pardavėjas Pirkėjo bazėse turi suteikti nemokamą remontą garantiniu laikotarpiu, garantiniams gedimams ar defektams.

**3.2.4**. Suteikiamo garantinio laikotarpio metu visi numatomi sniego valymo įrangos privalomi aptarnavimai, turi būti detalizuoti ir pateikti kartu su pasiūlymu, nurodant kiekvieno aptarnavimo apimtis ir pasiūlyme privaloma nurodyti kaštus visam suteikiamam garantiniam laikotarpiui.

**3.2.5.** Prekės remontas laikomas garantiniu, jeigu nebuvo pažeisti eksploataciniai reikalavimai, buvo atlikti savalaikiai aptarnavimai bei buvo laikomasi gamintojo reikalavimų, nurodytų naudojimo instrukcijose, jei Prekė buvo naudojama pagal paskirtį, buvo naudotos originalios detalės bei gamyklų/gamintojų rekomenduojamos alyvos ir kitos eksploatacinės medžiagos.

**3.2.6**. Garantija nėra taikoma defektams, atsiradusiems dėl autoavarijų, avarinių ar gamtinių priežasčių, netinkamo, nerūpestingo ar neįprasto naudojimo.

**3.3.** Pardavėjas turi turėti galimybę techninį aptarnavimą atlikti Pirkėjo teritorijose, kai atvykstama mobiliomis dirbtuvėmis, o darbams nereikalinga specifinė įranga ir/ar įrengimai.

**3.4**. Prekės pristatymo metu, bet ne vėliau negu Pirkėjas pradeda eksploatuoti Prekę ar Prekės komplekto dalį, Pardavėjas privalo atlikti šiuos mokymus, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą:

-teorinius ir praktinius eksploatacijos mokymus operatoriams, užtikrinančius prekės teisingą eksploatavimą.

-teorinius ir praktinius mokymus tinkamam ir teisingam įrangos montavimui ir demontavimui, demontuotos įrangos konservavimui.

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

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

* 1. Pardavėjas Prekes turi pristatyti į Pirkėjo kelių tarnybą, kurioje Prekės bus eksploatuojamos. Pristatytos prekės turi būti sumontuojamos (pakabinamos) ant transporto priemonių, instaliuojama visa valdymui reikalinga įranga, išbandomas valdymas ir veikimas. Tikslus pristatymo adresas bus nurodytas pasirašant Sutartį su laimėtoju. **Orientacinė** Prekių pristatymo vietos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pirkimo dalis** | **Pristatymo adresas** | **Poreikis** |
| 1 | Statybininkų g. 16, Vievis 21389 | 1 komplektas |
| Sodininkų g. 2, Karčiupis, Kaišiadorių rajonas 56327 | 1 komplektas |
| Veiviržėnų g. 36, Pyktiškės kaimas, Klaipėdos rajonas 96307 | 1 komplektas |
| Aušrinės g. 2, Iždonų kaimas, Šilalės rajonas 75447 | 1 komplektas |
| Dubysos g. 48, 60246 Gėluvos k., Ariogalos sen., Raseinių rajonas | 1 komplektas |
| Dubysos g. 48, 60246 Gėluvos k., Ariogalos sen., Raseinių rajonas | 1 komplektas |
| 2 | Sodininkų g. 2, Karčiupis, Kaišiadorių rajonas 56327 | 1 komplektas |
| 3 | Gamyklų g. 12, 68108 Marijampolė | 1 komplektas |
| 4 | Vytauto g. 112, 97133 Kretinga | 1 komplektas |

* 1. Prekės turi būti pristatytos, sumontuotos ant krovininių automobilių ir/ar ratinių traktorių, suderintas veikimas ir išbandytos ne vėliau kaip per **120** kalendorinių dienų po Sutarties įsigaliojimo dienos.

**4.3**. Pirkėjas siekia jog jo ir Pardavėjo veiksmai darytų kuo mažesnį poveikį aplinkai, todėl:

4.3.1.Viešojo pirkimo ir sutarties vykdymo metu bendravimas tarp Pardavėjo ir Pirkėjo bus vykdomas tik elektroninėmis   priemonėmis (CVP IS priemonėmis, telefonu, elektroniniu paštu, ar kt.);

4.3.2. Visa dokumentacija susijusi su Sutarties vykdymu teikiama Pirkėjui ir Pardavėjui elektorinėmis priemonėmis (elektoriniu paštu ar kt.);

4.3.3. Sutartis bus pasirašoma tik elektroninėmis priemonėmis (elektroniniu parašu);

4.3.4. Pardavėjas 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.

4.3.5. Prekė (komplektas) turi atitiki šiuos reikalavimus:

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

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

1. **Priedai:**

Techninės specifikacijos priedas Nr. 1

Techninės specifikacijos priedas Nr. 2

Techninės specifikacijos priedas Nr. 3

Techninės specifikacijos priedas Nr. 4

***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

**PRIVALOMI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**(PU-12831/24) [ITP24] Sniego valytuvai (6 komplektai)**

**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 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.

Nuorodos į viešai prieinamą interneto tinklalapį, kuriame Pirkėjas galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą t. y. siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams. Jei nurodytame interneto tinklalapyje pateikta informacija neatitinka Pardavėjo deklaruojamų duomenų, kartu su pasiūlymu turi būti pateikta **Prekės/Įrangos gamintojo** deklaracija arkiti lygiaverčiai dokumentai patvirtinantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams.

Lygiaverčiais dokumentais nebus laikoma Pardavėjo deklaracija, išskyrus atvejus, jei Pardavėjas yra oficialus siūlomos Prekės/Įrangos gamintojo atstovas. Jeigu Prekės/Įrangos techninę dokumentaciją parengia Pardavėjas, kuris nėra gamintojas, tokiu atveju jo paties parengta techninė dokumentacija netenkina objektyvumo, patikimumo, informacijos atsekamumo ir kitų kriterijų, todėl pasiūlymo vertinimo metu perkančioji organizacija laikys, kad Pardavėjas 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 pasiūlymus ir perkančiajai organizacijai paprašius, Pardavėjas 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“. Pardavėjas, 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.

