## **1 priedas**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**I pirkimo objekto dalis -** **Šlapių druskų barstytuvas 5 m3 (5 vnt.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Charakteristikų pavadinimas** | **Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos** | **Atitikimas reikalavimams „Taip/Ne“ arba nurodyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus** | **Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir / ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui** |
| 1. **BENDRIEJI REIKALAVIMAI** | | | |  |
| 1.1 | Suderinamumas su perkančiosios organizacijos transportu | Barstytuvai ir jų valdymo pultai turi būti suderinti ir pritaikyti prie turimų Renault Midlum 300.18 automobilių. VIN Nr. VF644AHH000005724. Vidiniai kėbulo išmatavimai 4830 x 2430 x 1000 mm.  Automobilių kėbulų grindų aukštis nuo žemės – ne daugiau kaip 1500 mm.  Esant poreikiui ar neaiškumams dėl hidraulinio tepalo siurblio debito, reikia Tiekėjui atvykti pas Pirkėją (iš anksto suderinus laiką) adresu Eigulių g. 32, Vilnius | - | *-* |
| 1.2. | Kiekis | 5 vnt. | - | *-* |
| 1.3. | Barstytuvas | Druskos barstytuvas, skirtas dozuotam druskos barstymui ant apledėjusios kelio dangos vykdant kelio priežiūros darbus  Įranga turi būti nauja, nenaudota, pagaminta ne anksčiau kaip 2025 metais  Druskos barstytuvas - standartinis gaminys (negali būti vienetinis, pagal užsakymą pagamintas) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  **Nurodomas tikslus pavadinamas gamintojas/ tipas /modelis/ pagaminimo metai** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos Prekės techninis aprašymas  *arba*  Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos Prekės techninis aprašymas |
| 1.4. | Atitiktis direktyvai | Konstrukcija turi atitikti ES darbų saugos Direktyvą 2006/42/EB arba lygiavertę | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 1.5. | Barstytuvo derinimas, kalibravimas | Ne vėliau nei Prekės perdavimo Pirkėjui dieną turi būti atliktas druskos barstytuvo, sumontuoto ant automobilio išbandymas, derinimas, kalibravimas ir pateikiamas Tiekėjo arba jo įgalioto atstovo patvirtintas kalibravimo/patikros dokumentas apie nustatytus faktinius įvairiais darbo režimais išberiamos medžiagos kiekius. Visi reikalingi darbai atliekami Tiekėjo sąskaita, o Užsakovas pateiks bandymui ir kalibravimui reikalingas medžiagas .  Pirkėjas pateiks transporto priemones, bet ne daugiau kaip 3 vnt. vienu metu ir ne ilgesniam laikotarpiui kaip 5 d.d. vienai transporto priemonei. per 10 d.d. nuo pranešimo gavimo iš Tiekėjo apie reikalingą derinimui/kalibravimui atlikti techniką. Transporto priemonės bus patiektos adresu Eigulių g. 32, Vilniuje | - | *-* |
| 1.6. | Barstytuvo hidraulinės ir elektros sistemų jungimo ir aktyvavimo sistema. | Pirkėjo pateikiamame krovininiame automobilyje, barstytuvo tiekėjo arba rekonstrukcijos paslaugos teikėjo kaštais ir darbų apimtimis, turi būti revizuota, jei reikalinga rekonstruota/sumontuota hidraulinė sistema, užtikrinanti tiekiamo barstytuvo nepriekaištingą veikimą visais numatomais darbo režimais, įskaitant ir automobiliui stovint vietoje. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |  |
| 1.7. | Krovininio automobilio hidraulinės sistemos testavimas ir rekonstrukcija | Turi būti įrengta barstytuvo tiekėjo arba rekonstrukcijos paslaugos teikėjo sąskaita ir darbų apimtimis. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |  |
| 1. **DRUSKOS BARSTYTUVAS** | | | |  |
| 2.1. | Paruošto eksploatuoti barstytuvo aukštis nuo žemės | Barstytuvo viršaus aukštis nuo žemės paviršiaus - ne daugiau kaip 3600 mm | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* | Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos Prekės techninis aprašymas  *arba*  Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos Prekės techninis aprašymas |
| 2.2. | Medžiagų įpylimo angos matmenys | Įpylimo angos ilgis ne mažiau kaip 3000 mm ir ne daugiau kaip 3700 mm | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Įpylimo angos plotis ne mažiau kaip 1500 mm ir ne daugiau kaip 2100 mm | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.3. | Barstytuvo talpa | Ne mažesnė kaip 5 m3 | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.4. | Barstytuvo porėmis | Pritaikytas sandėliuoti automobilio kėbule pilnai pakrautą barstytuvo talpą | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.5. | Barstytuvo nukėlimas/uždėjimas | Barstytuvas turi turėti greito nukėlimo/uždėjimo ant savivarčio automobilio antstato sistemą RoRo arba lygiavertę. Barstytuvo nukėlimas ir uždėjimas, įvykdomas be pagalbos iš šalies, t.y. nenaudojant papildomų savaeigių kėlimo įrenginių | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 2.6. | Montavimas savivarčio kėbule | Apsauginiai šoniniai centravimo ratukai ir grandinės bunkerio tvirtinimui kėbule | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.7. | Tirpalo bakai | Tirpalo bakai atsparūs mechaniniam poveikiui ir korozijai | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.8. | Talpa druskos tirpalui | Ne mažiau kaip 2000 l | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.9. | Druskos barstytuvo bunkeris | Pagamintas iš ne plonesnio kaip 3 mm plieno. Padengtas antikorozine danga ir dažytas milteliniu būdu ne mažiau kaip dviem sluoksniais arba pagamintas iš nerūdijančio plieno | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.10. | Druskos barstytuvo dažymas | Paviršiaus padengimas turi atitikti EN-ISO 12944-6: 2018 C5 standarto reikalavimus | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.11. | Barstomos medžiagos padavimo sistema | Pragumuota juosta, kurios yra reguliuojamas įtempimo stiprumas, arba dviejų sraigtų sistema | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.12. | Mechanizmas pagerinantis medžiagos byrėjimą ant konvejerio | Papildomas vibro ar kitokio tipo mechanizmas valdomas (įjungiamas/išjungiamas) iš operatoriaus kabinoje esančio barstytuvo valdymo pulto | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.13. | Tirpalo talpos užpildymas | Iš tirpalo sandėliavimo talpų *arba* iš tirpalo paruošimo įrangos | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| Filtras | Turi būti sumontuotas filtras užpildymo linijoje | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.14. | Druskos tirpalo kiekio daviklis | Minimalaus druskos tirpalo kiekio daviklis atjungiantis tirpalo siurblio darbą su indikacija valdymo pulte | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.15. | Barstymo lėkštė | Ne mažesnis kaip 600 mm diametras.  