Atviro konkurso Specialiųjų sąlygų 1 priedas

**Ratinių traktorių bei jų techninio aptarnavimo ir remonto paslaugų pirkimo**

**techninė specifikacija**

**1. PIRKIMO OBJEKTAS**

1.1. Traktoriai, kodas pagal BVPŽ – 16700000-2, ir jų techninio aptarnavimo bei remonto paslaugos.

1.2. Prekių pirkimas vyks pagal žaliuosius kriterijus:

1.2.1. Prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų ir lengvai pataisomos ir pakeičiamos.

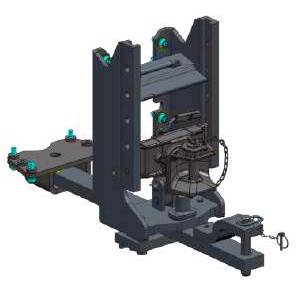
1.2.2. Prekės turi atitikti Europos deginių emisijos standartą: varikliams ne žemesnį nei Stage V.

1.3.Pirkimo objektas skaidomas į 2 pirkimo objektodalis:

1. pirkimo objekto dalis – Ratinių traktorių su frontaliniais krautuvais ir jų techninio aptarnavimo bei remonto paslaugos Kretingos RP (1 vnt.) ir Trakų RP (1 vnt.) . Viso: 2 vnt.
2. pirkimo objekto dalis – Ratinių traktorių ir jų techninio aptarnavimo bei remonto paslaugos Anykščių RP (2 vnt.), Biržų RP (1 vnt.), Druskininkų RP (1 vnt.), Ignalinos RP (1 vnt.), Jurbarko RP (1 vnt.), Kazlų Rūdos ( 1 vnt.), Nemenčinės RP (1 vnt.), Raseinių RP ( 2 vnt.), Rokiškio RP (1 vnt.), Šakių RP (1 vnt.), Švenčionėlių RP (1 vnt.), Telšių RP (1 vnt.). Viso: 14 vnt.

**1 p. o d. Ratiniai traktoriai su frontaliniu krautuvu Kretingos ir Trakų regioniniams padaliniams (2 vnt.) ir jų techninio aptarnavimo bei remonto paslaugos**