Sniego valytuvai bus eksploatuojami su krovininiais automobiliais:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Automobilio lokacija (KT, meistrija) | Krovininis automobilis | Metai | Valst. Nr. | Gamyklinis Nr. | Inv. Nr. | Valytuvo plotis, mm | Valytuvo valdymui naudotina |
| Trakų KT Vievio MT | Iveco Trakker AD380T45 | 2016 | JMT263 | WJME3TTS70C346449 | 0404-00132 | Ne mažiau 5 000 mm | Automobilio hidraulinė sistema |
| Jonavos KT Karčiupio MT | Iveco Trakker AD190T31 | 2010 | FDO157 | WJMB1VNS40C231144 | 0402-00007 | Ne mažiau 5 000 mm | Automobilio hidraulinė sistema |
| Klaipėdos KT Endriejavo MT | Renault C | 2014 | HFU714 | VF621J86XEB000094 | 0404-00033 | Ne mažiau 5 000 mm | Automobilio hidraulinė sistema |
| Klaipėdos KT Pagrybio MT | Iveco Trakker AD380T45 | 2016 | JML982 | WJME3TTS70C346068 | 0404-00040 | Ne mažiau 5 000 mm | Automobilio hidraulinė sistema |
| Raseinių KT Ariogalos MT | Renault C | 2010 | LOP217 | VF630E365MD000447 | 0404-00813 | Ne mažiau 5 000 mm | Automobilio hidraulinė sistema |
| Raseinių KT Ariogalos MT | Mercedes Benz Axor1833 | 2007 | DDF380 | WDB9525031L245354 | 0404-00017 | Ne mažiau 5 000 mm | Automobilio hidraulinė sistema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Charakteristikų pavadinimas | Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne o, kur to reikalaujama, įrašyti tikslią siūlomos Prekės reikšmę.**  ***Punktuose, kur to reikalaujama, Tiekėjas privalo įrašyti pateikiamo, parametrų reikšmes įrodančio, dokumento pavadinimą ir/arba nuorodą į šaltinį, patvirtinantį siūlomus parametrus.*** |
| **1. BENDRI REIKALAVIMAI** | | | |
| 1.1. | Paskirtis, pritaikymas Tipas, markė | Skirtas nublokšti sniegą **tiek į dešinę, tiek į kairę pusę**. Įgalinantis dirbti valant sniegą, krovininiam automobiliui judant 60 km/h ir didesniu greičiu.  Viršutinėje peilio dalyje įrengtas papildomas - standaus plastiko arba lygiavertės standžios medžiagos, „C“ formos stogelis per visa valytuvo ilgį, apsaugantis nuo valomo sniego patekimo ant automobilio stiklo, ant priekinių kabinos grotelių.  Valytuvas **segmentinio tipo**.  Prioritetas teikiamas segmentinio tipo sniego valytuvui, kai segmentai turi galimybę judėti (sniego valymo metu pasislinkti) aukštyn/žemyn nepriklausomai vienas kito atžvilgiu.  Konstrukciją sudaro ne mažiau kaip keturios sekcijos. Centrinę valytuvo dalį sudaro ne mažiau kaip trys sekcijos, šoninės (kairės pusės) sekcija atlenkiama arba išstumiama į kairę pusę. Kai kairės pusės sekcija atlenkta arba išstumta, jos valymo elementų ašmenys turi būti vienoje linijoje su centrinės dalies segmentų valymo elementais. | **Siūlomas parametras yra nurodytas pasiūlymo formoje.**  ***Tikslus priekinio sniego valytuvo modelis -*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 1.2. | Pagaminimo metai | Sniego valytuvas turi būti naujas, iki perdavimo dienos neeksploatuotas, pagamintas ir sukomplektuotas ne anksčiau kaip 2024 m. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Pagaminimo metai, ketvirtis*** *- (įrašyti)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 1.3. | Sniego valytuvo dažomų metalinių paviršių dominuojanti spalva | Oranžinė (RAL 2004), pilka (Pantone 7544C) arba gamintojo numatyta bazinė (reprezentatyvioji) konkrečios technikos grupės spalva.  Visi sniego valytuvai (6 komplektai) turi būti vienodos spalvos.  Cinkuoti metaliniai paviršiai, iš nerūdijančio plieno, aliuminio arba iš kitos korozijai atsparios medžiagos pagaminti elementai ir mazgai gali būti nedažyti, jei tai nėra technologiškai būtina, o suvirinimų vietos tinkamai apdorotos. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūloma dominuojanti spalva*** *- (įrašyti parametrą)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 1.4. | Garantija nuo kiauryminio prarūdijimo | Visiems be išimties komplektą sudarantiems komponentams – ne mažiau kaip 72 mėnesiai. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ mėn.* |
| 1.5. | Teisė atlikti garantinį remontą ir garantinį techninį 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 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.** | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.6. | Techninio aptarnavimo ir garantinio remonto terminai | Pardavėjas garantinio remonto darbus turi atlikti ne ilgiau kaip per 5 darbo dienas po Pirkėjo paraiškos pateikimo rašytine forma (el. paštu) ir telefoninio skambučio sutartyje nurodytam Pardavėjo atsakingam asmeniui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.7. | Dokumentacija | Eksploatacijos ir darbų saugos instrukcijos lietuvių kalba (sniego valytuvo vartotojo vadovas) pateikiamos ne vėliau nei prekės perdavimo dieną. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.8. | Mokymai | Prekės pristatymo metu, bet ne vėliau negu Pirkėjas pradeda eksploatuoti Prekę ar Prekės komplekto dalį, Pardavėjas privalo atlikti šiuos mokymus, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą:  -teorinius ir praktinius eksploatacijos mokymus operatoriams, užtikrinančius prekės teisingą eksploatavimą.  -techninius mokymus, užtikrinančius prekės teisingą priežiūrą, paaiškinančius gedimų pobūdžius ir gedimų simbolius.  - techninius mokymus, užtikrinančius teisingą ir saugų komplekto sudedamųjų mazgų numontavimą/sumontavimą/keitimą. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.8.1 | Patvirtinantis pažymėjimas | Teorinius, techninius mokymus išklausiusiam ir praktinius mokymus atlikusiam operatoriui/iams Pardavėjas (įskaitant ir partnerius – atskirų komplekto sudedamųjų dalių Pardavėjus) parengia pažymėjimą (sertifikatą), apibūdinantį mokymo kurso apimtis. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.9. | Komplektuojamos įrangos gamintojas, montuotojas | Sniego valymo įranga turi būti pagaminta ir sumontuota/įrengta ant krovininio automobilio šios įrangos  gamintojo įmonėje arba jo oficialaus atstovo *(tuo atveju su pasiūlymu privaloma pateikti atstovavimą patvirtinančius dokumentus ar dokumentų kopijas).* Atsakomybė už nepriekaištingą viso įrangos komplekso veikimą ir visi eksploatacijos metu išaiškėjusių defektų šalinimai tenka šios įrangos  gamintojui arba jo oficialiam atstovui, sumontavusiam įrangos kompleksą. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| **2.** | **TECHNINIAI REIKALAVIMAI** | | |
| 2.1. | Korpusas – laikančioji konstrukcija | Pagamintas iš plieno, su standumo briaunomis (metalas gruntuotas ir dažytas). | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.2. | Valytuvo darbinis paviršius | Pagamintas iš plieno (metalas gruntuotas ir dažytas).  Dažytų metalinių paviršių spalva - oranžinė (RAL 2004), pilka (Pantone 7544C) arba gamintojo numatyta bazinė (reprezentatyvioji) konkrečios technikos grupės spalva. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Įrašyti siūlomą spalvą -*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 2.3. | Valdymas | Nuleidimas, pakėlimas, pasukimas kairėn/dešinėn vykdomas iš vairuotojo kabinos, vairuotojui lengvai pasiekiamoje vietoje įrengtu valdymo pultu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.4. | Montavimas | Sumontuojamas (pakabinamas) per specialų įrenginį-pakabą automobilio priekyje, kuri atitinka komplektuojamo sniego valytuvo tvirtinimo plokštės matmenis ir fiksavimo vietas. Pakaba pagaminta pagal galiojančius standartus priekinėms transporto priemonių tvirtinimo plokštėms (DIN 76060 tipas „A“ arba lygiavertį).  Prioritetas teikiamas Pardavėjo papildomai sumontuotam valdymo įtaisui (krovininio automobilio išorėje: priekiniame bamperyje, šalia vairuotojo įlipimo į kabiną pakopų), leidžiančiam sniego valytuvo hidraulinius cilindrus valdyti (hidraulines žarnas sujungus su krovininio automobilio hidrauliniais išvadais) operatoriui nesant automobilio kabinoje. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.5. | Valymo elementai (peiliai) | Kombinuoti valymo elementai su metalo keramika, tvirtinami varžtais. Valymo elementų darbinės dalies skerspjūvio sluoksniai: specialus dilimui atsparus plienas, guma, gumoje esantys metalo keramikos elementai, dilimui atsparus plienas.  Metalo keramikos plotas kontaktinio paviršiaus plote turi sudaryti ne mažiau 40 %. Nenaudotuose (pateikiamuose, sumontuotuose ant sniego valytuvų) valymo elementuose esančios metalo keramikos apatinės dalies plokštuma turi sutapti su plokštuma, einančia per dilimui atsparaus plieno apatinius (žemiausius) taškus.  Darbinės dalies storis ne mažiau 36 mm.  Prioritetas teikiamas 50 mm darbinės dalies storiui. | **Siūlomas parametras yra nurodytas pasiūlymo formoje.**  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.6. | Valytuvo nuleidimas/pakėlimas iki/nuo kelio dangos | Pilnai hidrofikuotas, visose padėtyse. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.7. | „Plaukiojanti“ valytuvo padėtis kelio atžvilgiu, palengvinta prispaudimo funkcija | Turi būti numatyta gamintojo ir užtikrinama hidraulinės sistemos pagalba. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.8. | Darbo kontrolė | Valytuvo valdymo pulte numatyta jungtis darbo kontrolės (valymo proceso) duomenims nuskaityti. Transporto kontrolės sistemą montuojančiam paslaugos teikėjui suteikiama prieiga ir sudaroma galimybė prisijungti prie valdymo pulto, suteikiant reikalingus prisijungimo kodus. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.9. | Valytuvo ilgis | Bendras valytuvo ilgis, kai šoninė (kairės pusės) sekcija atlenkta į vieną liniją su centrine dalimi arba maksimaliai išstumta į kairę pusę - ne mažiau 5 000 mm.  Prioritetas teikiamas didesniam valytuvo ilgiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_\_\_(įrašyti)\_mm*.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.10. | Valomo ruožo plotis, esant ne mažesniam kaip 30° pasukimui. | Nuo ne mažiau 4 300 mm iki 4 415 mm, kai šoninė sekcija atlenkta arba maksimaliai išstumta į darbinę padėtį.  Prioritetas teikiamas didesniam valomo ruožo pločiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_\_\_(įrašyti)\_mm*.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.10.1 | Valomo ruožo plotis, esant ne mažesniam kaip 30° pasukimui. | Ne mažiau 3 300 mm, kai šoninė sekcija užlenkta link krovininio automobilio kairiojo rato arba maksimaliai įtraukta link valytuvo centrinės dalies. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_\_\_(įrašyti)\_mm*.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.11. | Valytuvo pasukimas | Į abi puses atliekamas hidrauliniais cilindrais, ne mažesniu kaip 30 o kampu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_\_\_(įrašyti)\_* o kampu.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.12. | Valytuvo aukštis | 1 050 - 1 400 mm (įskaitant valymo elementus ir standžios (polimerinės ar lygiavertės) medžiagos stogelį). | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ mm.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.13. | Valytuvo gabaritinis apšvietimas | Gabaritinis apšvietimas dvipusis, žibintai su LED lemputėmis.  Nepriklausomai nuo valytuvo darbinės pozicijos (valomo ruožo pločio), gabaritiniai žibintai turi būti sumontuoti taip, kad ženklintų valytuvo kraštinius kampus.  LED žibintų apsauga nuo kietųjų objektų ir skysčių patekimo ne mažesnė kaip IP65. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.13.1 | Papildomas gabaritinis apšvietimas | Papildomas sniego valytuvo darbinio kairiojo ir dešiniojo krašto ženklinimas LED dvipusio matymo žibintais.  LED žibinto apsauga nuo kietųjų objektų ir skysčių patekimo ne mažesnė kaip IP65.  Žibintai įrengti apsauginiame nerūdijančio plieno gaubte, apsaugančiame nuo mechaninių pažeidimų. Žibintų pavyzdys: | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.14. | Smūgių slopinimo ir apsaugos nuo kliūčių mechanizmas | Kompensuojantis nenumatytus slėgio padidėjimus hidraulinėje sistemoje dėl atsiradusios kliūties ar smūgio. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.15. | Atakos kampas | Valytuvo valymo briaunos-peilio pasvirimo kampas 5° - 20° vertikalios plokštumos atžvilgiu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_ \_\_(įrašyti)\_* o kampas.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.16. | Valytuvo ir pakabinimo įrangos svoris | Ne daugiau 1 900 kg.  Prioritetas teikiamas mažesniam svoriui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ kg.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.17. | Paviršiaus kopijavimo atramos | Valytuvas komplektuojamas su atraminiais, reguliuojamo aukščio ratukais, turinčiais pneumo arba vientisas gumines ar kitos polimerinės medžiagos padangas, turinčiais purvasaugius iš viršaus ir galinės dalies. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.18. | Valytuvo sandėliavimo kojos | Turi būti pateikiamos kartu su preke.  Sandėliavimo kojos su ratukais, leidžiančiais keisti, koreguoti valytuvo sandėliavimo padėtį, nenaudojant papildomų savaeigių kėlimo mechanizmų. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |

