

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Perkamas vienas ratinis ekskavatorius - krautuvas (toliau – Prekė) su lizingo paslauga 3 metams.

2. Įsigyjamos Prekės paskirtis – daugiafunkcinis ekskavatorius-krautuvas, galintis kasti, išlyginti ir perkrauti birias medžiagas, sunkius daiktus.

3. Tiekėjas pasiūlyme turi nurodyti Prekės gamintoją, pavadinimą, markę, o jį pristatant privalo pateikti naudojimo ir priežiūros instrukciją lietuvių kalba.

4. Prekės pristatymo vieta – UAB „Šakių vandenys“, V. Kudirkos g. 62, Šakių m.

5. Reikalaujami užsakovo personalo instruktavimai ir apmokymai, pateikiama dokumentacija:

5.1. apmokymai darbuotojams dirbantiems su Preke (min. 2 asmenys) apie eksploataciją ir priežiūrą. Mokymai turi būti praversti lietuvių kalba prieš pradėdant darbą su Preke.

5.2. visokeriopa Tiekėjo personalo pagalba (pvz., konsultacijos, rekomendacijų teikimas ir pan.) per visą garantinį laikotarpį.

6. Tiekėjas, pristatydamas Prekę, turi pateikti eksploatacijos, aptarnavimo bei priežiūros instrukcijas, kuriose turi būti detalčiai aprašyta, kaip naudoti, prižiūrėti, reguliuoti ir taisyti Įrangą bei kartu su juo komplektuojamą įrangą. Taip pat turi būti pateikta saugaus darbo instrukcija. Turi būti pateikta bent 1 popierinė ir 1 elektroninė (CD, USB ar kt.) eksploatacijos, aptarnavimo ir priežiūros bei saugaus darbo instrukcijų kopijos lietuvių kalba. Kol šios instrukcijos nepateiktos Užsakovui, laikoma, kad nepateikta visa Prekė.

7. Techniniai reikalavimai Prekei:

Eil. Nr.	Reikalavimai
1.	Bendri reikalavimai:
1.1.	Nauja, nenaudota, ne senesnė nei 2025 m.
1.2.	Pilnai sukomplektuota, paruošta darbui.
1.3.	Turi atitikti nacionalinius ir/arba ES standartus, turi turėti CE sertifikatą (pateikti kartu su krautuvu CE sertifikatą).
2.	Svoris:
2.1.	Darbinis svoris su visa standartine, specifikacijoje reikalaujama įranga, be balastinių svorių ant ratų ne mažiau 8500 kg.
3.	Variklis:
3.1.	Ne mažiau kaip keturių cilindrų, ne mažiau kaip 4.0 l darbinio tūrio, turbodieselinis variklis.
3.2.	Galia nemažiau 80 kW.
3.3.	Maksimalus sukimo momentas ne mažiau 500 Nm.
3.4.	Turintis paleidimo šaltu oru pagalbinę sistemą.
4.	Transmisija:
4.1.	Ne mažiau šešių laipsnių pusiau automatinė ar automatinė su hidrottransformatoriumi ir tiesioginiu užraktu 6-oje pavaroje.
4.2.	Elektrinis pavarų perjungimo valdymas.