|  |  |
| --- | --- |
| Eil. Nr. | Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai parametrai |
|
| **1.** | **Techniniai parametrai ir savybės:** |
| 1.1 | Ratinis traktorius su frontaliniu krautuvu, naujas, varomas dviem tiltais, pagamintas ne anksčiau kaip 2024 metais, neeksploatuotas, atitinkantis Europos Sąjungos teisės aktais nustatytus saugos ir ekologinius reikalavimus. |
| **2.** | **Variklis** |
| 2.1. | Traktoriaus variklio vardinė galia pagal ECE-R120 arba analogišką standartą, be galios didinimo sistemų: ne mažesnė kaip 88 kW arba 120 AG . Variklis atitinkantis traktoriaus perdavimo - priėmimo dieną galiojantį 2016 m. rugsėjo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2016/1628 „Dėl reikalavimų, susijusių su ne keliais judančių mechanizmų vidaus degimo variklių dujinių ir kietųjų dalelių išmetamųjų teršalų ribinėmis vertėmis ir tipo patvirtinimu, kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (ES) Nr. 1024/2012 ir (ES) Nr. 167/2013 ir iš dalies keičiama bei panaikinama direktyva 97/68/EB, nuostatų įgyvendinimo“ (aktuali redakcija) arba lygiaverčius standartus.  Atitikti Europos deginių emisijos standartą varikliams ne žemesnį nei Stage V. |
| 2.2. | Variklio cilindrų skaičius ne mažiau 4. |
| 2.3. | Variklio darbinis tūris ne didesnis kaip 5,0 l. |
| 2.4. | Maksimalus variklio sukimo momentas be galios didinimo sistemų - ne mažesnis kaip 550 Nm. |
| **3.** | **Rėmas, ašys ir transmisija:** |
| 3.1. | Traktoriaus plotis x aukštis x ilgis, ne daugiau kaip 2550 x3050 x 5000 mm |
| 3.2. | Prošvaista ties priekinio tilto centru, ne mažiau kaip 400 mm |
| 3.3. | Ratų bazė ne daugiau kaip, 2665 mm |
| 3.4. | **Pilnai automatinė transmija** ( bepakopės/IVT/CVT tipo ) su šiais greičio intervalais: minimalus greitis- ne daugiau 100 m/val., maksimalus greitis transporte – ne mažiau 40 km/val. |
| 3.5. | Traktoriaus maksimalus leistinas svoris – ne mažiau kaip 10 000 kg. |
| 3.6. | Traktoriaus konstrukcinis svoris, be papildomų priedų – ne mažiau 5500 kg. |
| **4.** | **Hidraulinė sistema, elektros sistema, pakaba:** |
| 4.1. | Priekinis amortizuotas varantysis tiltas su riboto praslydimo diferencialu |
| 4.2. | Hidraulinės **elektriškai** valdomos jungtys: ne mažiau 3 poros gale su greito jungimo movomis ir ne mažiau kaip 1 hidro pora priekyje ( sumontuota ant priekinės pakabos). |
| 4.3 | Hidraulinio siurblio našumas ne mažiau kaip 110 l/min., |
| 4.4. | Hidraulinio siurblio tipas - su slėgio ir srauto reguliavimu ( plunžerinis-stūmoklinis) |
| 4.5. | Priekinė tritaškė pakaba, ne mažiau kaip 3500 kg. keliamosios galios. |
| 4.6. | Pneumatiniai stabdžiai priekabai – 2 konturų. |
| 4.7. | Ne mažiau 5500 kg. Keliamosios galios galinis tritaškis keltuvas su elektrohidrauliniu valdymu iš kabinos. |
| 4.8. | Darbinės šviesos priekyje nemažiau 4 ir gale ne mažiau 4. Oranžinis švyturėlis – 1 vnt. |
| 4.9. | Galinės pakabos ir GTV valdikliai įrengti ant galinių purvasargių. |
| 4.10. | **Frontalinis krautuvas**, su greito pajungimo mechanizmu.Hidraulinės funkcijos: 2+1. Hidraulikos ir elektros pajungimas – su 1 multifunkcine jungtimi. |
| 4.11. | Frontalinio krautuvo parametrai: lygiagretumo išlaikymas - būtinas; kėlimo aukštis iki padargo apačios (kaušo apačios) - ne mažiau kaip 3,8 m.; Kėlimo galia 800mm ant palečių šakių didžiausiame aukštyje - ne mažiau kaip 2000 kg. |
| 4.12 | Frontalinio krautuvo priedai: Palečių šakės (keičiamas plotis) - ne mažiau kaip 1,2 m ilgio šakės - 1 vnt. Sustiprintas kaušas gruntui -ne mažesnio nei 2,2 m pločio - 1 vnt. Kapoto apsauga – 1 vnt. |
| 4.13 | Sukabinimo sistemos traktoriaus gale: reguliuojamo aukščio kablys priekabai + Piton fix tipo kablys puspriekabėms + padargų tempimo sija su kaičiu (1 pav.) |
| **5.** | **Kabina, matmenys ir kt.:** |
| 5.1. | Kabina su mechanine amortizacija ir pneumatine amortizuojančia operatoriaus sėdyne, įrengta sulankstoma keleivio sėdyne, radiju, šildytuvu ir oro kondicionavimo sistema, su įrengtomis apvirtimo apsaugos (ROPS) ir apsaugos nuo krintančių daiktų (FOPS) apsauginėmis konstrukcijomis atitinkančiomis EU standartų reikalavimus, turi garso ir šilumos izoliaciją. Priekinis ir galinis stiklas su valytuvais ir apiplovimu. |
| 5.2. | Ratų matmenys: galiniai ne mažesni kaip 460 mm pločio R38, priekiniai ne siauresni kaip 380 mm pločio R24, matmenys turi būti nurodyti ant padangų. Atstumas tarp padangų nuo 120 iki130 cm. (matuojant iš vidinės pusės nuo padangų krašto). |
| 5.3. | Degalų bako talpa – ne mažiau 170 l. |
| 5.4. | Pasukami priekiniai purvasargiai. |
| 5.5. | Įrankių komplektas kasdienei priežiūrai ir remontui, padangų pripūtimo žarna 10 m. |
| 5.6. | galios tiekimo veleno 3 greičiai (galinio GTV): 540/540E/1000 aps/min; velenas su 6 ir 21 išdrožomis. |
| 5.7. | Traktoriaus GPS navigacija su automatiniu vairavimu automatiškai vairuojanti traktorių iki 100 m/h greičiu (RTK signalo tikslumas +-2.5 cm). |
| 5.8. | Integruota ISOBUS jungtis išmanių padargų valdymui. |