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

(pareigos) (parašas) (vardas pavardė)

*Jei pasiūlymą pasirašo Pardavėjo įgaliotas asmuo, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas dokumentas (įgaliojimas) suteikiantis teisę nurodytam asmeniui pasirašyti Pardavėjo vardu.*

Techninės specifikacijos priedas Nr.2

**PRIVALOMI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**(PU-12831/24) [ITP24] Sniego valytuvai (1 komplektas)**

**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 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.

Nuorodos į viešai prieinamą interneto tinklalapį, kuriame Pirkėjas galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą t. y. siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams. Jei nurodytame interneto tinklalapyje pateikta informacija neatitinka Pardavėjo deklaruojamų duomenų, kartu su pasiūlymu turi būti pateikta **Prekės/Įrangos gamintojo** deklaracija arkiti lygiaverčiai dokumentai patvirtinantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams.

Lygiaverčiais dokumentais nebus laikoma Pardavėjo deklaracija, išskyrus atvejus, jei Pardavėjas yra oficialus siūlomos Prekės/Įrangos gamintojo atstovas. Jeigu Prekės/Įrangos techninę dokumentaciją parengia Pardavėjas, kuris nėra gamintojas, tokiu atveju jo paties parengta techninė dokumentacija netenkina objektyvumo, patikimumo, informacijos atsekamumo ir kitų kriterijų, todėl pasiūlymo vertinimo metu perkančioji organizacija laikys, kad Pardavėjas 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 pasiūlymus ir perkančiajai organizacijai paprašius, Pardavėjas 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“. Pardavėjas, 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.