Lėkštės aukštis turi būti reguliuojamas | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Lėkštė sustiprinta ir pritaikyta abrazyvios medžiagos barstymui. Lėkštė pagaminta iš ne plonesnio kaip 3 mm storio nerūdijančio plieno | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.16. | Lėkštės hidraulinis variklis | Lėkštės hidraulinis variklis apsaugotas nuo druskos poveikio | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.17. | Išberiamos medžiagos ir druskos tirpalo sumaišymo sistema | Išberiamos medžiagos ir druskos tirpalo sumaišymo sistema privalo užtikrinti betarpišką sumaišytos medžiagos patekimą ant barstymo lėkštės, arba išberiama medžiaga ir druskos tirpalas pilamas atskirai ant barstymo lėkštės | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.18. | Barstymo pločio reguliavimas | Sistema su asimetriniu medžiagos barstymo pločio reguliavimu valdymo pulto pagalba (vienos pusės pločio didinimas arba mažinimas nekeičiant kitos pusės pločio) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 2.19. | Druskos byrėjimo daviklis | Turi būti sumontuotas bekontaktis druskos byrėjimo daviklis | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.20. | Latakas | Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba plastiko | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.21. | Latako pakėlimas | Turi būti oriniai amortizatoriai arba analogiškas sprendimas lengvesniam išpylimo latako pakėlimui | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 2.22. | Valdymo pultas | Valdymo pultas turi būti sumontuotas kabinoje, rodantis darbo metu beriamos medžiagos kiekį, barstymo plotį, asimetriją, kaupiantis duomenis ir užtikrinantis duomenų perkėlimą į atminties laikmeną (USB).  Informacija pulte rodoma lietuvių kalba.  Gedimo klaidų indikacija (kodai) rodomi ekrane greitesniam gedimų nustatymui ir jų pašalinimui.  RS232 jungtis. Išberiamos medžiagos latako valdymas iš kabinos. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| Turi būti galimybė generuoti dienos ataskaitą: datą, laiką, barstymo plotį, kiekį | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| Spalvotas LCD ekranas, ne mažiau kaip 4 colių | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.23. | Druskos barstytuvo medžiagos dozavimo valdymo sistema | Druskos dozavimas 5 – 40 g/m2 ribose | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Smėlio, skaldos dozavimas 20 – 240 g/m2 ribose | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Išberiamos medžiagos padavimas – priklausomas nuo važiavimo greičio | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.24. | Druskos barstytuvo valdymo sistema | Užtikrinanti išberiamos medžiagos pločio reguliavimą 3.0 – 12.0 m ribose, išberiamos medžiagos žingsnis nuo 0,2 m iki 1,0 m. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.25. | Medžiagų iškrovimas | Galimybė iškrauti medžiagas iš stovinčių transporto priemonių | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.26. | Bunkeris | Uždengiamas metaliniu ardynu (angos matmenys turi būti ne mažesnės kaip 40x40 mm ir ne didesnės kaip 50x50 mm) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Virš tinklo sumontuotas tentas, nepralaidus drėgmei ir lengvai uždengiamas nuo žemės | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| Sumontuotos kopėtėlės saugiam užlipimui | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 2.27. | Apsauginė tvorelė | Pakeliama apsauginė, nerūdijančio plieno tvorelė, ne mažesnio kaip 1 m aukščio.  Automatiškai keliasi nuleidžiant užlipimo kopėtėles. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.28. | Barstytuvo valdymas | Barstytuvo rankinio valdymo galimybė (sugedus elektroninei valdymo sistemai) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.29. | Apšvietimas | Įrengtas oranžinės spalvos LED švyturėlis, galinėje įrenginio dalyje | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.30 | Barstytuvo telemetrinė įranga | Turi būti funkcija valau/barstau (bus derinama su laimėtoju) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| **III. GARANTIJA** | | | |  |
| 3.1. | Druskos barstytuvo garantinis laikotarpis | Ne mažiau 48 mėn. (pateikti aptarnavimo lentelę su atliekamais darbais ir gamintojo numatytais terminais). | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |  |
| 3.2. | Garantija nuo kiauryminio prarūdijimo | Visiems be išimties komplektą sudarantiems komponentams – ne mažiau kaip 72 mėnesiai | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |  |
| **IV. DOKUMENTACIJA PATEIKIAMA KARTU SU PREKE , MOKYMAI DARBUOTOJAMS** | | | | |
| 4.1. | Pateikiamos Prekės elektrinės ir hidraulinės schemos.  Dokumentai turi būti pateikti ne vėliau kaip perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dieną. Kartu su perdavimo-priėmimo aktu pateikti Europos Sąjungoje galiojantį CE sertifikatą. | | | |
| 4.2. | Prekės eksploatacijos, aptarnavimo (techninės priežiūros), saugaus darbo instrukcijos turi būti pateikiamos lietuvių kalba. | | | |
| 4.3. | Tiekėjas savo lėšomis privalo apmokyti pirkėjo nurodytus darbuotojus dirbti su pateikta įranga ne mažiau kaip perkamų barstytuvų kiekiui. Mokymų data turi būti suderinta su Prekių Gavėju ir atlikti iki perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Teikėjas privalo atlikti šiuos mokymus, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą. | | | |
| **V. PRISTATYMAS** | | | |  |