| 5.9. | Ne mažesnis nei 9 colių monitorius navigacijos valdymui, duomenų rinkimui apie atliktą darbą. |
| 5.10. | Aktyvuotos licenzijos automatinio vairavimo sistemoms. |
| **6.** | **Informacijos sistemos:** |
| 6.1. | Sumontuota transporto kontrolės ir degalų elektroninės apskaitos įranga, veikianti GSM/GPS principu ir perduodanti borto kompiuterio duomenis į Pirkėjo naudojamus serverius. Suderinimui ir prijungimui prie transporto kontrolės sistemos naudojama pirkėjo telemetrinė įranga. GPS/GSM pagrindu – tiekėjo sąskaita iki prekės perdavimo pirkėjui dienos. Pirkėjui telemetrinės kontrolės paslaugas teikia UAB „XIRGO GLOBAL“. |
| 6.2. | Įranga fiksuoja sekančius darbo duomenis:  1. traktoriaus buvimo vietą ir judėjimą žemėlapyje;  2. traktoriaus variklio būsenas (užvesta, neužvesta, kiek laiko dirba);  3. duomenis apie degalų kiekį bake ir faktiškai sunaudotus degalus;  4.užtikrina operatoriaus autorizavimą;  5.duomenis saugo ne trumpiau kaip 1 metus. |
| 6.3. | Kiti reikalavimai sistemai:  1.traktoriaus duomenis gali matyti tik priskirti jai naudotojai;  2. naudotojų skaičius neribojamas;  3. jei nėra duomenų perdavimo ryšio, duomenys turi būti kaupiami lokaliai, ne trumpiau kaip 7 dienas. Atsiradus ryšiui turi būti perduoti į sistemą nedelsiant;  4. tiekėjas turi užtikrinti valdymo informacinės sistemos duomenų perdavimą, o perdavimo kainą įskaičiuoti į traktoriaus kainą. |
| **7.** | **Kiti reikalavimai:** |
| 7.1. | Tiekėjas darbui su traktoriumi ir transporto kontrolės sistema apmoko ne mažiau kaip po 2 darbuotojus RP. |
| 7.2. | Operatoriaus vadovas lietuvių kalba, atsarginių detalių katalogas popierinis, arba mobilios programėlės formate anglų, arba lietuvių kalba; |
| 7.3. | Pirmos pagalbos vaistinėlė, gesintuvas, avarinis ženklas, liemenė; |
| 7.4. | Siūloma prekė turi atitikti techninės specifikacijos reikalavimus ir ES standartus, turėti ir pateikti atitikties sertifikatą (lietuviu kalba), pagamintas serijinėje gamyboje, patikrinimui pateikti oficialios internetinės svetainės adresą. |
| 7.5. | Visos traktoriaus sistemos ir agregatai, važiuojant ar dirbant stovėjimo rėžime, turi likti darbingos būklės oro temperatūros intervale nuo -30°C iki +40°C. |
| 7.6. | Galimybė prikabinti ir dirbti su "Ferrari costruzioni meccaniche", modelis: "F MAX" , tipas: NKTFZ sodmenų persodinimo mašina. |
| 7.7. | Galimybė prikabinti „ Egedal“ vienos eilutės sodmenų iškasimo kombainą. |
| 7.8. | Traktorius turi būti užregistruotas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka perkančiosios organizacijos vardu ir jam suteiktas valstybinio numerio ženklas. |
| 7.9. | Traktoriai turi būti pristatytas per 9 mėn. po pirkimo – pardavimo sutarties pasirašymo, adresais: 1 vnt. Miškininkų g. 8, Rubežiaus k., Trakų r.; Savanorių g. 27, Kretinga – 1 vnt. |
| **8.** | **Garantijų reikalavimai :** |
| 8.1. | Traktoriaus garantinio aptarnavimo laikotarpis ne trumpesnis kaip 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai/3000 moto valandų. Frontaliniam krautuvui ir papildomiems įrenginiams garantija ne mažiau kaip 12 mėn. Garantinis aptarnavimas prasideda nuo Traktorių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos. |
| 8.2. | Traktoriaus techninio aptarnavimo, remonto trukmė pasibaigus 8.1 papunktyje nustatytai garantijai – 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai/2000 moto valandų. |
| 8.3. | Ne trumpesnė kaip 6 (šešių) mėnesių garantija suteiktoms paslaugoms bei pateiktoms detalėms. |
| **9. Garantinio remonto ir techninio aptarnavimo paslaugų techninė specifikacija** | |
| 9.1. | Traktorių garantinio remonto ir techninio aptarnavimo paslaugos (toliau – paslaugos) turi būti atliekamos laikantis tinkamos ir techniniu požiūriu priimtinos remonto technologijos, technologinių operacijų sekos ir atitikti jo gamybos metu galiojusius techninius gamyklos gamintojos(ų) reikalavimus, jeigu teisės aktai nenustato naujų ar papildomų reikalavimų. |
| 9.2. | Variklio, transmisijos, stabdžių ir kitoms hidraulinėms sistemoms bei mazgams turi būti naudojamos alyvos, tepalai ir kiti techniniai skysčiai, numatyti kiekvieno Traktoriaus eksploatacijos instrukcijoje. |
| 9.3. | Teikiant paslaugas privaloma naudoti tik naujas atsargines detales, kurios turi atitikti Traktorių gamyklų gamintojų techninius reikalavimus. |
| 9.4. | Teikiant paslaugas Tiekėjas užtikrina ir atsako už Pirkėjo Traktoriaus saugumą. Tiekėjas už Pirkėjo Traktoriaus praradimą arba sugadinimą atsako jų rinkos verte. |
| 9.5. | Tiekėjas, gavęs iš Pirkėjo Traktoriaus priėmimo-perdavimo aktą, kuris kartu yra ir remonto užsakymas, per 8 darbo valandas turi atlikti jos diagnostiką ir nustatyti remonto baigimo datą. Remonto metu iškilusias nenumatytas išankstinėje diagnostikoje remonto operacijas, Tiekėjas papildomai vykdymą suderina su Pirkėju. |
| 9.6. | Pirkėjas remonto paslaugas priima pasirašydamas Traktoriaus remonto priėmimo – perdavimo aktą. |
|  |  |