Sniego valytuvas bus eksploatuojamas su krovininiu automobiliu:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Automobilio lokacija (KT, meistrija) | Krovininis automobilis | Metai | Valst. Nr. | Gamyklinis Nr. | Inv. Nr. | Valytuvo plotis, mm | Valytuvo valdymui naudotina |
| Jonavos KT Karčiupio MT | Renault Premium 310.19 | 2011 | FRB511 | VF629AHA000007450 | 0404-00115 | Ne mažiau 5 000 mm | Autonominė elektrohidraulinė stotis |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Charakteristikų pavadinimas | Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne o, kur to reikalaujama, įrašyti tikslią siūlomos Prekės reikšmę.**  ***Punktuose, kur to reikalaujama, Tiekėjas privalo įrašyti pateikiamo, parametrų reikšmes įrodančio, dokumento pavadinimą ir/arba nuorodą į šaltinį, patvirtinantį siūlomus parametrus.*** |
| **1. BENDRI REIKALAVIMAI** | | | |
| 1.1. | Paskirtis, pritaikymas Tipas, markė | Skirtas nublokšti sniegą **tiek į dešinę, tiek į kairę pusę**. Įgalinantis dirbti valant sniegą, krovininiam automobiliui judant 60 km/h ir didesniu greičiu.  Viršutinėje peilio dalyje įrengtas papildomas - standaus plastiko arba lygiavertės standžios medžiagos, „C“ formos stogelis per visa valytuvo ilgį, apsaugantis nuo valomo sniego patekimo ant automobilio stiklo, ant priekinių kabinos grotelių.  Valytuvas **segmentinio tipo**.  Prioritetas teikiamas segmentinio tipo sniego valytuvui, kai segmentai turi galimybę judėti (sniego valymo metu pasislinkti) aukštyn/žemyn nepriklausomai vienas kito atžvilgiu.  Konstrukciją sudaro ne mažiau kaip keturios sekcijos. Centrinę valytuvo dalį sudaro ne mažiau kaip trys sekcijos, šoninės (kairės pusės) sekcija atlenkiama arba išstumiama į kairę pusę. Kai kairės pusės sekcija atlenkta arba išstumta, jos valymo elementų ašmenys turi būti vienoje linijoje su centrinės dalies segmentų valymo elementais.  Sniego valytuvas komplektuojamas su **autonomine elektrohidrauline stotimi.** | **Siūlomas parametras yra nurodytas pasiūlymo formoje.**  ***Tikslus priekinio sniego valytuvo modelis -*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 1.2. | Pagaminimo metai | Sniego valytuvas turi būti naujas, iki perdavimo dienos neeksploatuotas, pagamintas ir sukomplektuotas ne anksčiau kaip 2024 m. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Pagaminimo metai, ketvirtis*** *- (įrašyti)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 1.3. | Sniego valytuvo dažomų metalinių paviršių dominuojanti spalva | Oranžinė (RAL 2004), pilka (Pantone 7544C) arba gamintojo numatyta bazinė (reprezentatyvioji) konkrečios technikos grupės spalva.  Cinkuoti metaliniai paviršiai, iš nerūdijančio plieno, aliuminio arba iš kitos korozijai atsparios medžiagos pagaminti elementai ir mazgai gali būti nedažyti, jei tai nėra technologiškai būtina, o suvirinimų vietos tinkamai apdorotos. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūloma dominuojanti spalva*** *- (įrašyti parametrą)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 1.4. | Garantija nuo kiauryminio prarūdijimo | Visiems be išimties komplektą sudarantiems komponentams – ne mažiau kaip 72 mėnesiai. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ mėn.* |
| 1.5. | Teisė atlikti garantinį remontą ir garantinį techninį 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 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.** | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.6. | Techninio aptarnavimo ir garantinio remonto terminai | Pardavėjas garantinio remonto darbus turi atlikti ne ilgiau kaip per 5 darbo dienas po Pirkėjo paraiškos pateikimo rašytine forma (el. paštu) ir telefoninio skambučio sutartyje nurodytam Pardavėjo atsakingam asmeniui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.7. | Dokumentacija | Eksploatacijos ir darbų saugos instrukcijos lietuvių kalba (sniego valytuvo vartotojo vadovas) pateikiamos ne vėliau nei prekės perdavimo dieną. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.8. | Mokymai | Prekės pristatymo metu, bet ne vėliau negu Pirkėjas pradeda eksploatuoti Prekę ar Prekės komplekto dalį, Pardavėjas privalo atlikti šiuos mokymus, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą:  -teorinius ir praktinius eksploatacijos mokymus operatoriams, užtikrinančius prekės teisingą eksploatavimą.  -techninius mokymus, užtikrinančius prekės teisingą priežiūrą, paaiškinančius gedimų pobūdžius ir gedimų simbolius.  - techninius mokymus, užtikrinančius teisingą ir saugų komplekto sudedamųjų mazgų numontavimą/sumontavimą/keitimą. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.8.1 | Patvirtinantis pažymėjimas | Teorinius, techninius mokymus išklausiusiam ir praktinius mokymus atlikusiam operatoriui/iams Pardavėjas (įskaitant ir partnerius – atskirų komplekto sudedamųjų dalių Pardavėjus) parengia pažymėjimą (sertifikatą), apibūdinantį mokymo kurso apimtis. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.9. | Komplektuojamos įrangos gamintojas, montuotojas | Sniego valymo įranga turi būti pagaminta ir sumontuota/įrengta ant krovininio automobilio šios įrangos  gamintojo įmonėje arba jo oficialaus atstovo *(tuo atveju su pasiūlymu privaloma pateikti atstovavimą patvirtinančius dokumentus ar dokumentų kopijas).* Atsakomybė už nepriekaištingą viso įrangos komplekso veikimą ir visi eksploatacijos metu išaiškėjusių defektų šalinimai tenka šios įrangos  gamintojui arba jo oficialiam atstovui, sumontavusiam įrangos kompleksą. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| **2.** | **TECHNINIAI REIKALAVIMAI** | | |
| 2.1. | Korpusas – laikančioji konstrukcija | Pagamintas iš plieno, su standumo briaunomis (metalas gruntuotas ir dažytas). | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.2. | Valytuvo darbinis paviršius | Pagamintas iš plieno (metalas gruntuotas ir dažytas).  Dažytų metalinių paviršių spalva - oranžinė (RAL 2004), pilka (Pantone 7544C) arba gamintojo numatyta bazinė (reprezentatyvioji) konkrečios technikos grupės spalva. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Įrašyti siūlomą spalvą -*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 2.3. | Valdymas | Nuleidimas, pakėlimas, pasukimas kairėn/dešinėn vykdomas iš vairuotojo kabinos, vairuotojui lengvai pasiekiamoje vietoje įrengtu valdymo pultu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.3.1 | Funkcionalumo užtikrinimas | Visoms hidrofikuotoms funkcijoms atlikti naudotina sniego valytuvo autonominė elektrohidraulinė stotis.  Stoties maitinimui Pardavėjo pajėgumais ir kaštais krovininiame automobilyje įrengiama reikalinga elektros instaliacija ir greito jungimo jungtys.  Elektros jungčių apsauga nuo kietųjų objektų ir skysčių patekimo ne mažesnė kaip IP65. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.4. | Montavimas | Sumontuojamas (pakabinamas) per specialų įrenginį-pakabą automobilio priekyje, kuri atitinka komplektuojamo sniego valytuvo tvirtinimo plokštės matmenis ir fiksavimo vietas. Pakaba pagaminta pagal galiojančius standartus priekinėms transporto priemonių tvirtinimo plokštėms (DIN 76060 tipas „A“ arba lygiavertį). | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.5. | Valymo elementai (peiliai) | Kombinuoti valymo elementai su metalo keramika, tvirtinami varžtais. Valymo elementų darbinės dalies skerspjūvio sluoksniai: specialus dilimui atsparus plienas, guma, gumoje esantys metalo keramikos elementai, dilimui atsparus plienas.  Metalo keramikos plotas kontaktinio paviršiaus plote turi sudaryti ne mažiau 40 %. Nenaudotuose (pateikiamuose, sumontuotuose ant sniego valytuvų) valymo elementuose esančios metalo keramikos apatinės dalies plokštuma turi sutapti su plokštuma, einančia per dilimui atsparaus plieno apatinius (žemiausius) taškus.  Darbinės dalies storis ne mažiau 36 mm.  Prioritetas teikiamas 50 mm darbinės dalies storiui. | **Siūlomas parametras yra nurodytas pasiūlymo formoje.**  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.6. | Valytuvo nuleidimas/pakėlimas iki/nuo kelio dangos | Pilnai hidrofikuotas visose padėtyse. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.7. | „Plaukiojanti“ valytuvo padėtis kelio atžvilgiu, palengvinta prispaudimo funkcija | Turi būti numatyta gamintojo ir užtikrinama hidraulinės sistemos pagalba. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_ ir psl. Nr. \_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.8. | Darbo kontrolė | Valytuvo valdymo pulte numatyta jungtis darbo kontrolės (valymo proceso) duomenims nuskaityti. Transporto kontrolės sistemą montuojančiam paslaugos teikėjui suteikiama prieiga ir sudaroma galimybė prisijungti prie valdymo pulto, suteikiant reikalingus prisijungimo kodus. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.9. | Valytuvo ilgis | Bendras valytuvo ilgis, kai šoninė (kairės pusės) sekcija atlenkta į vieną liniją su centrine dalimi arba maksimaliai išstumta į kairę pusę - ne mažiau 5 000 mm.  Prioritetas teikiamas didesniam valytuvo ilgiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_\_\_(įrašyti)\_mm*.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_ ir psl. Nr. \_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.10. | Valomo ruožo plotis, esant ne mažesniam kaip 30° pasukimui. | Nuo ne mažiau 4 300 mm iki 4 415 mm, kai šoninė sekcija atlenkta arba maksimaliai išstumta į darbinę padėtį.  Prioritetas teikiamas didesniam valomo ruožo pločiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_\_\_(įrašyti)\_mm*.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_ ir psl. Nr\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.10.1 | Valomo ruožo plotis, esant ne mažesniam kaip 30° pasukimui. | Ne mažiau 3 300 mm, kai šoninė sekcija užlenkta link krovininio automobilio kairiojo rato arba maksimaliai įtraukta link valytuvo centrinės dalies. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_\_\_(įrašyti)\_mm*.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.11. | Valytuvo pasukimas | Į abi puses atliekamas hidrauliniais cilindrais, ne mažesniu kaip 30 o kampu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_\_\_(įrašyti)\_* o kampu.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas -\_\_ ir psl. Nr.\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.12. | Valytuvo aukštis | 1 050 - 1 400 mm (įskaitant valymo elementus ir standžios (polimerinės ar lygiavertės) medžiagos stogelį). | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ mm.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.13. | Valytuvo gabaritinis apšvietimas | Gabaritinis apšvietimas dvipusis, žibintai su LED lemputėmis.  Nepriklausomai nuo valytuvo darbinės pozicijos (valomo ruožo pločio), gabaritiniai žibintai turi būti sumontuoti taip, kad ženklintų valytuvo kraštinius kampus.  LED žibintų apsauga nuo kietųjų objektų ir skysčių patekimo ne mažesnė kaip IP65. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.13.1 | Papildomas gabaritinis apšvietimas | Papildomas sniego valytuvo darbinio kairiojo ir dešiniojo krašto ženklinimas LED dvipusio matymo žibintais.  LED žibinto apsauga nuo kietųjų objektų ir skysčių patekimo ne mažesnė kaip IP65.  Žibintai įrengti apsauginiame nerūdijančio plieno gaubte, apsaugančiame nuo mechaninių pažeidimų. Žibintų pavyzdys: | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.14. | Smūgių slopinimo ir apsaugos nuo kliūčių mechanizmas | Kompensuojantis nenumatytus slėgio padidėjimus hidraulinėje sistemoje dėl atsiradusios kliūties ar smūgio. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas\_\_\_ ir psl.\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.15. | Atakos kampas | Valytuvo valymo briaunos-peilio pasvirimo kampas 5° - 20° vertikalios plokštumos atžvilgiu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras -*** *\_\_\_\_\_\_(įrašyti)\_* o kampas.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_.* |
| 2.16. | Valytuvo ir pakabinimo įrangos svoris | Ne daugiau 2 000 kg.  Prioritetas teikiamas mažesniam svoriui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ kg.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.17. | Paviršiaus kopijavimo atramos | Valytuvas komplektuojamas su atraminiais, reguliuojamo aukščio ratukais, turinčiais pneumo arba vientisas gumines ar kitos polimerinės medžiagos padangas, turinčiais purvasaugius iš viršaus ir galinės dalies. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas\_\_\_\_ ir psl. Nr\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_.* |
| 2.18. | Valytuvo sandėliavimo kojos | Turi būti pateikiamos kartu su preke.  Sandėliavimo kojos su ratukais, leidžiančiais keisti, koreguoti valytuvo sandėliavimo padėtį, nenaudojant papildomų savaeigių kėlimo mechanizmų. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |

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

(pareigos) (parašas) (vardas pavardė)

*Jei pasiūlymą pasirašo Pardavėjo įgaliotas asmuo, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas dokumentas (įgaliojimas) suteikiantis teisę nurodytam asmeniui pasirašyti Pardavėjo vardu.*

Techninės specifikacijos priedas Nr.3

**PRIVALOMI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**(PU-12831/24) [ITP24] Sniego valytuvai (1 komplektas)**

**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 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.

Nuorodos į viešai prieinamą interneto tinklalapį, kuriame Pirkėjas galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą t. y. siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams. Jei nurodytame interneto tinklalapyje pateikta informacija neatitinka Pardavėjo deklaruojamų duomenų, kartu su pasiūlymu turi būti pateikta **Prekės/Įrangos gamintojo** deklaracija arkiti lygiaverčiai dokumentai patvirtinantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams.

Lygiaverčiais dokumentais nebus laikoma Pardavėjo deklaracija, išskyrus atvejus, jei Pardavėjas yra oficialus siūlomos Prekės/Įrangos gamintojo atstovas. Jeigu Prekės/Įrangos techninę dokumentaciją parengia Pardavėjas, kuris nėra gamintojas, tokiu atveju jo paties parengta techninė dokumentacija netenkina objektyvumo, patikimumo, informacijos atsekamumo ir kitų kriterijų, todėl pasiūlymo vertinimo metu perkančioji organizacija laikys, kad Pardavėjas 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 pasiūlymus ir perkančiajai organizacijai paprašius, Pardavėjas 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“. Pardavėjas, 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.