| 5.1. | Prekės pristatymo laikas | Turi būti pristatyta ir visiškai paruošta darbui ne vėliau kaip per 120 kalendorinių dienų, nuo pirkimo-pardavimo sutarties pasirašymo dienos. Po Prekių pristatymo surašomas perdavimo-priėmimo aktas. Esant neatitiktims Tiekėjas jas šalina sutartyje numatyta tvarka. | | |
| 5.2. | Prekės pristatomos Tiekėjo lėšomis adresu: Eigulių g. 32, Vilnius. | | | |
| **VI. TECHNINIO APTARNAVIMO IR GARANTINIO REMONTO SĄLYGOS** | | | | |
| 6.1 | Autorizuotas įrangos servisas turi būti Lietuvoje. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* | - |
| Garantinis ir privalomasis techninis aptarnavimas bei remontas, turi būti vykdomas perkančiosios organizacijos nurodytu adresu: Eigulių g. 32, Vilniuje.  Jeigu nurodytų paslaugų nėra galimybės atlikti Įmonės adresu, tokiu atveju Tiekėjas įsipareigoja savo sąskaita pasiimti prekę ir pristatyti ją atgal į jos lokacijos vietą. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 6.2 | Tiekėjas, garantiniu laikotarpiu, atlieka Prekės techninį aptarnavimą pagal gamintojo nurodytą grafiką. Gamintojo techninių aptarnavimų grafikas turi būti pateiktas kartu su pasiūlymu. Prekės techninis aptarnavimas turi būti įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti*  *ir nurodyti grafiką)* |
| 6.3 | Prekės remontas laikomas garantiniu, jei nebuvo pažeisti Prekės eksploataciniai reikalavimai, buvo atlikti savalaikiai aptarnavimai bei buvo laikomasi gamintojo reikalavimų, nurodytų naudojimo instrukcijose, jei Prekė buvo naudojama pagal paskirtį, buvo naudotos tik originalios detalės, medžiagos bei gamyklos gamintojos rekomenduojamos alyvos, tepalai ir kiti eksploataciniai skysčiai. Garantija suteikiama visoms prekės detalėms išskyrus: lemputėms, hidraulinėms žarnoms. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 6.4 | Garantijos laikas skaičiuojamas nuo Prekės perdavimo Pirkėjui momento. Garantija numato nemokamą, gedimų šalinimą garantinio laikotarpio metu, taip pat dalių ar mazgų, kurie yra nekokybiški pakeitimą naujais. Jeigu Pirkėjas negali naudotis Preke dėl nuo Tiekėjo priklausančių kliūčių, tai garantijos terminas neskaičiuojamas tol, kol Tiekėjas tas kliūtis pašalina. Gedimo atveju pirminis defektavimas turi būti atliktas per 6 val. darbo dienomis ir per 60 val. ne darbo dienomis po informacijos pateikimo (el. paštu/telefonu). Remontas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 3 d.d. Suderinus su Pirkėju remonto terminas gali būti pratęstas. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |

7.Dokumentai įrodantys atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams arba nuorodos *(įrašoma pateiktas dokumentas ar tiksli nuorodą į viešai prieinamą informaciją)* informacija turi būti pateikta aiški, tiksli, be dviprasmybių.Dokumentai įrodantys atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams turi būti pateikti lietuvių arba anglų kalbomis. Perkančioji organizacija pasilieka sau teisę prašyti tiekėjo pateikti dokumentų vertimą iš anglų kalbos į lietuvių kalbą, jeigu techninių įrenginių/dalių sąvokos nebus aiškiai suprantamos. Jeigu dokumentai pateikiami kitomis kalbomis, papildomai turi būti pateiktas dokumentų vertimas į lietuvių kalbą.

8. **Tiekėjas turi būti gamintojas arba gamintojo atstovas, įgaliotas prekiauti gamintojo įranga arba turi susitarimą. Teikėjas, kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentus patvirtinančius, kad tiekėjas yra siūlomos Prekės gamintojas arba siūlomos Prekės gamintojo atstovas, įgaliotas parduoti ir aptarnauti siūlomą Prekę.**

9. Prekei pristatyti būtų naudojama mažiau gamtos išteklių ir taip būtų laikomasi 2022 m. gruodžio 13 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Aprašas) 4.4.4.4. p. nustatyto aplinkosauginio principo, t. y. prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos

Bendravimas tarp Perkančiosios organizacijos ir Tiekėjo bus vykdomas tik elektroninėmis priemonėmis (telefonu, elektroniniu paštu ar kt.). Pirkimo sutartis ir visa kita dokumentacija teikiama Perkančiąja organizacijai elektorinėmis priemonėmis (elektoriniu paštu ar kt.). Esant būtinybei spausdinti dokumentus, bus naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka Aprašo 4.1.p. nurodytus minimalius žaliojo pirkimo reikalavimus.

**II pirkimo objekto dalis -** **Smėlio druskos mišinio barstytuvas 5 m3 (5 vnt.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Charakteristikų pavadinimas** | **Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos** | **Atitikimas reikalavimams „Taip/Ne“ arba nurodyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus** | **Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir / ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui** | |
| 1. **BENDRIEJI REIKALAVIMAI** | | | | |  |
| 1.1. | Suderinamumas su perkančiosios organizacijos transportu | Barstytuvai ir jų valdymo pultai turi būti suderinti ir pritaikyti prie turimų Renault Premium 270.20. VIN Nr. VF629AHA000007679 (4 vnt.) ir Renault Midlum 300.18. VIN Nr. VF644AHH000005667 (1 vnt.) automobilių.  Rėmo (ne nuo porėmio) viršaus aukštis nuo žemės – ne daugiau kaip 1200 mm.  Esant poreikiui ar neaiškumams dėl hidraulinio tepalo siurblio debito, reikia Tiekėjui atvykti pas Pirkėją (iš anksto suderinus laiką) adresu Eigulių g. 32, Vilnius | *-* | *-* | |
| 1.2. | Kiekis | 5 vnt | *-* | *-* | |
| 1.3. | Barstytuvas | Druskos barstytuvas, skirtas dozuotam druskos barstymui ant apledėjusios kelio dangos vykdant kelio priežiūros darbus  Įranga turi būti nauja, nenaudota, pagaminta ne anksčiau kaip 2025 metais  Druskos barstytuvas - standartinis gaminys (negali būti vienetinis, pagal užsakymą pagamintas) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  **Nurodomas tikslus pavadinamas gamintojas/ tipas /modelis/ pagaminimo metai** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | *Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos Prekės techninis aprašymas*  *arba*  *Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos Prekės techninis aprašymas* | |