(1 pav.)

2. Dokumentai, kuriuos reikia pateikti kartu su pasiūlymu:

2.1. Traktoriaus gamintojas(ai) pateikia pasirašytus techninius dokumentus arba kitus lygiaverčius įrodymus: pvz.: gamintojo deklaraciją, kurioje nurodoma siūlomas Traktorius atitiktis Techninės specifikacijos reikalavimams. Pateiktuose dokumentuose būtinai turi būti nurodomos – siūlomo įsigyti Traktoriaus modelio, tikslios šio dokumento 1 lentelėje reikalaujamų/nustatytų parametrų reikšmės.

2.2. Jeigu tiekėjas nėra Traktoriaus gamintojas arba jo atstovas, jis kartu su Pasiūlymu pateikia Traktoriaus gamintojo(ų) arba gamintojo(ų) atstovo(ų) pasirašytus techninius dokumentus arba kitus lygiaverčius įrodymus: pvz.: (deklaraciją), kuriame nurodoma siūlomas Traktorius atitiktis Techninės specifikacijos reikalavimams. Pateiktuose dokumentuose būtinai turi būti nurodomos – siūlomo įsigyti Traktoriaus modelio, tikslios šio dokumento 1 lentelėje reikalaujamų/nustatytų parametrų reikšmės.

2.3. Jeigu dokumentą (deklaraciją), kuriame nurodyta Traktoriaus atitiktis Techninės specifikacijos reikalavimams pasirašo Traktoriaus gamintojo(ų) atstovas(ai), kartu pateikiamas dokumentas, įrodantis, kad jis(jie) yra įgaliotas(i) Traktoriaus gamintojo(ų) atstovas(ai).

2.4. Gamintojo deklaracijoje turėtų būti pateikta tokia minimali informacija:

* + 1. gamintojo ar jo įgaliotojo atstovo, išduodančio deklaraciją, pavadinimas ir išsamus įmonės adresas;
    2. gaminio identifikavimas (pavadinimas, tipo ar modelio numeris ir bet kokia tinkama papildoma informacija);
    3. visos atitinkamos nuostatos kurių buvo laikomasi; tiksliai ir aiškiai nurodyti standartai ar kiti norminiai dokumentai (pavyzdžiui, nacionaliniai techniniai standartai ir specifikacijos) (jei taikoma);
    4. siūlomo įsigyti Traktoriaus modelio, tikslios šio dokumento 1 lentelėje reikalaujamų/nustatytų parametrų reikšmės;
    5. deklaracijos išdavimo data; parašas ir pavadinimas ar kitas lygiavertis įgaliotojo asmens ženklas.

2.5. Servisų sąrašas, adresas bei dokumentas, patvirtinantis kad tiekėjas yra siūlomo Traktoriaus gamintojas arba gamintojo išduotas įgaliojimas atlikti Traktoriaus garantinį techninį aptarnavimą garantiniu laikotarpiu, o jei sudaryta sutartis su ūkio subjektu, turinčiu gamintojo įgaliojimą – pateikti ūkio subjektui gamintojo išduotą įgaliojimą atlikti Traktoriaus garantinį ir techninį aptarnavimą bei sutartį su tuo ūkio subjektu.

**2 p. o d. Ratiniai traktoriai Anykščių, Biržų, Druskininkų, Ignalinos, Jurbarko, Kazlų Rūdos, Nemenčinės, Raseinių, Rokiškio, Šakių, Švenčionėlių ir Telšių regioniniams padaliniams (14 vnt.) ir jų techninio aptarnavimo bei remonto paslaugos**