Sniego valytuvas bus eksploatuojamas su ratiniu traktoriumi:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Traktoriaus lokacija (KT, meistrija) | Krovininis automobilis | Metai | Valst. Nr. | Gamyklinis Nr. | Inv. Nr. | Valytuvo plotis, mm | Valytuvo valdymui naudotina |
| Marijampolės KT Marijampolės MT | KIOTI PX1153 | 2019 | E177S | DD2MB5ACVK1000011 | 0301-01326 | Ne mažiau 2 700 mm | Traktoriaus hidraulinė ir elektros sistema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Charakteristikų pavadinimas | Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne o, kur to reikalaujama, įrašyti tikslią siūlomos Prekės reikšmę.**  ***Punktuose, kur to reikalaujama, Tiekėjas privalo įrašyti kartu su pasiūlymu pateikiamo, parametrų reikšmes įrodančio, dokumento pavadinimą ir/arba nuorodą į šaltinį, patvirtinantį siūlomus parametrus.*** |
| **1. BENDRI REIKALAVIMAI** | | | |
| 1.1. | Paskirtis, pritaikymas Tipas, markė | Skirtas nublokšti sniegą **tiek į dešinę, tiek į kairę pusę**. Įgalinantis dirbti valant sniegą, ratiniam traktoriui judant 35 km/h ir didesniu greičiu.  Viršutinėje peilio dalyje įrengtas papildomas – metalo, standaus plastiko arba lygiavertės standžios medžiagos, „C“ formos stogelis per visa valytuvo ilgį, apsaugantis nuo valomo sniego patekimo ant ratinio traktoriaus variklio gaubto grotelių, kabinos priekinio stiklo.  Valytuvas **segmentinio tipo**. Konstrukciją sudaro ne mažiau kaip du segmentai, kuriuos galima pozicionuoti nepriklausomai vienas kito atžvilgiu, keičiant valytuvo formą.  Centrinėje valytuvo dalyje gamintojo numatytas ir įrengtas nepaslankus kūgio formos elementas, neleidžiantis valomam sniegui prasiskverbti tarp šoninių segmentų vidinės dalies, kai keičiama segmentų padėtis. | ***Tikslus priekinio sniego valytuvo modelis -*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 1.2. | Pagaminimo metai | Nenaudotas, ne senesnės kaip 2024 m. gamybos, atitinkantis gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją.  Sniego valytuvas turi būti pažymėtas CE ženklu.  Su Preke pateikiama gaminio EB atitikties deklaracija. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Pagaminimo metai, ketvirtis*** *- (įrašyti)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 1.3. | Dažomų metalinių paviršių dominuojanti spalva | Oranžinė (RAL 2004), pilka (Pantone 7544C) arba gamintojo numatyta bazinė (reprezentatyvioji) konkrečios technikos grupės spalva.  Cinkuoti metaliniai paviršiai, iš nerūdijančio plieno, aliuminio arba iš kitos korozijai atsparios medžiagos pagaminti elementai ir mazgai gali būti nedažyti, jei tai nėra technologiškai būtina, o suvirinimų vietos tinkamai apdorotos. | ***Siūloma dominuojanti spalva*** *- (įrašyti parametrą)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 1.4. | Garantija nuo kiauryminio prarūdijimo | Visiems be išimties komplektą sudarantiems komponentams - ne mažiau kaip 72 mėnesiai. | ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ mėn.* |
| 1.5. | Teisė atlikti garantinį remontą ir garantinį techninį 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, 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.** | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti). Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 1.6. | Techninio aptarnavimo ir garantinio remonto terminai | Pardavėjas garantinio remonto darbus turi atlikti ne ilgiau kaip per 5 darbo dienas po Pirkėjo paraiškos pateikimo rašytine forma (el. paštu) ir telefoninio skambučio sutartyje nurodytam Pardavėjo atsakingam asmeniui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.7. | Dokumentacija | Eksploatacijos ir darbų saugos instrukcijos lietuvių kalba (sniego valymo įrangos vartotojo vadovai) pateikiamos ne vėliau nei prekės perdavimo dieną. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.8. | Mokymai | Prekės pristatymo metu, bet ne vėliau negu Pirkėjas pradeda eksploatuoti Prekę ar Prekės komplekto dalį, Pardavėjas 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.  - techninius mokymus, užtikrinančius teisingą ir saugų komplekto sudedamųjų mazgų numontavimą/sumontavimą/keitimą. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.8.1 | Patvirtinantis pažymėjimas | Teorinius, techninius mokymus išklausiusiam ir praktinius mokymus atlikusiam operatoriui/iams Pardavėjas (įskaitant ir partnerius – atskirų komplekto sudedamųjų dalių Pardavėjus) parengia pažymėjimą (sertifikatą), apibūdinantį mokymo kurso apimtis. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.9. | Komplektuojamos įrangos gamintojas, montuotojas | Sniego valymo įranga turi būti pagaminta ir sumontuota/įrengta ant ratinio traktoriaus šios įrangos  gamintojo įmonėje arba jo oficialaus atstovo *(tuo atveju su pasiūlymu privaloma pateikti atstovavimą patvirtinančius dokumentus ar dokumentų kopijas).* Atsakomybė už nepriekaištingą viso įrangos komplekso veikimą ir visi eksploatacijos metu išaiškėjusių defektų šalinimai tenka šios įrangos  gamintojui arba jo oficialiam atstovui, sumontavusiam įrangos kompleksą. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 1. **TECHNINIAI REIKALAVIMAI** | | | |
| 2.1. | Montavimas | Montuojamas prie ratinio traktoriaus priekinės trijų taškų pakabos ir sujungiamas su traktoriaus hidrauline ir elektros sistema. Sniego valytuvas sumontuojamas ir demontuojamas nenaudojant papildomų kėlimo įrenginių. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.2. | Valdymas | Nuoseklus pozicinis valdymas iš operatoriaus kabinos, naudojant traktoriaus hidraulinę sistemą ir jei reikalinga elektros sistemą.  Sniego valytuvo darbinės pozicijos turi būti keičiamos nuosekliai, nepriklausomai kairės ar dešinės valytuvo pusės pasukimas valytuvo simetrijos ašies atžvilgiu, o esant poreikiui, fiksuojama (sustabdoma hidraulinio cilindro eiga) bet kuri valytuvo darbinės pozicijos padėtis, įskaitant ir tarpines padėtis (sniego valytuvo pasukimo cilindrams nepasiekus kraštinių ribinių taškų. Operatorius tai turi atlikti nepasitraukdamas iš savo darbo vietos (nepalikdamas traktoriaus kabinos). | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.3. | Darbinės pozicijos | Valytuvo forma ir konstrukcija ne mažiau kaip penkių darbinių pozicijų, pritaikyta sniegui nublokšti į vieną ar kitą šoną arba į abu šonus vienu metu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.4. | Pasukimo kampas | Valytuvo (skirtingų pusių segmentų) pasukimo kampas traktoriaus išilginės ašies atžvilgiu ne mažiau 30°. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_* °*.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.5. | Valytuvo ilgis | Bendras valytuvo ilgis (ties valymo elementais) – ne mažiau 2 700 mm.  Prioritetas teikiamas didesniam valytuvo ilgiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_* mm*.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.5.1 | Darbinis plotis | Valomo ruožo plotis, esant maksimaliam pasukimui, kai sniego valytuvo darbinės (kairės ir dešinės pusės) dalys yra kraštinėse ribinėse (priešingose) padėtyse, o sniego nustūmimas vykdomas, nustumiant į kairę arba į dešinę pusę - ne mažiau 2 600 mm, matuojant nuo valymo elementų kraštų.  Prioritetas teikiamas didesniam darbiniam pločiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_* mm*.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.6. | Bendras aukštis | Ne mažiau 1 000 mm, įskaitant valymo elementus:  gamintojo deklaruotinas žemiausios sniego valytuvo darbinio paviršiaus vietos atstumas iki valomo paviršiaus ar kelio dangos. Siūlytini sniego valytuvai, kurių aukštis nuo centrinės (simetrijos) pasukimo ašies į kairę bei dešinę pusę gali didėti. Tokiu atveju žemiausia sniego valytuvo vieta bus ties jo pasukimo vieta. Sniego valytuvo gabaritų ženklinimas šviesomis (LED lemputės) negali būti suprantamas kaip sniego valytuvo darbinio paviršiaus aukščio matmuo. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_* mm*.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.7. | Transportinė padėtis | Transportinėje padėtyje valymo elementai bet kuriame taške (pločio atžvilgiu) turi būti pakilę nuo kelio dangos ne mažiau 250 mm. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.8. | Valymo elementai (peiliai) | Keičiami, tvirtinami varžtais.  Kombinuoti valymo elementai su metalo keramika. Valymo elementų darbinės dalies skerspjūvio sluoksniai: specialus dilimui atsparus plienas, guma, gumoje esantys metalo keramikos elementai, dilimui atsparus plienas.  Metalo keramikos plotas kontaktinio paviršiaus plote turi sudaryti ne mažiau 40 %. Nenaudotuose (pateikiamuose, sumontuotuose ant sniego valytuvų) valymo elementuose esančios metalo keramikos apatinės dalies plokštuma turi sutapti su plokštuma, einančia per dilimui atsparaus plieno apatinius (žemiausius) taškus.  Darbinės dalies storis ne mažiau 36 mm.  Prioritetas teikiamas 50 mm darbinės dalies storiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.9. | Apsauga nuo kliūčių | Įrengtas spyruoklinis arba lygiavertis smūgių slopinimo ir apsaugos nuo nenumatytų kliūčių mechanizmas. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas -\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.10. | „Plaukiojanti“ valytuvo padėtis kelio atžvilgiu | Valymo elementų, o tuo pačiu ir sniego valytuvo korpuso valomo paviršiaus kopijavimas užtikrinama traktoriaus priekinės pakabos ir hidraulinės sistemos pagalba. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.11. | Posvyrio vertikalioje plokštumoje kampas | Sniego valytuvo segmentai, dėka posvyrio mechanizmo, gali svyruoti vertikalioje plokštumoje ne mažesniu kaip ± 4° kampu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_*° *.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas \_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.12. | Darbo kontrolė  Prioritetinis reikalavimas | Valytuvo valdymo pulte numatyta jungtis darbo kontrolės (valymo proceso) duomenims nuskaityti. Transporto kontrolės sistemą montuojančiam paslaugos teikėjui suteikiama prieiga ir sudaroma galimybė prisijungti prie valdymo pulto, suteikiant reikalingus prisijungimo kodus. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.13. | Valytuvo ir pakabinimo įrangos svoris | 650 -1 200 kg  Prioritetas teikiamas masyvesniam sniego valytuvui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ kg.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas \_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.14. | Valytuvo gabaritinis apšvietimas ir ženklinimas | Gabaritinis apšvietimas - dvipusis, žibintai su LED lemputėmis.  Galinės dalies kraštiniai kampai paženklinti įspėjamuoju šviesą atspindinčių įstrižų raudonų ir baltų juostų ženklinimu.  Pavyzdinis įspėjamojo ženklinimo raštas: | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.15. | Elektros instaliacija | Gamintojo numatyta ir sukomplektuota arba pardavėjo papildomai įrengiama reikiamo ilgio elektros instaliacija – lankstus elektros kabelis, ne trumpesnis nei iki traktoriaus tritaškės pakabos tvirtinimo vietos, su greita jungimo jungtimi (kištuku) gabaritiniam ženklinimui ir (jei reikalinga) sniego valytuvo tam tikrų funkcijų valdymui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.16. | Paviršiaus kopijavimo atramos- ratukai | Valytuvas komplektuojamas su atraminiais, reguliuojamo aukščio ratukais, turinčiais pneumo arba vientisas gumines padangas, turinčiais purvasaugius iš viršaus ir galinės dalies. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas -\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |

(pareigos) (parašas) (vardas pavardė)

*Jei pasiūlymą pasirašo Pardavėjo įgaliotas asmuo, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas dokumentas (įgaliojimas) suteikiantis teisę nurodytam asmeniui pasirašyti Pardavėjo vardu.*

Techninės specifikacijos priedas Nr.4

**PRIVALOMI TECHNINIAI REIKALAVIMAI**

**(PU-12831/24) [ITP24] Sniego valytuvai (1 komplektas)**

**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 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.

Nuorodos į viešai prieinamą interneto tinklalapį, kuriame Pirkėjas galėtų patikrinti teikiamų duomenų autentiškumą t. y. siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams. Jei nurodytame interneto tinklalapyje pateikta informacija neatitinka Pardavėjo deklaruojamų duomenų, kartu su pasiūlymu turi būti pateikta **Prekės/Įrangos gamintojo** deklaracija arkiti lygiaverčiai dokumentai patvirtinantys siūlomos Prekės/Įrangos atitikimą techninės specifikacijos reikalavimams.

Lygiaverčiais dokumentais nebus laikoma Pardavėjo deklaracija, išskyrus atvejus, jei Pardavėjas yra oficialus siūlomos Prekės/Įrangos gamintojo atstovas. Jeigu Prekės/Įrangos techninę dokumentaciją parengia Pardavėjas, kuris nėra gamintojas, tokiu atveju jo paties parengta techninė dokumentacija netenkina objektyvumo, patikimumo, informacijos atsekamumo ir kitų kriterijų, todėl pasiūlymo vertinimo metu perkančioji organizacija laikys, kad Pardavėjas 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 pasiūlymus ir perkančiajai organizacijai paprašius, Pardavėjas 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“. Pardavėjas, 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.