| 1.4. | Atitiktis direktyvai | Konstrukcija turi atitikti ES darbų saugos Direktyvą 2006/42/EB arba lygiavertę. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |
| 1.5. | Barstytuvo derinimas, kalibravimas | Ne vėliau nei Prekės perdavimo Pirkėjui dieną turi būti atliktas druskos barstytuvo, sumontuoto ant automobilio išbandymas, derinimas, kalibravimas ir pateikiamas Tiekėjo arba jo įgalioto atstovo patvirtintas kalibravimo/patikros dokumentas apie nustatytus faktinius įvairiais darbo režimais išberiamos medžiagos kiekius. Visi reikalingi darbai atliekami Tiekėjo sąskaita, o Užsakovas pateiks bandymui ir kalibravimui reikalingas medžiagas .  Pirkėjas pateiks transporto priemones, bet ne daugiau kaip 3 vnt. vienu metu ir ne ilgesniam laikotarpiui kaip 5 d. d. vienai transporto priemonei. per 10 d. d. nuo pranešimo gavimo iš Tiekėjo apie reikalingą derinimui/kalibravimui atlikti techniką. Transporto priemonės bus patiektos adresu Eigulių g. 32, Vilniuje | - | *-* | |
| 1.6. | Barstytuvo hidraulinės ir elektros sistemų jungimo ir aktyvavimo sistema. | Pirkėjo pateikiamame krovininiame automobilyje, barstytuvo tiekėjo arba rekonstrukcijos paslaugos teikėjo kaštais ir darbų apimtimis, turi būti revizuota, jei reikalinga rekonstruota/sumontuota hidraulinė sistema, užtikrinanti tiekiamo barstytuvo nepriekaištingą veikimą visais numatomais darbo režimais, įskaitant ir automobiliui stovint vietoje. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |  | |
| 1.7. | Krovininio automobilio hidraulinės sistemos testavimas ir rekonstrukcija | Turi būti įrengta barstytuvo tiekėjo arba rekonstrukcijos paslaugos teikėjo sąskaita ir darbų apimtimis. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |  | |
| 1. **BARSTYTUVAS** | | | | |  |
| 2.1. | Barstytuvo aukštis nuo žemės | Barstytuvo viršaus aukštis nuo žemės paviršiaus - ne daugiau kaip 3600 mm | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* | *Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos Prekės techninis aprašymas*  *arba*  *Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos Prekės techninis aprašymas* | |
| 2.2. | Medžiagų  įpylimo angos matmenys | Įpylimo angos ilgis ne mažesnis kaip 3000 mm ir ne daugiau kaip 3700 mm | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Įpylimo angos plotis ne mažesnis kaip 1500 mm ir ne daugiau kaip 2100 mm | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.3. | Barstytuvo talpa | Ne mažesnė kaip 5 m3 | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.4. | Montavimas | Barstytuvas turi būti stacionarus ir tvirtinamas ant rėmo. Esant poreikiui turi būti galimybė jį nuimti | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.5. | Druskos barstytuvo bunkeris | Pagamintas iš ne plonesnio kaip 3 mm plieno. Padengtas antikorozine danga ir dažytas milteliniu būdu ne mažiau kaip dviem sluoksniais arba pagamintas iš nerūdijančio plieno | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.6. | Druskos barstytuvo dažymas | Paviršiaus padengimas turi atitikti EN-ISO 12944-6: 2018 C5 standarto reikalavimus | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.7. | Barstomos medžiagos padavimo sistema | Nestringantis nerūdijančio plieno grandininis konvejeris arba dviejų sraigtų sistema arba vieno sraigto sistema | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti) nurodyti siūloma sistemą* |
| 2.8. | Mechanizmas pagerinantis medžiagos byrėjimą ant konvejerio | Papildomas vibro ar kitokio tipo mechanizmas valdomas (įjungiamas/išjungiamas) iš operatoriaus kabinoje esančio barstytuvo valdymo pulto. Teikiamas tik su nestringančiais nerūdijančio plieno grandinėmis arba vieno sraigto sistema | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.9. | Bunkerio dugnas | 100% sandarus, pilnai uždengtas, užtikrinantis, kad iš po medžiagų padavimo sistemos barstoma medžiaga nepateks ant automobilio važiuoklės | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.10. | Barstymo lėkštė | Pagaminta iš nerūdijančio plieno. Ne mažesnis kaip 600mm diametras.  Lėkštės aukštis turi būti reguliuojamas | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Lėkštė sustiprinta ir pritaikyta abrazyvios medžiagos barstymui. Lėkštė pagaminta iš ne plonesnio kaip 3 mm storio nerūdijančio plieno | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.11. | Lėkštės hidraulinis variklis | Lėkštės hidraulinis variklis apsaugotas nuo druskos poveikio | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.12. | Barstymo pločio reguliavimas | Sistema su asimetriniu medžiagos barstymo pločio reguliavimu valdymo pulto pagalba (vienos pusės pločio didinimas arba mažinimas nekeičiant kitos pusės pločio) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.13. | Druskos byrėjimo daviklis | Turi būti sumontuotas bekontaktis druskos byrėjimo daviklis | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.14. | Latako pakėlimas | Turi būti oriniai amortizatoriai arba analogiškas sprendimas lengvesniam išpylimo latako pakėlimui | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.15. | Latakas | Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba plastiko | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.16. | Valdymo pultas | Valdymo pulta turi būti sumontuotas kabinoje, rodantis darbo metu beriamos medžiagos kiekį, barstymo plotį, asimetriją, kaupiantis duomenis ir užtikrinantis duomenų perkėlimą į atminties laikmeną (USB).  Informacija pulte rodoma lietuvių kalba.  Gedimo klaidų indikacija (kodai) rodomi ekrane greitesniam gedimų nustatymui ir jų pašalinimui.  RS232 jungtis. Išberiamos medžiagos latako valdymas iš kabinos | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| Turi būti galimybė generuoti dienos ataskaitą: datą, laiką, barstymo plotį, kiekį | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| Spalvotas LCD ekranas, ne mažiau kaip 4 colių | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 22.17. | Smėlio barstytuvo medžiagos dozavimo valdymo sistema | Smėlio, skaldos dozavimas 40 – 240 g/m2 ribose. Išberiamos medžiagos padavimas – priklausomas nuo važiavimo greičio | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.18. | Barstytuvo valdymo sistema | Užtikrinanti išberiamos medžiagos pločio reguliavimą 3.0 – 12.0 m ribose, išberiamos medžiagos žingsnis nuo 0,2 m iki 1,0 m. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.19. | Medžiagų iškrovimas | Galimybė iškrauti medžiagas iš stovinčių transporto priemonių | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 2.20. | Bunkeris | Uždengiamas metaliniu ardynu (angos matmenys turi būti ne mažesni kaip 40x40 ir ne didesni kaip 50x50 mm) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Virš tinklo sumontuotas tentas, nepralaidus drėgmei ir lengvai uždengiamas nuo žemės | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| Sumontuotos kopėtėlės saugiam užlipimui | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 2.21. | Apsauginė tvorelė | Pakeliama apsauginė, nerūdijančio plieno tvorelė, ne mažesnio kaip 1m. aukščio.  Automatiškai keliasi nuleidžiant užlipimo kopėtėles | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.22. | Barstytuvo valdymas | Barstytuvo rankinio valdymo galimybė sugedus elektroninei valdymo sistemai | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.23. | Apšvietimas | Įrengtas oranžinės spalvos LED švyturėlis, galinėje įrenginio dalyje | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.24. | Barstytuvo telemetrinė įranga | Turi būti funkcija valau/barstau (bus derinama su laimėtoju) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| **III. GARANTIJA** | | | | |  |
| 3.1. | Barstytuvo garantinis laikotarpis | Ne mažiau 48 mėn. (pateikti aptarnavimo lentelę su atliekamais darbais ir gamintojo numatytais terminais). | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |  | |
| 3.2. | Garantija nuo kiauryminio prarūdijimo | Visiems be išimties komplektą sudarantiems komponentams – ne mažiau kaip 72 mėnesiai | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |  | |
| **IV. DOKUMENTACIJA PAEIKIAMA KARTU SU PREKE** | | | | |  |
| 4.1. | Pateikiamos Prekės elektrinės ir hidraulinės schemos.  Dokumentai turi būti pateikti ne vėliau kaip perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dieną. Kartu su perdavimo-priėmimo aktu pateikti Europos Sąjungoje galiojantį CE sertifikatą. | | | | |
| 4.2. | Prekės eksploatacijos, aptarnavimo (techninės priežiūros), saugaus darbo instrukcijos turi būti pateikiamos lietuvių kalba. | | | | |
| 4.3. | Tiekėjas savo lėšomis privalo apmokyti pirkėjo darbuotojus dirbti su pateikta įranga ne mažiau kaip perkamų barstytuvų kiekiui. Mokymų data turi būti suderinta su Prekių Gavėju ir atlikti iki perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Teikėjas privalo atlikti šiuos mokymus, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą. | | | | |
| **V. PRISTATYMAS** | | | | |  |
| 5.1. | Prekės pristatymo laikas | Turi būti pristatyta ir visiškai paruošta darbui ne vėliau kaip per 120 kalendorinių dienų, nuo pirkimo-pardavimo sutarties pasirašymo dienos. Po Prekių pristatymo surašomas perdavimo-priėmimo aktas. Esant neatitiktims Tiekėjas jas šalina sutartyje numatyta tvarka. | | | |
| 5.2. | Prekės pristatomos Tiekėjo lėšomis adresu: Eigulių g. 32, Vilnius. | | | | |
| **VI. TECHNINIO APTARNAVIMO IR GARANTINIO REMONTO SĄLYGOS** | | | | |  |
| 6.1. | Autorizuotas įrangos servisas turi būti Lietuvoje | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* | *-* | |
| Garantinis ir privalomasis techninis aptarnavimas bei remontas, turi būti vykdomas perkančiosios organizacijos nurodytu adresu Eigulių g. 32, Vilniuje.  Jeigu nurodytų paslaugų nėra galimybės atlikti Įmonės adresu, tokiu atveju Tiekėjas įsipareigoja savo sąskaita pasiimti prekę ir pristatyti ją atgal į jos lokacijos vietą. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 6.2. | Tiekėjas, garantiniu laikotarpiu, atlieka Prekės techninį aptarnavimą pagal gamintojo nurodytą grafiką. Gamintojo techninių aptarnavimų grafikas turi būti pateiktas kartu su pasiūlymu. Prekės techninis aptarnavimas turi būti įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti*  *ir nurodyti grafiką)* |
| 6.3. | Prekės remontas laikomas garantiniu, jei nebuvo pažeisti Prekės eksploataciniai reikalavimai, buvo atlikti savalaikiai aptarnavimai bei buvo laikomasi gamintojo reikalavimų, nurodytų naudojimo instrukcijose, jei Prekė buvo naudojama pagal paskirtį, buvo naudotos tik originalios detalės, medžiagos bei gamyklos gamintojos rekomenduojamos alyvos, tepalai ir kiti eksploataciniai skysčiai. Garantija suteikiama visoms prekės detalėms išskyrus: lemputėms, hidraulinėms žarnoms. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 6.4. | Garantijos laikas skaičiuojamas nuo Prekės perdavimo Pirkėjui momento. Garantija numato nemokamą, gedimų šalinimą garantinio laikotarpio metu, taip pat dalių ar mazgų, kurie yra nekokybiški pakeitimą naujais. Jeigu Pirkėjas negali naudotis Preke dėl nuo Tiekėjo priklausančių kliūčių, tai garantijos terminas neskaičiuojamas tol, kol Tiekėjas tas kliūtis pašalina. Gedimo atveju pirminis defektavimas turi būti atliktas per 6 val. darbo dienomis ir per 60 val. ne darbo dienomis po informacijos pateikimo (el. paštu/telefonu). Remontas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 3 d.d. Suderinus su Pirkėju remonto terminas gali būti pratęstas. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |

**7.** Dokumentai įrodantys atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams arba nuorodos *(įrašoma pateiktas dokumentas ar tiksli nuorodą į viešai prieinamą informaciją)* informacija turi būti pateikta aiški, tiksli, be dviprasmybių.Dokumentai įrodantys atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams turi būti pateikti lietuvių arba anglų kalbomis. Perkančioji organizacija pasilieka sau teisę prašyti tiekėjo pateikti dokumentų vertimą iš anglų kalbos į lietuvių kalbą, jeigu techninių įrenginių/dalių sąvokos nebus aiškiai suprantamos. Jeigu dokumentai pateikiami kitomis kalbomis, papildomai turi būti pateiktas dokumentų vertimas į lietuvių kalbą.

