**Příloha č. 1 návrhu Kupní smlouvy**

**Technická specifikace svozového vozidla pro svoz směsného odpadu.**

**Komerční podvozek**

**Typ:**

**Výrobce:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry požadované zadavatelem** | **Technické parametry nabízené dodavatelem** (vyplní uchazeč) |
| **Podvozek** | |
| Tříosý podvozek kategorie | Tříosý podvozek |
| Celková legislativní hmotnost vozidla 26 t | Celková legislativní hmotnost vozidla 26 t |
| Technicky možná celková hmotnost min. 28 t | Technicky možná celková hmotnost       t |
| Rozvor náprav 3800 - 3900 mm  (mezi první a druhou nápravou) | Rozvor náprav       mm  (mezi první a druhou nápravou) |
|  | |
| **Motor** | |
| Motor vznětový plnící normu Euro 6D | Motor vznětový plnící normu Euro 6D |
| Výkon motoru min. 250 kW | Výkon motoru       kW |
| Řídící modul pro komunikaci s nástavbou | Řídící modul pro komunikaci s nástavbou |
| Vedlejší motorový náhon min. 400 N/m | Vedlejší motorový náhon       N/m |
| Vyhřívání palivového filtru | Vyhřívání palivového filtru |
| Vysoušeč vzduchu vyhřívaný | Vysoušeč vzduchu vyhřívaný |
| Sání vzduchu vytažené nahoru | Sání vzduchu vytažené nahoru |
| Motorová brzda | Motorová brzda |
| Omezovač rychlosti dvojčinný 90/30 km/hod | Omezovač rychlosti dvojčinný 90/30 km/hod |
| Tempomat | Tempomat |
| Výfuk vyvedený nahoru s kolenem | Výfuk vyvedený nahoru s kolenem |
|  | |
| **Převodovka** | |
| Převodovka manuální | Převodovka manuální |
| Počet převodových stupňů min. 16 | Počet převodových stupňů |
|  | |
| **Nápravy** | |
| Přední náprava s připojitelným hnacím pohonem | Přední náprava s připojitelný hnacím pohonem |
| Uzávěrka diferenciálu přední nápravy | Uzávěrka diferenciálu přední nápravy |
| Technické zatížení přední nápravy min. 8 t | Technické zatížení přední nápravy       t |
| Druhá náprava hnaná vzduchově odpružená | Druhá náprava hnaná vzduchově odpružená |
| Uzávěrka diferenciálu hnané zadní nápravy | Uzávěrka diferenciálu hnané zadní nápravy |
| Technické zatížení druhé nápravy min. 13 t | Technické zatížení druhé nápravy       t |
| Třetí náprava řiditelná, zdvižná | Třetí náprava řiditelná, zdvižná |
| Technické zatížení třetí nápravy min. 9 t | Technické zatížení třetí nápravy       t |
| Stabilizátor na všech nápravách | Stabilizátor na všech nápravách |
| Odpružení zadních náprav vzduchovými vaky se systémem okamžité regulace tlaku | Odpružení zadních náprav vzduchovými vaky se systémem okamžité regulace tlaku |
| Pneumatiky první a druhé nápravy 315/80 R22,5 | Pneumatiky první a druhé nápravy 315/80 R22,5 |
| Pneumatiky třetí nápravy 385/65 R22,5 | Pneumatiky třetí nápravy 385/65 R22,5 |
| Rezervní kolo 315/80 R22,5 s držákem na rámu | Rezervní kolo 315/80 R22,5 s držákem na rámu |
|  | |
| **Řízení** | |
| Levostranné řízení pro pravostranný provoz | Levostranné řízení pro pravostranný provoz |
| Volant výškově a sklonově nastavitelný | Volant výškově a sklonově nastavitelný |
|  | |
| **Rám** | |
| Uzamykatelná palivová nádrž o objemu min. 350 l | Uzamykatelná palivová nádrž o objemu       l |
| Boční zábrany proti podjetí | Boční zábrany proti podjetí |