4.3.	Važiavimo greitis ne mažesnis nei 40 km/h.
4.4.	Važiavimo krypties keitimo elektrinis jungiklis sumontuotas taip, kad judėjimo kryptį keisti būtų galima nenuimant rankų nuo vairo.
4.5.	Ne mažiau 6 pavaros.
5.	Vairavimo sistema:
5.1.	Trys vairavimo režimai – priekinių ratų, „krabo“ tipo ir visų ratų vairavimo vienu metu.
6.	Važiuklė:
6.1.	Abi ašys – priekinė ir galinė varomosios, sustiprintos.
6.2.	Visos 4 padangos vienodų matmenų, ne mažesnės kaip – 16,9-28, skirtos važinėti ir dirbti asfaltine ir žvyruota danga arba žaliaja zona, žiemos ir vasaros sezonais.
7.	Hidraulinė sistema:
7.1.	Hidraulinis visų darbinųjų įrenginių valdymas.
7.2.	Kintamo tūrio hidraulinis siurblys arba keli tokio paties tipo siurblio vienetai.
7.3.	Sistemos našumas prie 2200 aps./min. ne mažiau 160 l/min.
7.4.	Sistemos darbinis slėgis ne mažiau 230 bar.
7.5.	Automatinė svyravimų slopinimo sistema, neleidžianti krautuvui įsisvyruoti važiavimo metu.
7.6.	Priekinis krautuvo kaušas ir galinė ekskavatorinės dalies strėlė turi būti valdomi nuo valdymo svirčių „Joystick“.
8.	Krautovas:
8.1.	Maksimalus krovinio kėlimo aukštis ne mažiau 3,10 m.
8.2.	Kaušo tūris ne mažiau 1 m ³ .
8.3.	Įvertinta darbinė galia ne mažiau 4300 kg.
8.4.	Kaušas universalus, hidrauliškai valdomas, su hidrauliškai atidaromu dugnu, keičiama kietmetalio briauna.
8.5.	Lygiagretaus pakėlimo - nuleidimo mechanizmas su plaukiojančia padėtimi.
9.	Ekskavatorinė įranga:
9.1.	Prailginta, kintamo siekio teleskopinė strėlė.
9.2.	Maksimalus kasimo gylis su prailginta kintamo siekio strėle ne mažiau kaip 5,6 m.
9.3.	Priverstinis šoninis kasimo ašies hidraulinis perstūmimas.
9.4.	Strėlės automatinis, hidraulinis fiksavimas transportavimo metu.
9.5.	Kaušo greito montavimo įrenginys.
9.6.	Kaušas, plotis ne mažiau 0,6 m ir nedaugiau kaip 0,65 m, 1 vnt.
9.7.	Kaušas, plotis ne mažiau 0,4 m ir nedaugiau kaip 0,45 m, 1 vnt.
10.	Elektrinė sistema:
10.1.	Laidai ir jungtys atsparūs vandens ir abrazyvinių dulkių poveikiui.
10.2.	LED darbiniai žibintai, ne mažiau kaip 4 priekyje ir 4 gale, 2 šoniniai.
10.3.	Du priekiniai transportiniai žibintai.
10.4.	Signaliniai LED švyturėliai virš kabinos, ne mažiau 2 vnt.
10.5.	Garsinis atbulinės eigos signalas.
10.6.	Radio grotuvas.
11.	Kabina:
11.1.	Saugi, ergonomiška, visapusiško matomumo, atitinkanti CE sertifikato reikalavimus.
11.2.	Garso ir šilumos izoliacija, triukšmo lygis esant uždarei kabinai neturi viršyti 75 db.
11.3.	Oro kondicionierius.
11.4.	Valytuvais apiplaunami priekinis ir galinis langai su saulės spindulių apsaugomis.
11.5.	Kintamo aukščio pasukama operatoriaus sėdynė, šildoma ir pneumatiškai amortizuojanti.
11.6.	Priekinis langas su šildymo funkcija.
11.7.	Spalvoto vaizdo LCD valdymo monitorius, valdymas lietuvių kalba.

12. Kiti techniniai reikalavimai:
12.1. Degalų bako talpa ne mažiau 150 l.
12.2. Valstybinio numerio ženklų tvirtinimo plokštelė su apšvietimu.
12.3. Plastikiniai sparnai su purvasaugiais ant priekinių ir galinių ratų.
12.4. Pagrindiniai ekskavatoriaus komponentai – variklis, transmisija, hidrauliniai cilindrai turi atitikti CE sertifikato reikalavimus.
13. Dokumentacija ir garantiniai įsipareigojimai:
13.1. Eksploatacijos, aptarnavimo bei priežiūros instrukcija lietuvių kalbomis.
13.2. Garantija ne mažiau kaip 12 mėn.
13.3. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti dokumentus (techninius aprašymus ar pan.), įrodančius siūlomo ratinio ekskavatoriaus atitiktį techninės specifikacijos lentelėje nurodytiems reikalavimams.

8. Teikiamo lizingo sąlygos:

Eil. Nr.	Reikalavimai
1.	Nustatoma fiksuota sutarties kaina 3 metams su fiksuotomis palūkanomis ne didesnėmis kaip 3 % BE EURIBOR.
2.	Pradinis įnašas – ne daugiau kaip 20 proc. nuo lizinguojamo objekto vertės su PVM.
3.	Mokėjimai vykdomi kas mėnesį.
4.	Palūkanos fiksuotos 36 mėn.
5.	Mėnesio įmokos apskaičiavimo metodas – linijinis (palūkanos skaičiuojamos nuo lizingo likučio).
7.	Būtina pateikti lizingo grąžinimo grafiką, kuriame turi būti nurodyta Prekės kaina su PVM, pradinis įnašas, proc., EURIBOR, galiojanti paskelbimo apie pirkimą CVPIS dieną, įmokos datos, neišpirkto turto vertė, turto išpirkimo įmokos, palūkanos ir kt. mokesčiai.
8.	Visi mokesčiai (įskaitant, bet neapsiribojant sutarties aptarnavimo, sutarties keitimo, sutarties nutraukimo, sutarties pasirašymo mokesčius) turi būti įskaičiuoti į tiekėjo siūlomą lizingo kainą.
9.	Vėlesnis išsimokėtinai parduotos prekės kainos pasikeitimas neturi įtakos šalių tarpusavio atsiskaitymui.
11.	Įvykdžius lizingo sąlygas po 36 mėn. technika pereina UAB „Šakių vandenys“ nuosavybėn.