*P**ATVIRTINTA*

Uždarosios akcinės bendrovės „Širvintų vandenys“ Viešųjų pirkimo komisijos 2017-11-07 protokolu Nr. 2

**NENAUJO HIDRODINAMINIO AUTOMOBILIO PIRKIMO LIZINGO BŪDU**

**SUPAPRASTINTO ATVIRO KONKURSO**

**TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PROJEKTAS**

Siūlomas hidrodinaminis automobilis turi atitikti šiuos techninius reikalavimus:

1 lentelė

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.**  | **Techniniai reikalavimai** | **Pagrindimas (įrašyti „ATITINKA“/“NEATITINKA“ ir, kur reikia, nurodyti konkrečius duomenis)** |
| **1.** | **Bendri reikalavimai Prekei** |
| 1.1 | Prekė turi būti vientisa. Važiuoklės ir įrangos gamybos metai turi sutapti ir įranga negali būti permontuota ant kitos važiuoklės. |  |
| 1.2 | Prekė pagaminta ne anksčiau kaip 2008 m. |  |
| 1.3 | Prekė turi būti tinkama registruoti ir eksploatuoti Lietuvoje bei atitikti Lietuvoje galiojančius Europos Sąjungos (gamybos ir saugos) įstatymus ir kt. teisės aktus. |  |
| 1.4 | Prekė turi būti surinkta ir pagaminta gamykloje, turinčioje kombinuotų hidrodinaminių mašinų gamybos patirtį. Nurodyti gamintoją. |  |
| 1.5 | Prekės prietaisų skalės turi būti metrinėje sistemoje. |  |
| 1.6 | Prekė turi atitikti saugos darbe ir eismo saugos reikalavimus.  |  |
| 1.7 | Tiekėjas turi turėti šio tipo automobilių prekybos patirtį. Pridėti pateiktų panašaus tipo kombinuotų hidrodinaminių automobilių sąrašą (ne mažiau kaip 5 vnt.), nurodant klientus, pagrindinius prekės parametrus, automobilių nuotraukas. |  |
| 1.8 | Tiekėjas turi būti bent vieno kombinuotų hidrodinaminių automobilių gamintojo atstovas, turintis prekybos patirtį šio tipo automobiliais. Pridėti įrangos gamintojo atstovavimo raštą su vertimu į lietuvių kalbą. |  |
| 1.9 | Tiekėjas turi būti pajėgus atlikti kombinuotų hidrodinaminių automobilių servisą. Pridėti ne mažiau kaip 2 servisą galinčių atlikti darbuotojų sertifikatus dėl atstovaujamo gamintojo įgalioto serviso atlikimo su vertimu į lietuvių kalbą. |  |
| 1.10 | Tiekėjas turi garantuoti, kad galės atlikti techninį aptarnavimą ir, prireikus nustatyti gedimą. Tam tikslui privaloma turėti sertifikuotą serviso inžinierių ir specialios paskirties serviso automobilį. Prie pasiūlymo turi būti pridėtas tiekėjo patvirtinimas dėl turimo specialios paskirties serviso automobilio su jo nuotraukomis. |  |
| 1.11 | Automobilio aukštis su įranga ne didesnis kaip 4000 mm. |  |
| 1.12 | Automobilio plotis su įranga ne didesnis kaip 2500 mm. |  |
| 1.13 | Tiekėjas savomis lėšomis privalo sudaryti galimybę Perkančiosios organizacijos atstovui apžiūrėti siūlomą automobilį prieš pasirašant Pirkimo – pardavimo sutartį. |  |
| 1.14 | Prekė turi būti pažymėta CE ženklu. |  |
| 1.15 | Prekė turi būti pritaikyta darbui nuo -50C iki +450C temperatūroje. |  |
| 1.16 | Turi būti pridėtas įrangos testavimo sertifikatas ar analogiškas dokumentas. |  |
| 2. | **Reikalavimai automobilio važiuoklei** |
| 2.1 | Automobilis turi būti dviejų ašių 4x2 važiuoklės platforma. |  |
| 2.2. | Ašių apkrovos, svorio centras turi būti išdėstyti taip, kad automobilis būtų pritaikytas saugiai eksploatacijai. |  |
| 2.3 | Priekinės ir galinės ašių stabilizatoriai. |  |
| 2.4 | Automobilio bendroji masė ne mažiau kaip 18000 kg. |  |
| 2.5 | Ašys sustiprintos. Priekinės ašies apkrova ne mažesnė kaip 7500 kg, galinės ašies apkrova ne mažesnė kaip 11500 kg. |  |
| 2.6 | Automobilio naudinga apkrova ne mažiau kaip 8500 kg. |  |
| 2.7 | Varančiųjų ratų diferencialo blokavimo galimybė pravažumui padidinti. |  |
| 2.8 | Vairuojamųjų priekinių ratų mechanizmas su vairo stiprintuvu. |  |
| 2.9 | Kabinoje trys sėdimos vietos (įskaitant vairuotojo). |  |
| 2.10 | Automobilio rida ne daugiau kaip 80.000 km. |  |