Sniego valytuvas bus eksploatuojamas su ratiniu traktoriumi:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Traktoriaus lokacija (KT, meistrija) | Krovininis automobilis | Metai | Valst. Nr. | Gamyklinis Nr. | Inv. Nr. | Valytuvo plotis, mm | Valytuvo valdymui naudotina |
| Kretingos KT Kretingos MT | JOHN DEERE 6175R | 2018 | T0421D | 1L06175RHJR919511 | 0301-01505 | Ne mažiau 3 500 mm | Traktoriaus hidraulinė ir elektros sistema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Charakteristikų pavadinimas | Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos | **Tiekėjas privalo patvirtinti atitikimą techniniam reikalavimui nurodydamas: taip/ne o, kur to reikalaujama, įrašyti tikslią siūlomos Prekės reikšmę.**  ***Punktuose, kur to reikalaujama, Tiekėjas privalo įrašyti kartu su pasiūlymu pateikiamo, parametrų reikšmes įrodančio, dokumento pavadinimą ir/arba nuorodą į šaltinį, patvirtinantį siūlomus parametrus.*** |
| **1. BENDRI REIKALAVIMAI** | | | |
| 1.1. | Paskirtis, pritaikymas Tipas, markė | Skirtas nublokšti sniegą **tiek į dešinę, tiek į kairę pusę**. Įgalinantis dirbti valant sniegą, ratiniam traktoriui judant 40 km/h ir didesniu greičiu.  Viršutinėje peilio dalyje įrengtas papildomas – metalo, standaus plastiko arba lygiavertės standžios medžiagos, „C“ formos stogelis per visa valytuvo ilgį, apsaugantis nuo valomo sniego patekimo ant ratinio traktoriaus variklio gaubto grotelių, kabinos priekinio stiklo.  Valytuvas **segmentinio tipo**. Konstrukciją sudaro ne mažiau kaip du segmentai, kuriuos galima pozicionuoti nepriklausomai vienas kito atžvilgiu, keičiant valytuvo formą.  Centrinėje valytuvo dalyje gamintojo numatytas ir įrengtas nepaslankus kūgio formos elementas, neleidžiantis valomam sniegui prasiskverbti tarp šoninių segmentų vidinės dalies, kai keičiama segmentų padėtis. | ***Tikslus priekinio sniego valytuvo modelis -*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_.  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 1.2. | Pagaminimo metai | Nenaudotas, ne senesnės kaip 2024 m. gamybos, atitinkantis gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją.  Sniego valytuvas turi būti pažymėtas CE ženklu.  Su Preke pateikiama gaminio EB atitikties deklaracija. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Pagaminimo metai, ketvirtis*** *- (įrašyti)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 1.3. | Dažomų metalinių paviršių dominuojanti spalva | Oranžinė (RAL 2004), pilka (Pantone 7544C) arba gamintojo numatyta bazinė (reprezentatyvioji) konkrečios technikos grupės spalva.  Cinkuoti metaliniai paviršiai, iš nerūdijančio plieno, aliuminio arba iš kitos korozijai atsparios medžiagos pagaminti elementai ir mazgai gali būti nedažyti, jei tai nėra technologiškai būtina, o suvirinimų vietos tinkamai apdorotos. | ***Siūloma dominuojanti spalva*** *- (įrašyti parametrą)* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. |
| 1.4. | Garantija nuo kiauryminio prarūdijimo | Visiems be išimties komplektą sudarantiems komponentams - ne mažiau kaip 72 mėnesiai. | ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ mėn.* |
| 1.5. | Teisė atlikti garantinį remontą ir garantinį techninį 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, 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.** | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti). Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 1.6. | Techninio aptarnavimo ir garantinio remonto terminai | Pardavėjas garantinio remonto darbus turi atlikti ne ilgiau kaip per 5 darbo dienas po Pirkėjo paraiškos pateikimo rašytine forma (el. paštu) ir telefoninio skambučio sutartyje nurodytam Pardavėjo atsakingam asmeniui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.7. | Dokumentacija | Eksploatacijos ir darbų saugos instrukcijos lietuvių kalba (sniego valymo įrangos vartotojo vadovai) pateikiamos ne vėliau nei prekės perdavimo dieną. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.8. | Mokymai | Prekės pristatymo metu, bet ne vėliau negu Pirkėjas pradeda eksploatuoti Prekę ar Prekės komplekto dalį, Pardavėjas 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.  - techninius mokymus, užtikrinančius teisingą ir saugų komplekto sudedamųjų mazgų numontavimą/sumontavimą/keitimą. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.8.1 | Patvirtinantis pažymėjimas | Teorinius, techninius mokymus išklausiusiam ir praktinius mokymus atlikusiam operatoriui/iams Pardavėjas (įskaitant ir partnerius – atskirų komplekto sudedamųjų dalių Pardavėjus) parengia pažymėjimą (sertifikatą), apibūdinantį mokymo kurso apimtis. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti).* |
| 1.9. | Komplektuojamos įrangos gamintojas, montuotojas | Sniego valymo įranga turi būti pagaminta ir sumontuota/įrengta ant ratinio traktoriaus šios įrangos  gamintojo įmonėje arba jo oficialaus atstovo *(tuo atveju su pasiūlymu privaloma pateikti atstovavimą patvirtinančius dokumentus ar dokumentų kopijas).* Atsakomybė už nepriekaištingą viso įrangos komplekso veikimą ir visi eksploatacijos metu išaiškėjusių defektų šalinimai tenka šios įrangos  gamintojui arba jo oficialiam atstovui, sumontavusiam įrangos kompleksą. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 1. **TECHNINIAI REIKALAVIMAI** | | | |
| 2.1. | Montavimas | Montuojamas prie ratinio traktoriaus priekinės trijų taškų pakabos ir sujungiamas su traktoriaus hidrauline ir elektros sistema. Sniego valytuvas sumontuojamas ir demontuojamas nenaudojant papildomų kėlimo įrenginių. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.2. | Valdymas | Nuoseklus pozicinis valdymas iš operatoriaus kabinos, naudojant traktoriaus hidraulinę sistemą ir jei reikalinga elektros sistemą.  Sniego valytuvo darbinės pozicijos turi būti keičiamos nuosekliai, nepriklausomai kairės ar dešinės valytuvo pusės pasukimas valytuvo simetrijos ašies atžvilgiu, o esant poreikiui, fiksuojama (sustabdoma hidraulinio cilindro eiga) bet kuri valytuvo darbinės pozicijos padėtis, įskaitant ir tarpines padėtis (sniego valytuvo pasukimo cilindrams nepasiekus kraštinių ribinių taškų. Operatorius tai turi atlikti nepasitraukdamas iš savo darbo vietos (nepalikdamas traktoriaus kabinos). | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.3. | Darbinės pozicijos | Valytuvo forma ir konstrukcija ne mažiau kaip penkių darbinių pozicijų, pritaikyta sniegui nublokšti į vieną ar kitą šoną arba į abu šonus vienu metu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.4. | Pasukimo kampas | Valytuvo (skirtingų pusių segmentų) pasukimo kampas traktoriaus išilginės ašies atžvilgiu ne mažiau 30°. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_* °*.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.5. | Valytuvo ilgis | Bendras valytuvo ilgis (ties valymo elementais) – ne mažiau 3 500 mm.  Prioritetas teikiamas didesniam valytuvo ilgiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_* mm*.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.5.1 | Darbinis plotis | Valomo ruožo plotis, esant maksimaliam pasukimui, kai sniego valytuvo darbinės (kairės ir dešinės pusės) dalys yra kraštinėse ribinėse (priešingose) padėtyse, o sniego nustūmimas vykdomas, nustumiant į kairę arba į dešinę pusę - ne mažiau 3 000 mm, matuojant nuo valymo elementų kraštų.  Prioritetas teikiamas didesniam darbiniam pločiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_* mm*.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.6. | Bendras aukštis | Ne mažiau 1 000 mm, įskaitant valymo elementus:  gamintojo deklaruotinas žemiausios sniego valytuvo darbinio paviršiaus vietos atstumas iki valomo paviršiaus ar kelio dangos. Siūlytini sniego valytuvai, kurių aukštis nuo centrinės (simetrijos) pasukimo ašies į kairę bei dešinę pusę gali didėti. Tokiu atveju žemiausia sniego valytuvo vieta bus ties jo pasukimo vieta. Sniego valytuvo gabaritų ženklinimas šviesomis (LED lemputės) negali būti suprantamas kaip sniego valytuvo darbinio paviršiaus aukščio matmuo. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_* mm*.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.7. | Transportinė padėtis | Transportinėje padėtyje valymo elementai bet kuriame taške (pločio atžvilgiu) turi būti pakilę nuo kelio dangos ne mažiau 250 mm. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.8. | Valymo elementai (peiliai) | Keičiami, tvirtinami varžtais.  Kombinuoti valymo elementai su metalo keramika. Valymo elementų darbinės dalies skerspjūvio sluoksniai: specialus dilimui atsparus plienas, guma, gumoje esantys metalo keramikos elementai, dilimui atsparus plienas.  Metalo keramikos plotas kontaktinio paviršiaus plote turi sudaryti ne mažiau 40 %. Nenaudotuose (pateikiamuose, sumontuotuose ant sniego valytuvų) valymo elementuose esančios metalo keramikos apatinės dalies plokštuma turi sutapti su plokštuma, einančia per dilimui atsparaus plieno apatinius (žemiausius) taškus.  Darbinės dalies storis ne mažiau 36 mm.  Prioritetas teikiamas 50 mm darbinės dalies storiui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.9. | Apsauga nuo kliūčių | Įrengtas spyruoklinis arba lygiavertis smūgių slopinimo ir apsaugos nuo nenumatytų kliūčių mechanizmas. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.10. | „Plaukiojanti“ valytuvo padėtis kelio atžvilgiu | Valymo elementų, o tuo pačiu ir sniego valytuvo korpuso valomo paviršiaus kopijavimas užtikrinama traktoriaus priekinės pakabos ir hidraulinės sistemos pagalba. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.11. | Posvyrio vertikalioje plokštumoje kampas | Sniego valytuvo segmentai, dėka posvyrio mechanizmo, gali svyruoti vertikalioje plokštumoje ne mažesniu kaip ± 4° kampu. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_*° *.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.12. | Darbo kontrolė  Prioritetinis reikalavimas | Valytuvo valdymo pulte numatyta jungtis darbo kontrolės (valymo proceso) duomenims nuskaityti. Transporto kontrolės sistemą montuojančiam paslaugos teikėjui suteikiama prieiga ir sudaroma galimybė prisijungti prie valdymo pulto, suteikiant reikalingus prisijungimo kodus. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.13. | Valytuvo ir pakabinimo įrangos svoris | 680 - 1 200 kg  Prioritetas teikiamas masyvesniam sniego valytuvui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  ***Siūlomas parametras*** *- \_\_\_\_ kg.*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.14. | Valytuvo gabaritinis apšvietimas ir ženklinimas | Gabaritinis apšvietimas - dvipusis, žibintai su LED lemputėmis.  Galinės dalies kraštiniai kampai paženklinti įspėjamuoju šviesą atspindinčių įstrižų raudonų ir baltų juostų ženklinimu.  Pavyzdinis įspėjamojo ženklinimo raštas: | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |
| 2.15. | Elektros instaliacija | Gamintojo numatyta ir sukomplektuota arba pardavėjo papildomai įrengiama reikiamo ilgio elektros instaliacija – lankstus elektros kabelis, ne trumpesnis nei iki traktoriaus tritaškės pakabos tvirtinimo vietos, su greita jungimo jungtimi (kištuku) gabaritiniam ženklinimui ir (jei reikalinga) sniego valytuvo tam tikrų funkcijų valdymui. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).* |
| 2.16. | Paviršiaus kopijavimo atramos- ratukai | Valytuvas komplektuojamas su atraminiais, reguliuojamo aukščio ratukais, turinčiais pneumo arba vientisas gumines padangas, turinčiais purvasaugius iš viršaus ir galinės dalies. | **Taip/Ne** *(nereikalingą išbraukti).*  *Įrodymui pateikto dokumento pavadinimas - \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ir psl. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*arba *nuoroda - \_\_\_\_\_\_\_\_.* |

(pareigos) (parašas) (vardas pavardė)

*Jei pasiūlymą pasirašo Pardavėjo įgaliotas asmuo, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas dokumentas (įgaliojimas) suteikiantis teisę nurodytam asmeniui pasirašyti Pardavėjo vardu.*