8. **Tiekėjas turi būti gamintojas arba gamintojo atstovas, įgaliotas prekiauti gamintojo įranga (arba turi susitarimą). Teikėjas, kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentus patvirtinančius, kad tiekėjas yra siūlomos Prekės gamintojas arba siūlomos Prekės gamintojo atstovas, įgaliotas parduoti ir aptarnauti siūlomą Prekę.**

9. Prekei pristatyti būtų naudojama mažiau gamtos išteklių ir taip būtų laikomasi 2022 m. gruodžio 13 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Aprašas) 4.4.4.4. p. nustatyto aplinkosauginio principo, t. y. prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos

Bendravimas tarp Perkančiosios organizacijos ir Tiekėjo bus vykdomas tik elektroninėmis priemonėmis (telefonu, elektroniniu paštu ar kt.). Pirkimo sutartis ir visa kita dokumentacija teikiama Perkančiąja organizacijai elektorinėmis priemonėmis (elektoriniu paštu ar kt.). Esant būtinybei spausdinti dokumentus, bus naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka Aprašo 4.1.p. nurodytus minimalius žaliojo pirkimo reikalavimus.

**III pirkimo objekto dalis -** **Šlapių druskų barstytuvai, 7 m3 (4 vnt.)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Charakteristikų pavadinimas** | **Pirkėjo reikalaujamos charakteristikos** | **Atitikimas reikalavimams „Taip/Ne“ arba nurodyti konkrečiai siūlomus atitikimo parametrus** | **Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir / ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui** | |
| 1. **BENDRIEJI REIKALAVIMAI** | | | | |  |
| 1.1. | Suderinamumas su perkančiosios organizacijos transportu | Barstytuvai ir jų valdymo pultai turi būti suderinti ir pritaikyti prie turimų Renault Premium 340.26 automobilių. VIN Nr. VF629DHA000000358. Perkami 4 vnt. Vidiniai kėbulo išmatavimai 5130 x 2430 x 800 mm.  Automobilių kėbulų grindų aukštis nuo žemės – 1540 mm.  Esant poreikiui ar neaiškumams dėl hidraulinio tepalo siurblio debito, reikia Tiekėjui atvykti pas Pirkėją (iš anksto suderinus laiką) adresu Eigulių g. 32, Vilnius | - | *-* | |
| 1.3. | Barstytuvas | Druskos barstytuvas, skirtas dozuotam druskos barstymui ant apledėjusios kelio dangos vykdant kelio priežiūros darbus.  Įranga turi būti nauja, nenaudota, pagaminta ne anksčiau kaip 2025 metais.  Druskos barstytuvas - standartinis gaminys (negali būti vienetinis, pagal užsakymą pagamintas) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  ***Nurodomas tikslus pavadinamas gamintojas/ tipas /modelis/ pagaminimo metai*** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos Prekės techninis aprašymas  *arba*  Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos Prekės techninis aprašymas | |
| 1.4. | Atitiktis direktyvai | Konstrukcija turi atitikti ES darbų saugos Direktyvą 2006/42/EB arba lygiavertę | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |  | |
| 1.5. | Barstytuvo derinimas, kalibravimas | Ne vėliau nei Prekės perdavimo Pirkėjui dieną turi būti atliktas druskos barstytuvo, sumontuoto ant automobilio išbandymas, derinimas, kalibravimas ir pateikiamas Tiekėjo arba jo įgalioto atstovo patvirtintas kalibravimo/patikros dokumentas apie nustatytus faktinius įvairiais darbo režimais išberiamos medžiagos kiekius. Visi reikalingi darbai atliekami Tiekėjo sąskaita, o Užsakovas pateiks bandymui ir kalibravimui reikalingas medžiagas .  Pirkėjas pateiks transporto priemones, bet ne daugiau kaip 3 vnt. vienu metu ir ne ilgesniam laikotarpiui kaip 5 d.d. vienai transporto priemonei. per 10 d.d. nuo pranešimo gavimo iš Tiekėjo apie reikalingą derinimui/kalibravimui atlikti techniką. Transporto priemonės bus patiektos adresu Eigulių g. 32, Vilniuje. | - | *-* | |
| 1.6. | Barstytuvo hidraulinės ir elektros sistemų jungimo ir aktyvavimo sistema. | Pirkėjo pateikiamame krovininiame automobilyje, barstytuvo tiekėjo arba rekonstrukcijos paslaugos teikėjo kaštais ir darbų apimtimis, turi būti revizuota, jei reikalinga rekonstruota/sumontuota hidraulinė sistema, užtikrinanti tiekiamo barstytuvo nepriekaištingą veikimą visais numatomais darbo režimais, įskaitant ir automobiliui stovint vietoje. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |  | |
| 1.7. | Krovininio automobilio hidraulinės sistemos testavimas ir rekonstrukcija | Turi būti įrengta barstytuvo tiekėjo arba rekonstrukcijos paslaugos teikėjo sąskaita ir darbų apimtimis. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* |  | |
| 1. **DRUSKOS BARSTYTUVAS** | | | | |  |
| 2.1. | Barstytuvo aukštis nuo žemės | Barstytuvo viršaus aukštis nuo žemės paviršiaus - ne daugiau kaip 3600 mm | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną* | Nuoroda į gamintojo dokumentaciją arba puslapį, kuriame skelbiamas siūlomos Prekės techninis aprašymas  *arba*  Gamintojo dokumentacija, kurioje pateiktas siūlomos Prekės techninis aprašymas | |
| 2.2. | Medžiagų  įpylimo angos matmenys | Įpylimo angos ilgis ne mažesnis kaip 3000 mm ir ne daugiau nei 4900 mm | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Įpylimo angos plotis ne mažesnis kaip 1500 mm ir ne daugiau nei 2100 mm | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.3. | Barstytuvo talpa | Ne mažesnė kaip 7 m3 | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.4. | Barstytuvo porėmis | Pritaikytas sandėliuoti automobilio kėbule pilnai pakrautą barstytuvo talpą | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.5. | Barstytuvo nukėlimas/uždėjimas | Barstytuvas turi turėti greito nukėlimo/uždėjimo ant savivarčio automobilio antstato sistemą RoRo arba lygiavertę. Barstytuvo nukėlimas ir uždėjimas, įvykdomas be pagalbos iš šalies, t.y. nenaudojant papildomų savaeigių kėlimo įrenginių | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 2.6. | Montavimas savivarčio kėbule | Apsauginiai šoniniai centravimo ratukai ir grandinės bunkerio