|  |  |
| --- | --- |
| Eil. Nr. | Techniniai reikalavimai ir jų rodikliai \* |
| **1.** | **Bendrieji reikalavimai** |
| 1.1. | Universalūs, visiems miško darbams su atitinkamais padargais (dirvos įdirbimui, pakelių, pagriovių, kvartalinių linijų priežiūrai (šienavimui, sumedėjusios augmenijos smulkinimui ir pan.), važiuojamosios dalies lyginimui, sniego valymui ir kt.) skirti ratiniai traktoriai (toliau – Traktoriai). |
| 1.2. | Traktoriai turi būti nauji, neeksploatuoti (serijinės gamybos, ne vienetiniai modeliai), pagaminti ne anksčiau 2024 metais, atitinkantys gamyklos gamintojos technines sąlygas ir komplektaciją, nacionalinių ir / arba ES standartų ir teisės aktų reikalavimus. |
| 1.3. | Traktoriai turi būti užregistruoti Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka ir jiems turi būti suteikti valstybinio numerio ženklai. |
| **2.** | **Išmatavimai, svoriai ir kiti gabaritų parametrai** |
| 2.1. | Važiuoklės bazė (atstumas tarp ratų ašių) – nuo 2700 mm iki 3000 mm. |
| 2.2. | Bendras plotis – ne daugiau 2600 mm. |
| 2.3. | Bendras aukštis – ne daugiau 3300 mm. |
| 2.4. | Prošvaisa žemiausioje traktoriaus dugno vietoje, (su uždėta dugno apsauga) – ne mažiau 500 mm. |
| 2.5. | Minimalus apsisukimo spindulys – ne daugiau 5,65 m. |
| 2.6. | Didžiausia leistina masė – ne mažiau 12000 kg. |
| **3.** | **Variklis** |
| 3.1. | Reikalaujamų standartų atitikmenys:  1) Traktorių perdavimo – priėmimo dieną galiojantis 2016 m. rugsėjo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/1628 „Dėl reikalavimų, susijusių su ne keliais judančių mechanizmų vidaus degimo variklių dujinių ir kietųjų dalelių išmetamųjų teršalų ribinėmis vertėmis ir tipo patvirtinimu, kuriuo iš dalies keičiami reglamentai (ES) Nr. 1024/2012 ir (ES) Nr. 167/2013 ir iš dalies keičiama bei panaikinama direktyva 97/68/EB, nuostatų įgyvendinimo“ (aktuali redakcija) arba lygiavertis standartas;  2) Europos deginių emisijos standartas varikliams – ne žemesnis kaip Stage V lygis. |
| 3.2. | Naudojamų degalų rūšis – dyzelinas. |
| 3.3. | Cilindrų skaičius – ne mažiau 6. |
| 3.3. | Vardinė galia – ne mažiau 140 kW (vadovaujantis ECE-R120 arba analogišku standartu, nenaudojant papildomų galios didinimo sistemų). |
| 3.4. | Darbinis tūris – ne mažiau 6700 cm3. |
| 3.5. | Maksimalus variklio sukimo momentas kai variklis dirba be papildomos galios didinimo sistemos ir be kitų variklio charakteristikų keitimo sistemų ne mažesnis kaip 870 Nm.; |
| 3.6. | Įrengtas variklio aušinimo skysčio pašildymo įrenginys ar kitas lygiavertis techninis sprendimas, šaltu oru palengvinantis variklio užvedimą nuo 220/230 V elektros lizdo. |
| 3.7. | Variklio alyvos keitimo intervalas – ne mažiau 600 darbo valandų. |
| **4.** | **Transmisija ir važiuoklė** |
| 4.1. | Važiuoklės formulė: 2WD – 4WD (išjungiama priekinio tilto pavara). |
| 4.2. | Pilnai automatinė transmisija: bepakopė arba CVT/IVT tipo. |
| 4.3. | Elektrohidraulinis reversas, jungiamas traktoriaus judėjimo eigoje. |
| 4.4. | Galinio ir priekinio tiltų diferencialų elektrohidrauliniai užraktai. |
| 4.5. | Priekinio tilto amortizuojanti pakaba su stabdžiais. |
| 4.6. | Transportinis greitis – ne mažiau 40 km / h, mažiausias važiavimo greitis prie nominalių variklio sūkių – ne daugiau 0,7 km / h. |
| **5.** | **Hidraulinė sistema** |
| 5.1. | Tipas – sistema su kintamo slėgio ir debeto siurbliu. |
| 5.2. | Siurblio našumas esant vardiniam variklio greičiui – ne mažiau 150 l / min. |
| 5.3. | Darbinis hidraulinės sistemos slėgis – ne mažiau 200 barų. |
| 5.4. | Hidraulinės sistemos alyvos talpa – ne mažiau 40 l. |
| 5.5. | Hidraulinės sistemos vožtuvų blokų elektrinis valdymas |
| 5.6. | Hidraulinių jungčių poros (elektriškai valdomos) su sujungimo movomis – ne mažiau 4 vnt. traktoriaus gale ir 2 vnt. traktoriaus priekyje valdomos per atskirą hidraulinį bloką , kad galėtų vienu metu veikti , tiek priekinės , tiek galinės hidroporos |
| 5.7. | Hidraulinės sistemos alyvos aušintuvas. |
| **6.** | **Stabdžių sistema** |
| 6.1. | Hidrauliškai aktyvuojami šlapiadiskiai darbiniai stabdžiai. |
| 6.2. | Stovėjimo stabdis – mechaninis arba  elektrohidraulinis transmisijos užraktas. |
| 6.3. | Oro kompresorius ir 2 kontūrų pneumatinių stabdžių išvadai  priekabai pajungti. |
| **7.** | **Kabina** |
| 7.1. | Su mechanine amortizacija ir šilumos bei garso izoliacija. |
| 7.2. | Kabinos apšildymo ir oro kondicionavimo sistema su temperatūros reguliavimu. |
| 7.3. | Reguliuojamų atstumų vairo kolonėlė. |
| 7.4. | Šildoma operatoriaus sėdynė su pneumatine amortizacijos sistema ir saugos diržu. |
| 7.5. | Keleivio sėdynė. |
| 7.6. | Galinio ir priekinio langų valytuvai su apiplovimu. |
| 7.7. | Du teleskopiniai veidrodžiai kabinos išorės kairėje ir dešinėje, vidinis galinio vaizdo veidrodėlis. |