| 2.11 | Variklis dyzelinis.  |  |
| 2.12 | Variklio galingumas ne mažiau kaip 160 kW. |  |
| 2.13 | Triukšmo ir teršalų emisija atitinka ne žemesnius kaip „EURO 4“ reikalavimus. |  |
| 2.14 | Mechaninė pavarų dėžė. |  |
| 2.15 | Vairas kairėje pusėje. |  |
| 2.16 | Ne mažiau kaip du geltoni signaliniai švyturėliai įrangos gale ir nemažiau kaip 2 geltoni signaliniai švyturėliai arba plafonas ant kabinos.  |  |
| **3.** | **Įranga** |
| ***3.1.*** | ***Reikalavimai talpoms*** |
| 3.1.1 | Talpos tūris ne mažiau kaip 8,0 m³. |  |
| 3.1.2 | Vandens talpa ne mažiau kaip 3,5 m³. |  |
| 3.1.3 | Dumblo talpa ne mažiau kaip 4,5 m³. |  |
| 3.1.4 | Talpa turi būti išverčiama. |  |
| 3.1.5 | Kabinoje turi būti indikatorius signalizuojantis apie tai, kad cisterna yra pakelta. |  |
| 3.1.6 | Talpoje įrengti vožtuvai, apsaugantys nuo jų perpildymo. |  |
| 3.1.7 | Talpos išpildymas atsparus vakuumui iki -1 bar ir slėgiui iki 1 bar. |  |
| 3.1.8 | Hidrauliniu būdu atidaromas galinis dangtis su hidrauliniais užraktais ne mažiau kaip 4 vnt. |  |
| 3.1.9 | Turi būti galimybė vizualiai kontroliuoti talpų užsipildymo lygį. |  |
| 3.1.10 | Turi būti įrengta sklendė sujungianti vandens ir dumblo talpas. |  |
| ***3.2.*** | ***Reikalavimai vakuuminei sistemai*** |
| 3.2.1 | Vakuuminio siurblio našumas privalo užtikrinti nepertraukiamą įrangos darbą dirbant visais gamintojo numatytais darbo režimais.  |  |
| 3.2.2 | Turi būti sumontuotas apsauginis vožtuvas, apsaugantis talpą nuo perteklinio vakuumo. |  |
| 3.2.3 | Siurbimo žarnos ilgis turi būti pakankamas siurbti iš 6 m gylio su greitu sujungimu ir plieniniu siurbimo ežektoriumi. |  |
| 3.2.4 | Sudaromas vakuumas ne mažesnis kaip -0,6 bar. |  |
| 3.2.4 | Siurbimo ir išpylimo sklendės sumontuotos galinio dangčio apačioje 4“ (DN100). |  |
| 3.2.5 | Siurbimo žarnos strėlė turi būti pasukama ne mažiau kaip 3000 kampu. |  |
| 3.2.6 | Pneumatinė strėlės siurbimo sklendė. |  |
| ***3.3.*** | ***Reikalavimai aukšto slėgio sistemai*** |
| 3.3.1 | Aukšto slėgio siurblio našumas ne mažesnis kaip 120 l/min, esant ne mažiau kaip 120 bar slėgiui.  |  |
| 3.3.2 | Turi būti sumontuotas apsauginis vožtuvas, apsaugantis talpą nuo viršslėgio. |  |
| 3.3.3 | Hidraulinė aukšto slėgio žarnos ritė talpinanti ne mažiau kaip 100 m ¾“ (DN19) aukšto slėgio žarnos. |  |
| 3.3.4 | Aukšto slėgio žarnos ritė pritvirtinta prie galinio dangčio. |  |
| 3.3.5 | Aukšto slėgio žarnos ritė turi būti hidrauliškai pasukama. |  |
| 3.3.6 | Papildoma aukšto slėgio žarnos ritė talpinanti ne mažiau kaip 30 m ½“ (DN13) aukšto slėgio žarnos. |  |
| 3.3.7 | Turi būti įspėjimo signalas dėl sumažėjusio vandens kiekio talpoje. |  |
| ***3.4.*** | ***Kiti reikalavimai*** |
| 3.4.1 | Spalvota galinio vaizdo kamera su ekranu kabinoje. |  |
| 3.4.2 | Vieta papildomoms žarnoms susidėti, įrankiams - rakinamos įrankių dėžės pagamintos iš korozijai atsparaus metalo. |  |
| 3.4.3 | Sumontuotas prožektorius darbo vietos apšvietimui automobilio gale ant aukšto slėgio žarnos ritės ir automobilio šone. |  |
| 3.4.4 | Ant automobilio sumontuotas papildomas pneumatinis ar lygiavertis įrenginys šulinių dangčių pakėlimui. |  |
| 3.4.5 | Rankų plovimo įrenginys su vandens pašildymu. |  |
| 3.4.6 | Atbulinės eigos garsinis signalas. |  |
| 3.4.7 | Įrengtas laikiklis apsauginiams kūgeliams. |  |
| 3.4.8 | Spaustuvas sumontuotas galinėje automobilio dalyje. |  |
| 3.4.9 | Vandens užpildymo žarna su pajungimu prie hidrantų. |  |
| 3.4.10 | Plovimo pistoletas |  |
|  |  |  |
| **4.** | **Apmokymas** |
| 4.1 | Tiekėjas apmoko ne mažiau kaip tris darbuotojus dirbti automobiliu ir įranga teoriniu ir praktiniu būdu Lietuvoje. Apmokymo trukmė ne mažiau kaip viena darbo diena Perkančiosios organizacijos gamybinėje bazėje. |  |