| Přední nárazník ocelový | Přední nárazník ocelový |
| Spodní ocelový ochranný kryt chladiče  Plastové blatníky zadních kol | Spodní ocelový ochranný kryt chladiče  Plastové blatníky zadních kol |
|  | |
| **Brzdy** | |
| Antiblokovací systém (ABS) | Antiblokovací systém (ABS) |
| Regulace prokluzu (ASR) | Regulace prokluzu (ASR) |
| Elektronický stabilizační program (ESP) | Elektronický stabilizační program (ESP) |
| Bubnové brzdy na hnaných nápravách | Bubnové brzdy na hnaných nápravách |
| Kotoučové brzdy na vlečené nápravě | Kotoučové brzdy na vlečené nápravě |
| Zastávková brzda vozidla | Zastávková brzda vozidla |
|  | |
| **Kabina** | |
| Krátká kabina (denní)  Osvětlení nástupu vpravo / vlevo | Krátká kabina (denní)  Osvětlení nástupu vpravo / vlevo |
| Lakování kabiny RAL 2011 oranžová | Lakování kabiny RAL 2011 oranžová |
| Centrální zamykání, Imobilizér, klimatizace | Centrální zamykání, Imobilizér, klimatizace |
| Klimatizace | Klimatizace |
| Tempomat | Tempomat |
| Okna tónovaná | Okna tónovaná |
| Zadní stěna kabiny s oknem | Zadní stěna kabiny s oknem |
| Zpětná zrcátka vpravo /vlevo vyhřívaná a elektricky nastavitelná | Zpětná zrcátka vpravo /vlevo vyhřívaná a elektricky nastavitelná |
| Ochranné mřížky hlavních zpětných zrcátek | Ochranné mřížky hlavních zpětných zrcátek |
| Zrcátko na obrubník vpravo / vlevo | Zrcátko na obrubník vpravo / vlevo |
| Širokoúhlé zrcátko vpravo / vlevo | Širokoúhlé zrcátko vpravo / vlevo |
| Zásuvka v kabině řidiče 12 V a 24 V | Zásuvka v kabině řidiče 12 V a 24 V |
| Sluneční clona před předním oknem (venkovní) | Sluneční clona před předním oknem (venkovní) |
| Sedadlo řidiče komfortní vzduchově odpružené | Sedadlo řidiče komfortní vzduchově odpružené |
| 2 sedadla na místě spolujezdce  sedadlo uprostřed se sklopným opěradlem | 2 sedadla na místě spolujezdce  sedadlo uprostřed se sklopným opěradlem |
| Ovládání okna dveří elektrické pro řidiče a spolujezdce | Ovládání okna dveří elektrické pro řidiče a spolujezdce |
| Bez tachografu | Bez tachografu |
| Akustická signalizace zařazení zpátečky odpojitelná | Akustická signalizace zařazení zpátečky odpojitelná |
| Denní jízdní světlo v provedení LED | Denní jízdní světlo v provedení LED |
| Přídavná dálková a mlhová světla | Přídavná dálková a mlhová světla |
| 2 výstražné majáky na střeše kabiny | 2 výstražné majáky na střeše kabiny |
| Autorádio | Autorádio |
| Palubní počítač v českém jazyce | Palubní počítač v českém jazyce |
|  | |
| **Ostatní požadavky podvozku** | |
| Mechanický odpojovač akumulátorů | Mechanický odpojovač akumulátorů |
| Pojistkové automaty | Pojistkové automaty |
| 2ks akumulátory 12 V, kapacita min. 175 Ah | 2ks akumulátory 12 V, kapacita       Ah |
| Autolékárnička, sada žárovek, sada nářadí | Autolékárnička, sada žárovek, sada nářadí |
| Výstražný trojúhelník | Výstražný trojúhelník |
| Zvedák hydraulický 25 t | Zvedák hydraulický 25 t |
| Podkládací klín | Podkládací klín |
| Hasicí přístroj 2 kg | Hasicí přístroj 2 kg |
| Bezpečnostní a povinná výbava, polepy, šrafování dle vyhlášek a norem platných v ČR | Bezpečnostní a povinná výbava, polepy, šrafování dle vyhlášek a norem platných v ČR |