| 7.8. | Radijo imtuvas su USB jungtimi. Integruota laisvų rankų įranga, veikianti Bluetooth ryšiu. |
| 7.9. | Su įrengtomis apvirtimo apsaugos (ROPS) ir apsaugos nuo krintančių daiktų (FOPS) apsauginėmis konstrukcijomis atitinkančiomis EU standartų reikalavimus. Su kabinos apsauginiu lanku bei šakų nukreipiančiaisiais lynais iki variklio gaubto apsaugos. |
| **8.** | **Elektros įrangos sistema ir apšvietimas** |
| 8.1. | Naudojama įtampa – 12 V. |
| 8.2. | Akumuliatorių baterija – ne mažesnio kaip 170 Ah galingumo. |
| 8.3. | Šviesos signalų sistema, pritaikyta eismui bendro naudojimo keliais. |
| 8.4. | Papildomi LED darbo žibintai – ne mažiau kaip 10 vnt, ant kabinos ( įskaitant ir žibintus šonuose). |
| 8.5. | Centrinis įtampos jungiklis instaliuotas į užvedimo spynelę. |
| 8.6. | Standartinė elektros energijos jungtis priekabai. |
| **9.** | **Kiti konstrukcijos reikalavimai** |
| 9.1. | Priekinė sustiprinta trijų taškų pakabinimo sistema. |
| 9.2. | Priekinio keltuvo didžiausia keliamoji galia – ne mažiau 4000 kg. |
| 9.3. | Galinė sustiprinta trijų taškų pakabinimo sistema. |
| 9.4. | Galinio keltuvo didžiausia keliamoji galia – ne mažiau 9000 kg. |
| 9.5. | Galinio keltuvo traukės su užraktais įrangos pakabinimui. |
| 9.6. | Galinio keltuvo trauklių aukščio reguliavimo funkcija abejoms traukėms. |
| 9.7. | Galinio keltuvo valdymo funkcijos galimybė nuo galinio sparno. |
| 9.8. | Galios tiekimo velenas (GTV) priekyje ir gale. |
| 9.9. | Galinio GTV apsisukimų režimai: 540 aps./min., 540E aps./min., 1000 aps./min. Priekinio galios tiekimo veleno sūkiai (GTV) 1000 |
| 9.10 | GTV antgalių reikalavimai: skersmuo 35 mm, išdrožų skaičius – 6 ir 21. |
| 9.11 | Galinio GTV valdymo funkcijos galimybė ne iš kabinos – nuo sparno. |
| 9.12. | Galinio GTV maksimali galia – ne mažiau 130 kW. |
| 9.13. | Reguliuojamos pozicijos mechaninis kablys (su kaiščiu) priekabai. |
| 9.14. | Vilkimo sija ir Piton Fix tipo puspriekabės kablys. |
| 9.15. | Priekiniai papildomi svoriai, montuojami ant priekinio keltuvo – ne mažiau 1200 kg. |
| 9.16. | Priekinių ir galinių ratų purvasaugiai – priekyje pasisukantys kartu su ratais. |
| 9.17. | Dėžė įrankiams. |
| 9.18. | Signalinis švyturėlis, atitinkantis Kelių eismo taisyklių reikalavimus. |
| 9.19. | Valstybinio numerio ženklo laikiklis su apšvietimu |
| 9.20. | Ratlankiai ir padangos: galiniai ne siauresni kaip 650/75-38, priekiniai ne  siauresni kaip 540/70-30, matmenys turi būti nurodyti ant padangų. Padangos  ne mažiau 168A8 (165B) krovos indekso, diagonalinės su kamera, skirtos  darbui miške, sustiprintu plieniniu kordu ar plienine juosta. Fiksuoti diskai,  apsaugos ventiliams. |
| 9.21. | Plieninis arba su metaline apsauga ( ne mažiau 4 mm) nuo pradūrimo apsaugotas degalų bakas ne mažesnės kaip 250 l talpos, neribojantis prošvaistės. |
| 9.22. | Kairės ir dešinės pusės galinės pakabinimo sistemos traukių automatiniai stabilizatoriai |
| **10.** | **Valdymo ir informacijos sistemos:** |
| 10.1. | Sumontuota transporto kontrolės ir degalų elektroninės apskaitos įranga, veikianti GSM/GPS principu ir perduodanti borto kompiuterio duomenis į Pirkėjo naudojamus serverius. Suderinimui ir prijungimui prie transporto kontrolės sistemos naudojama pirkėjo telemetrinė įranga. GPS/GSM pagrindu – tiekėjo sąskaita iki prekės perdavimo pirkėjui dienos. Pirkėjui telemetrinės kontrolės paslaugas teikia UAB „XIRGO GLOBAL“.  Sistema kaupia, leidžia prisijungti nuotoliniu būdu ir stebėti Traktoriaus darbo duomenis:  1. Traktoriaus buvimo vietą ir judėjimą žemėlapyje;  2. Traktoriaus variklio būsenas (užvesta, neužvesta, kiek laiko dirba);  3. duomenis apie degalų kiekį bake ir faktiškai sunaudotus degalus;  5. užtikrina operatoriaus autorizavimą;  6. duomenis saugo ne trumpiau kaip 1 metus.  Kiti reikalavimai sistemai:  1. Traktoriaus duomenis gali matyti tik priskirti jai naudotojai;  2. naudotojų skaičius neribojamas;  3. jei nėra duomenų perdavimo ryšio, duomenis turi būti kaupiami lokaliai. Atsiradus ryšiui turi būti perduoti į sistemą;  4. tiekėjas turi užtikrinti valdymo informacinės sistemos duomenų perdavimą, o perdavimo kainą įskaičiuoti į Traktoriaus kainą.  5. Tiekėjas darbui su sistema apmoko ne mažiau kaip 3 darbuotojus kiekvienam Traktoriui. |
| **11.** | **Kiti techniniai reikalavimai** |
| 11.1. | ne mažiau 1 miltelinio tipo 6 kg gesintuvas su patikra; |
| 11.2. | įrankiai kasdieninei traktoriaus priežiūrai, remontui ir techniniam aptarnavimui; |