**Teikiamo lizingo sąlygų reikalavimai**

|  |  |
| --- | --- |
| Eil. Nr. | **Reikalavimai** |
| 1. | Sudaroma pirkimo sutartis turi atitikti laimėjusio tiekėjo pasiūlymą ir šias Sąlygas. |
| 2. | Perkamas vienas nenaujas hidrodinaminis automobilis lizingu. |
| 3. | Nustatoma fiksuota sutarties kaina 5 metams, kuri nebus keičiama. Pasikeitus PVM mokesčio tarifui sutarties kaina bus perskaičiuojama (t.y. kaina be pridėtinės vertės mokesčio nekeičiama, keičiamas tik vadovaujantis Pridėtinės vertės mokesčio įstatymo nustatyta tvarka apskaičiuotas mokesčio tarifas). Sutarties šalys perskaičiuotą kainą įformina sutarties šalių atstovų pasirašomu protokolu.  |
| 4. | Pradinis įnašas – ne daugiau kaip 20 proc. nuo lizinguojamo objekto vertės. |
| 5. | Mokėjimai vykdomi kas mėnesį. |
| 6. | Palūkanos – fiksuotos, 5 metai eurais. |
| 7. | Mėnesio įmokos apskaičiavimo metodas – linijinis (palūkanos skaičiuojamos nuo lizingo likučio). |
| 8. | Būtina pateikti lizingo grąžinimo grafiką. |
| 9. | Visi mokesčiai (įskaitant, bet neapsiribojant sutarties aptarnavimo, sutarties keitimo, sutarties nutraukimo, sutarties pasirašymo mokesčius) turi būti įskaičiuoti į tiekėjo siūlomą lizingo kainą. |
| 10. | Vėlesnis išsimokėtinai parduotos Prekės kainos pasikeitimas neturi įtakos Šalių tarpusavio atsiskaitymui |