**Lisovací nástavba**

**Typ:**

**Výrobce:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické parametry požadované zadavatelem** | **Technické parametry nabízené dodavatelem** (vyplní uchazeč) |
| **Nástavba** | |
| Lineární lisovací nástavba | Lineární lisovací nástavba |
| Pohon nástavby z motorového P.T.O. podvozku | Pohon nástavby z motorového P.T.O. podvozku |
| Oblé boky nástavby bez žebrování | Oblé boky nástavby bez žebrování |
| Objem nástavby 20 - 21 m3 | Objem nástavby       m3 |
| Konstrukční materiál nástavby o síle min. 4 mm, min. 400 HB | Konstrukční materiál nástavby o síle       mm,       HB |
| Provedení nástavby i pro sběr BIO odpadu. Podlaha s jímacím žlabem a integrovanou vanou | Provedení nástavby i pro sběr BIO odpadu. Podlaha s jímacím žlabem a integrovanou vanou |
| Výpusť tekutých složek nástavby s hadicí | Výpusť tekutých složek nástavby s hadicí |
| Servisní a inspekční dvířka na boku nástavby za kabinou | Servisní a inspekční dvířka na boku nástavby za kabinou |
| Systém pro snadné vhazování rozměrných předmětů | Systém pro snadné vhazování rozměrných předmětů |
| LED majáky vlevo /vpravo na zádi nástavby | LED majáky vlevo /vpravo na zádi nástavby |
| Centrální mazání při 3. a více mazacích bodů | Centrální mazání při 3. a více mazacích bodů |
| Barva nástavby RAL 7037 šedá | Barva nástavby RAL 7037 šedá |
|  | |
| **Nakládací vana** | |
| Objem nakládací vany min. 2,5 m3 | Objem nakládací vany       m3 |
| Dno (plech) nakládací vany min. 8 mm, min. 400 HB | Dno (plech) nakládací vany       mm,       HB |
| Výpusť tekutých složek nakládací vany vpravo | Výpusť tekutých složek nakládací vany vpravo |
| Inspekční okno/okna nakládací vany | Inspekční okno/okna nakládací vany |
| Celo-obvodové utěsnění dosedací hrany vany a nástavby | Celo-obvodové utěsnění dosedací hrany vany a nástavby |
| Výkon (nastavitelný) lisovacího mechanismu min. 20 t | Výkon (nastavitelný) lisovacího mechanismu       t |
| Hydraulické válce lopaty lisu umístěny tělem dolů nebo v horní části nástavby (mimo kontakt s odpadem) pro snížení rizika poškození | Hydraulické válce lopaty lisu umístěny tělem dolů nebo v horní části nástavby (mimo kontakt s odpadem) pro snížení rizika poškození |
| Samomazná kluzná pouzdra hřídele lopaty lisu | Samomazná kluzná pouzdra hřídele lopaty lisu |
| Vedení lisovacího mechanismu nakládací vany pomocí bezúdržbových elementů | Vedení lisovacího mechanismu nakládací vany pomocí bezúdržbových elementů |
| Hydraulické válce lisovacího mechanismu mimo lisovací (nakládací) prostor | Hydraulické válce lisovacího mechanismu mimo lisovací (nakládací) prostor |
| Ovládací panely lisu na obou bocích nástavby | Ovládací panely lisu na obou bocích nástavby |
| Jedno LED pracovní světlo v nakládací vaně | Jedno LED pracovní světlo v nakládací vaně |
| Dvě LED pracovní světla v prostoru nakládky | Dvě LED pracovní světla v prostoru nakládky |
| Lisovací cyklus ruční, poloautomatický, automatický | Lisovací cyklus ruční, poloautomatický, automatický |
|  |  |
|  | |
|  | |
| **Vytlačovací štít** | |
| Štít z otěruvzdorné oceli s hydraulickým teleskopickým válcem | Štít z otěruvzdorné oceli s hydraulickým teleskopickým válcem |
| Vedení vytlačovacího štítu v bocích nástavby | Vedení vytlačovacího štítu v bocích nástavby |
| Samomazné bezúdržbové vodící elementy vytlačovacího štítu | Samomazné bezúdržbové vodící elementy vytlačovacího štítu |
|  | |
| **Hydraulický systém** | |
| Vysokotlaké hydraulické čerpadlo s přímou montáží na P.T.O. podvozku | Vysokotlaké hydraulické čerpadlo s přímou montáží na P.T.O. podvozku |
| Výkon čerpadla při 1000 o/min 70 - 100 l/min | Výkon čerpadla při 1000 o/min       l/min |
| Hydraulická nádrž s filtrem v tlakovém i zpětném okruhu s indikací hladiny | Hydraulická nádrž s filtrem v tlakovém i zpětném okruhu s indikací hladiny |
|  | |
| **Řídící a ovládací systém** | |
| Plně integrovaný logický systém pro CANBUS | Plně integrovaný logický systém pro CANBUS |