| 11.3. | su kiekvienu Traktoriumi privaloma pateikti šiuos dokumentus (spausdintus popieriuje ir skaitmeninėje laikmenoje):  eksploatacijos instrukciją;  papildomai Traktoriuje integruotų sistemų aprašymai ir naudojimo instrukcijos (jei jos įrengtos);  atsarginių detalių katalogą – popierinėje arba elektroninėje versijoje.  taip pat kitus reikalingus dokumentus, kurie reikalingi tinkamai naudoti ir eksploatuoti įsigytą techniką.  Dokumentai, išskyrus atsarginių dalių katalogą, pateikiami lietuvių kalba arba su tinkamu vertimu į lietuvių kalbą. |
| 11.4. | visos Traktoriaus sistemos ir agregatai važiuojant ar dirbant stovėjimo rėžime turi likti darbingos būklės oro temperatūros intervale nuo -30°C iki +40°C; |
| 11.5. | Pakabinama ant priekinės arba galinės trijų taškų pakabinimo sistemos ne mažesnės nei 120 kN traukos galios gervė, veikianti hidraulinio skysčio slėgio principu ir valdoma elektromechaniniu būdu iš operatoriaus kabinos. Gervė sukomplektuota su ne trumpesniu, kaip 40 metrų lynu. Lyno diametras nemažiau 13 mm ir nedaugiau 15 mm. |
| 11.6. | Traktoriui turi būti uždėtos plieninės, ne mažiau 8 mm storio, dugno ir ne mažiau 6 mm storio variklio gaubto bei šonų apsaugos; dugno apsauga turi būti su techninio aptarnavimo angomis patogiam priėjimui prie mazgų. |
| **12.** | **Garantijų reikalavimai (išskyrus tas detales, kurios susidėvi natūraliai)** |
| 12.1. | Traktoriaus garantinio aptarnavimo laikotarpis ne trumpesnis kaip 36 (trisdešimt šeši) mėnesių arba 4000 moto valandų (imtinai), priklausomai kas pirmiau baigsis. Garantinis aptarnavimas prasideda nuo Traktorių priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos. |
| 12.2. | Traktoriaus techninio aptarnavimo, remonto trukmė pasibaigus 12.1 punkte nustatytai garantijai – 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai/2600 moto valandų (imtinai), priklausomai kas pirmiau baigsis. |
| 12.3. | Garantinių gedimų atveju Traktoriaus remontas garantinio laikotarpio metu ne ilgiau 5 darbo dienos, viršijus šį terminą garantijos terminas pratęsiamas tokiam laikui, kuriam perkančioji organizacija negalėjo Traktoriaus naudoti dėl jo trūkumų ar remonto. |
| 12.4. | Ne trumpesnė kaip 6 (šešių) mėnesių garantija suteiktoms paslaugoms bei pateiktoms detalėms. |
| **13.** | **Papildomi reikalavimai** |
| 13.1. | Tiekėjas privalo turėti ne mažiau kaip vieną Traktoriaus mobilų servisą reikalingą techninio aptarnavimo ir remonto paslaugoms teikti jo buvimo vietoje. |
| 13.2 | Traktorius turi būti užregistruotas Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka perkančiosios organizacijos vardu ir jam suteiktas valstybinio numerio ženklas. |
| 13.3 | Traktoriai turi būti pristatyti per 9 mėn. po pirkimo – pardavimo sutarties pasirašymo, adresais: Vilniaus g.101, Anykščiai – **2 vnt**.; J. Basanavičiaus g. 62, Biržai – **1 vnt**.; M. K. Čiurlionio g. 96, Druskininkai - **1 vnt**.; Ažušilės g 18, Ignalina – **1 vnt**.; Miškininkų g. 5, Jurbarkas – **1 vnt**.; Miškininkų g. 1, Kazlų Rūda – **1 vnt**.; Vilniaus g. 22, Mickūnų mstl., Mickūnų sen., Vilniaus r. sav. – **1 vnt**.; Akacijų g. 1, Norgėlų k., Raseinių sen., Raseinių r. sav. – **2 vnt**.; Sakališkio g. 2 Rokiškis – **1 vnt**.; Miško g. 1, Giedručių k., Šakių sen., Šakių r. sav. – **1 vnt**.; Žeimenos g. 49, Švenčionėliai -**1 vnt**.; Miškininkų g, 4, Telšiai – **1 vnt.** |
| **14.** | **Garantinio remonto ir techninio aptarnavimo paslaugų techninė specifikacija** |
| 14.1. | Traktorių garantinio remonto ir techninio aptarnavimo paslaugos (toliau – paslaugos) turi būti atliekamos laikantis tinkamos ir techniniu požiūriu priimtinos remonto technologijos, technologinių operacijų sekos ir atitikti jo gamybos metu galiojusius techninius gamyklos gamintojos(ų) reikalavimus, jeigu teisės aktai nenustato naujų ar papildomų reikalavimų. |
| 14.2. | Variklio, transmisijos, stabdžių ir kitoms hidraulinėms sistemoms bei mazgams turi būti naudojamos alyvos, tepalai ir kiti techniniai skysčiai, numatyti kiekvieno Traktoriaus eksploatacijos instrukcijoje. |
| 14.3. | Teikiant paslaugas privaloma naudoti tik naujas atsargines detales, kurios turi atitikti Traktorių gamyklų gamintojų techninius reikalavimus. |
| 14.4. | Teikiant paslaugas Tiekėjas užtikrina ir atsako už Pirkėjo Traktoriaus saugumą. Tiekėjas už Pirkėjo Traktoriaus praradimą arba sugadinimą atsako jų rinkos verte. |
| 14.5. | Tiekėjas, gavęs iš Pirkėjo Traktoriaus priėmimo-perdavimo aktą, kuris kartu yra ir remonto užsakymas, per 8 darbo valandas turi atlikti jos diagnostiką ir nustatyti remonto baigimo datą. Remonto metu iškilusias nenumatytas išankstinėje diagnostikoje remonto operacijas, Tiekėjas papildomai vykdymą suderina su Pirkėju. |
| 14.6. | Pirkėjas remonto paslaugas priima pasirašydamas Traktoriaus remonto priėmimo – perdavimo aktą. |
| 14.7. | Jei per garantinį laikotarpį, nesant Pirkėjo kaltės, atsiranda nekokybiškai suteiktų paslaugų remonto trūkumai, Tiekėjas įsipareigoja juos pašalinti nedelsiant ir nemokamai. |
|  |  |