tvirtinimui kėbule | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.7. | Tirpalo bakai | Tirpalo bakai atsparūs mechaniniam poveikiui ir korozijai | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.8. | Talpa druskos tirpalui | Ne mažiau kaip 3000 l | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.9. | Druskos barstytuvo bunkeris | Pagamintas iš ne plonesnio kaip 3 mm plieno. Padengtas antikorozine danga ir dažytas milteliniu būdu ne mažiau kaip dviem sluoksniais arba pagamintas iš nerūdijančio plieno | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.10. | Druskos barstytuvo dažymas | Paviršiaus padengimas turi atitikti EN-ISO 12944-6: 2018 C5 standarto reikalavimus | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.11. | Barstomos medžiagos padavimo sistema | Pragumuota juosta, kurios yra reguliuojamas įtempimo stiprumas, arba dviejų sraigtų sistema | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.12. | Mechanizmas pagerinantis medžiagos byrėjimą ant konvejerio | Papildomas vibro ar kitokio tipo mechanizmas valdomas (įjungiamas) iš operatoriaus kabinoje esančio barstytuvo valdymo pulto | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.13. | Tirpalo talpos užpildymas. | Iš tirpalo sandėliavimo talpų *arba* iš tirpalo paruošimo įrangos | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| Filtras | Turi būti sumontuotas filtras užpildymo linijoje | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.14. | Druskos tirpalo kiekio daviklis | Minimalaus druskos tirpalo kiekio daviklis atjungiantis tirpalo siurblio darbą su indikacija valdymo pulte | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.15. | Barstymo lėkštė. | Ne mažesnis kaip 600 mm diametras.  Lėkštės aukštis turi būti reguliuojamas | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Lėkštė sustiprinta ir pritaikyta abrazyvios medžiagos barstymui. Lėkštė pagaminta iš ne plonesnio kaip 3 mm storio nerūdijančio plieno | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.16. | Lėkštės hidraulinis variklis | Lėkštės hidraulinis variklis apsaugotas nuo druskos poveikio | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.17. | Išberiamos medžiagos ir druskos tirpalo sumaišymo sistema | Išberiamos medžiagos ir druskos tirpalo sumaišymo sistema privalo užtikrinti betarpišką sumaišytos medžiagos patekimą ant barstymo lėkštės, arba išberiama medžiaga ir druskos tirpalas pilamas atskirai ant barstymo lėkštės | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.18. | Barstymo pločio reguliavimas | Sistema su asimetriniu medžiagos barstymo pločio reguliavimu valdymo pulto pagalba (vienos pusės pločio didinimas arba mažinimas nekeičiant kitos pusės pločio) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 2.19. | Druskos byrėjimo daviklis. | Turi būti sumontuotas bekontaktis druskos byrėjimo daviklis | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.20. | Latakas | Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba plastiko | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.21. | Latako pakėlimas | Turi būti oriniai amortizatoriai arba analogiškas sprendimas lengvesniam išpylimo latako pakėlimui | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.22. | Valdymo pultas | Valdymo pultas turi būti sumontuotas kabinoje, rodantis darbo metu beriamos medžiagos kiekį, barstymo plotį, asimetriją, kaupiantis duomenis ir užtikrinantis duomenų perkėlimą į atminties laikmeną (USB).  Informacija pulte rodoma lietuvių kalba.  Gedimo klaidų indikacija (kodai) rodomi ekrane greitesniam gedimų nustatymui ir jų pašalinimui.  RS232 jungtis. Išberiamos medžiagos latako valdymas iš kabinos | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| Turi būti galimybė generuoti dienos ataskaitą: datą, laiką, barstymo plotį, kiekį | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| Spalvotas LCD ekranas, ne mažiau kaip 4 colių | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.23. | Druskos barstytuvo medžiagos dozavimo valdymo sistema. | Druskos dozavimas 5 – 40 g/m2 ribose | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Smėlio, skaldos dozavimas 20 – 240 g/m2 ribose | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Išberiamos medžiagos padavimas – priklausomas nuo važiavimo greičio | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.24. | Druskos barstytuvo valdymo sistema. | Užtikrinanti išberiamos medžiagos pločio reguliavimą 3.0 – 12.0 m ribose, išberiamos medžiagos žingsnis nuo 0,2 m iki 1,0 m. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.25. | Medžiagų iškrovimas | Galimybė iškrauti medžiagas iš stovinčių transporto priemonių | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.26. | Bunkeris | Uždengiamas metaliniu ardynu (angos matmenys turi būti ne mažesni kaip 40x40 mm ir ne didesni kaip 50x50 mm). | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Virš tinklo sumontuotas tentas, nepralaidus drėgmei ir lengvai uždengiamas nuo žemės. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| Sumontuotos kopėtėlės saugiam užlipimui. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |
| 2.27. | Apsauginė tvorelė | Pakeliama apsauginė, nerūdijančio plieno tvorelė, ne mažesnio kaip 1m. aukščio.  Automatiškai keliasi nuleidžiant užlipimo kopėtėles. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)*  *ir nurodyti prekės charakteristiką*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 2.28. | Barstytuvo valdymas | Barstytuvo rankinio valdymo galimybė sugedus elektroninei valdymo sistemai. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.29 | Apšvietimas | Įrengtas oranžinės spalvos LED švyturėlis, galinėje įrenginio dalyje. | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 2.30. | Barstytuvo telemetrinė įranga | Turi būti funkcija valau/barstau (bus derinama su laimėtoju) | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| **III. GARANTIJA** | | | | |  |