\*Tiekėjo pasiūlyti Traktoriai atitiks techninės specifikacijos reikalavimus, jei pateikti jų techninių rodiklių parametrai bus lygūs arba pranašesni už nurodytą reikalavimą arba pateks į nurodytą parametrų intervalą.

Pastaba: Nurodyti konkretūs modeliai ar šaltiniai, standartai, konkretūs procesai ar prekės ženklai, patentai, tipai, konkreti kilmė ar gamyba apima ir jiems lygiaverčius produktus ar procesus (t. y. tiekėjas gali siūlyti ir atitinkamus lygiaverčius produktus ar procesus), nepriklausomai nuo to, ar šalia yra prierašas „arba lygiavertis“ (sąlyga netaikytina, jeigu šaltinis, standartas, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipas, konkreti kilmė ar gamyba nurodyta apibrėžiant perkančiosios organizacijos ar partnerių turimus produktus ar esamus procesus). Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.

2. Dokumentai, kuriuos reikia pateikti kartu su pasiūlymu:

2.1. Traktoriaus gamintojas(ai) pateikia pasirašytus techninius dokumentus arba kitus lygiaverčius įrodymus: pvz.: gamintojo deklaraciją, kurioje nurodoma siūlomas Traktorius atitiktis Techninės specifikacijos reikalavimams. Pateiktuose dokumentuose būtinai turi būti nurodomos – siūlomo įsigyti Traktoriaus modelio, tikslios šio dokumento 1 lentelėje reikalaujamų/nustatytų parametrų reikšmės.

2.2. Jeigu tiekėjas nėra Traktoriaus gamintojas arba jo atstovas, jis kartu su Pasiūlymu pateikia Traktoriaus gamintojo(ų) arba gamintojo(ų) atstovo(ų) pasirašytus techninius dokumentus arba kitus lygiaverčius įrodymus: pvz.: (deklaraciją), kuriame nurodoma siūlomas Traktorius atitiktis Techninės specifikacijos reikalavimams. Pateiktuose dokumentuose būtinai turi būti nurodomos – siūlomo įsigyti Traktoriaus modelio, tikslios šio dokumento 1 lentelėje reikalaujamų/nustatytų parametrų reikšmės.

2.3. Jeigu dokumentą (deklaraciją), kuriame nurodyta Traktoriaus atitiktis Techninės specifikacijos reikalavimams pasirašo Traktoriaus gamintojo(ų) atstovas(ai), kartu pateikiamas dokumentas, įrodantis, kad jis(jie) yra įgaliotas(i) Traktoriaus gamintojo(ų) atstovas(ai).

2.4. Gamintojo deklaracijoje turėtų būti pateikta tokia minimali informacija:

* + 1. gamintojo ar jo įgaliotojo atstovo, išduodančio deklaraciją, pavadinimas ir išsamus įmonės adresas;
    2. gaminio identifikavimas (pavadinimas, tipo ar modelio numeris ir bet kokia tinkama papildoma informacija);
    3. visos atitinkamos nuostatos kurių buvo laikomasi; tiksliai ir aiškiai nurodyti standartai ar kiti norminiai dokumentai (pavyzdžiui, nacionaliniai techniniai standartai ir specifikacijos) (jei taikoma);
    4. siūlomo įsigyti Traktoriaus modelio, tikslios šio dokumento 1 lentelėje reikalaujamų/nustatytų parametrų reikšmės;
    5. deklaracijos išdavimo data; parašas ir pavadinimas ar kitas lygiavertis įgaliotojo asmens ženklas.

2.5. Servisų sąrašas, adresas bei dokumentas, patvirtinantis kad tiekėjas yra siūlomo Traktoriaus gamintojas arba gamintojo išduotas įgaliojimas atlikti Traktoriaus garantinį techninį aptarnavimą garantiniu laikotarpiu, o jei sudaryta sutartis su ūkio subjektu, turinčiu gamintojo įgaliojimą – pateikti ūkio subjektui gamintojo išduotą įgaliojimą atlikti Traktoriaus garantinį ir techninį aptarnavimą bei sutartį su tuo ūkio subjektu.

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