| 3.1. | Druskos barstytuvo garantinis laikotarpis | Ne mažiau 48 mėn. (pateikti aptarnavimo lentelę su atliekamais darbais ir gamintojo numatytais terminais). | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |  | |
| 3.2. | Garantija nuo kiauryminio prarūdijimo | Visiems be išimties komplektą sudarantiems komponentams – ne mažiau kaip 72 mėnesiai | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* |  | |
| **IV. DOKUMENTACIJA PAEIKIAMA KARTU SU PREKE , MOKYMAI DARBUOTOJAMS** | | | | | |
| 4.1. | Pateikiamos Prekės elektrinės ir hidraulinės schemos.  Dokumentai turi būti pateikti ne vėliau kaip perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dieną. Kartu su perdavimo-priėmimo aktu pateikti Europos Sąjungoje galiojantį CE sertifikatą. | | | | |
| 4.2. | Prekės eksploatacijos, aptarnavimo (techninės priežiūros), saugaus darbo instrukcijos turi būti pateikiamos lietuvių kalba. | | | | |
| 4.3. | Tiekėjas savo lėšomis privalo apmokyti pirkėjo nurodytus darbuotojus dirbti su pateikta įranga ne mažiau kaip perkamų barstytuvų kiekiui. Mokymų data turi būti suderinta su Prekių Gavėju ir atlikti iki perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Teikėjas privalo atlikti šiuos mokymus, kurių kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą. | | | | |
| **V. PRISTATYMAS** | | | | |  |
| 5.1. | Prekės pristatymo laikas | Turi būti pristatyta ir visiškai paruošta darbui ne vėliau kaip per 120 kalendorinių dienų, nuo pirkimo-pardavimo sutarties pasirašymo dienos. Po Prekių pristatymo surašomas perdavimo-priėmimo aktas. Esant neatitiktims Tiekėjas jas šalina sutartyje numatyta tvarka. | | | |
| 5.2. | Prekės pristatomos Tiekėjo lėšomis adresu: Eigulių g. 32, Vilnius. | | | | |
| **VI. TECHNINIO APTARNAVIMO IR GARANTINIO REMONTO SĄLYGOS** | | | | |  |
| 6.1. | Autorizuotas įrangos servisas turi būti Lietuvoje | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti)* | - | |
| Garantinis ir privalomasis techninis aptarnavimas bei remontas, turi būti vykdomas Įmonės nurodytu adresu Eigulių g. 32, Vilniuje.  Jeigu nurodytų paslaugų nėra galimybės atlikti Įmonės adresu, tokiu atveju Tiekėjas įsipareigoja savo sąskaita pasiimti prekę ir pristatyti ją atgal į jos lokacijos vietą. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 6.2. | Tiekėjas, garantiniu laikotarpiu, atlieka Prekės techninį aptarnavimą pagal gamintojo nurodytą grafiką. Gamintojo techninių aptarnavimų grafikas turi būti pateiktas kartu su pasiūlymu. Prekės techninis aptarnavimas turi būti įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti*  *ir nurodyti grafiką)* |
| 6.3. | Prekės remontas laikomas garantiniu, jei nebuvo pažeisti Prekės eksploataciniai reikalavimai, buvo atlikti savalaikiai aptarnavimai bei buvo laikomasi gamintojo reikalavimų, nurodytų naudojimo instrukcijose, jei Prekė buvo naudojama pagal paskirtį, buvo naudotos tik originalios detalės, medžiagos bei gamyklos gamintojos rekomenduojamos alyvos, tepalai ir kiti eksploataciniai skysčiai. Garantija suteikiama visoms prekės detalėms išskyrus: lemputėms, hidraulinėms žarnoms. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |
| 6.4. | Garantijos laikas skaičiuojamas nuo Prekės perdavimo Pirkėjui momento. Garantija numato nemokamą, gedimų šalinimą garantinio laikotarpio metu, taip pat dalių ar mazgų, kurie yra nekokybiški pakeitimą naujais. Jeigu Pirkėjas negali naudotis Preke dėl nuo Tiekėjo priklausančių kliūčių, tai garantijos terminas neskaičiuojamas tol, kol Tiekėjas tas kliūtis pašalina. Gedimo atveju pirminis defektavimas turi būti atliktas per 6 val. darbo dienomis ir per 60 val. ne darbo dienomis po informacijos pateikimo (el. paštu/telefonu). Remontas turi būti atliktas ne vėliau kaip per 3 d.d. Suderinus su Pirkėju remonto terminas gali būti pratęstas. | | Taip/Ne *(nereikalingą išbraukti. Punktas bus tikrinamas priėmimo dieną)* |

**7.** Dokumentai įrodantys atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams arba nuorodos *(įrašoma pateiktas dokumentas ar tiksli nuorodą į viešai prieinamą informaciją)* informacija turi būti pateikta aiški, tiksli, be dviprasmybių.Dokumentai įrodantys atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams turi būti pateikti lietuvių arba anglų kalbomis. Perkančioji organizacija pasilieka sau teisę prašyti tiekėjo pateikti dokumentų vertimą iš anglų kalbos į lietuvių kalbą, jeigu techninių įrenginių/dalių sąvokos nebus aiškiai suprantamos. Jeigu dokumentai pateikiami kitomis kalbomis, papildomai turi būti pateiktas dokumentų vertimas į lietuvių kalbą.

8. **Tiekėjas turi būti gamintojas arba gamintojo atstovas, įgaliotas prekiauti gamintojo įranga (arba turi susitarimą). Teikėjas, kartu su pasiūlymu turi pateikti dokumentus patvirtinančius, kad tiekėjas yra siūlomos Prekės gamintojas arba siūlomos Prekės gamintojo atstovas, įgaliotas parduoti ir aptarnauti siūlomą Prekę.**

9. Prekei pristatyti būtų naudojama mažiau gamtos išteklių ir taip būtų laikomasi 2022 m. gruodžio 13 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymo Nr. D1-401 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ (toliau – Aprašas) 4.4.4.4. p. nustatyto aplinkosauginio principo, t. y. prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos

Bendravimas tarp Perkančiosios organizacijos ir Tiekėjo bus vykdomas tik elektroninėmis priemonėmis (telefonu, elektroniniu paštu ar kt.). Pirkimo sutartis ir visa kita dokumentacija teikiama Perkančiąja organizacijai elektorinėmis priemonėmis (elektoriniu paštu ar kt.). Esant būtinybei spausdinti dokumentus, bus naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka Aprašo 4.1.p. nurodytus minimalius žaliojo pirkimo reikalavimus.