| Ovládání nástavby multifunkčním panelem  sloužícím zároveň jako monitor zpětné kamery | Ovládání nástavby multifunkčním panelem  sloužícím zároveň jako monitor zpětné kamery |
| Diagnostický a řídicí systém s výstupem na displeji kabině | Diagnostický a řídicí systém s výstupem na displeji kabině |
| Spínače, zásuvky, spoje a tlačítka s krytím IP 69 | Spínače, zásuvky, spoje a tlačítka s krytím IP 69 |
| Zátěžové stupačky a bezpečnostní výbava dle ČSN EN 1501 | Zátěžové stupačky a bezpečnostní výbava dle ČSN EN 1501 |
| Zdvojené ovládání vytlačování (kabina, nástavba) | Zdvojené ovládání vytlačování (kabina, nástavba) |
|  | |
| **Vyklápěč** | |
| Dělený automatický vyklápěč pro dvou (2 K) a vyklápěč čtyř (4 K) kolečkové odpadové nádoby | Dělený automatický vyklápěč pro dvou (2 K) a vyklapěč čtyř (4 K) kolečkové odpadové nádoby |
| Vyklápěč zavěšen pomocí DIN rámu z důvodu snadného přístupu při servisu, čištění a uvolňování nakládacího prostoru, snadné a rychlé výměny samotného vyklápěče při větších poškození za jiný kompatibilní | Vyklápěč zavěšen pomocí DIN rámu z důvodu snadného přístupu při servisu, čištění a uvolňování nakládacího prostoru, snadné a rychlé výměny samotného vyklápěče při větších poškození za jiný kompatibilní |
| Zdvihací a vyklápěcí mechanismus pomocí dvou hydraulických válců | Zdvihací a vyklápěcí mechanismus pomocí dvou hydraulických válců |
| Vyprazdňování nádob dle ČSN EN 840-1-3 a DIN 6629 (hranaté i kulaté) | Vyprazdňování nádob dle ČSN EN 840-1-3 a DIN 6629 (hranaté i kulaté) |
| Vyklápěč zajišťuje zvedání a vyklápění všech typů odpadových nádob (včetně kulatých 110l) přímo ze země, bez nutnosti ručního přizvednutí vyklápěné nádoby obsluhou | Vyklápěč zajišťuje zvedání a vyklápění všech typů odpadových nádob (včetně kulatých 110l) přímo ze země, bez nutnosti ručního přizvednutí vyklápěné nádoby obsluhou |
| Automatické rozpoznání 4 K odpadové nádoby | Automatické rozpoznání 4 K odpadové nádoby |
| Automatická synchronizace výšky zvedacích mechanismů | Automatická synchronizace výšky zvedacích mechanismů |
| Vyprazdňovací úhel nádob min. 450 (vyklopení) | Vyprazdňovací úhel nádob      0 (vyklopení) |
| Výklopná DIN ramena s automatickým mechanickým spojením | Výklopná DIN ramena s automatickým mechanickým spojením |
| Zdvihací síla pro nádoby EN 840-1 a DIN 6629 min. 1500 N | Zdvihací síla pro nádoby EN 840-1 a DIN 6629       N |
| Zdvihací síla pro nádoby EN 840-2 a 3 min. 7000N | Zdvihací síla pro nádoby EN 840-2 a 3       N |
| Časový cyklus vyprázdnění nádob EN 840-1 max.5 - 8 s | Časový cyklus vyprázdnění nádob EN 840-1       s |
| Časový cyklus vyprázdnění nádob EN 840-2 a 3 max.10 - 12 s | Časový cyklus vyprázdnění nádob EN 840-2 a 3       s |
| Boční bezpečnostní sklopné závory zamezující vstup do prostoru vyklápěče | Boční bezpečnostní sklopné závory zamezující vstup do prostoru vyklápěče |
| Bezpečnostní závora pro vymezení funkčního pracovní prostoru (automatický režim) | Bezpečnostní závora pro vymezení funkčního pracovní prostoru (automatický režim) |
| Centrální mazání (všechny mazací body svedeny na jedno místo) | Centrální mazání (všechny mazací body svedeny na jedno místo) |
| Prachová clona pro minimalizaci hladiny hluku a prašnosti | Prachová clona pro minimalizaci hladiny hluku a prašnosti |
| Displej s komunikačním rozhraním v ČJ se zobrazením provozních dat a diagnostiky | Displej s komunikačním rozhraním v ČJ se zobrazením provozních dat a diagnostiky |
| Nouzové STOP tlačítko vpravo/vlevo | Nouzové STOP tlačítko vpravo/vlevo |
| Automatické uvedení vyklápěče do převozní polohy při couvání | Automatické uvedení vyklápěče do převozní polohy při couvání |
| Hardwarová příprava pro dynamické vážení | Hardwarová příprava pro dynamické vážení |
| Softwarová příprava pro dynamické vážení | Softwarová příprava pro dynamické vážení |
| Barva vyklápěče RAL 2011 oranžová | Barva vyklápěče RAL 2011 oranžová |
|  | |
| **Ostatní požadavky nástavby** | |
| Funkčnost při libovolném obsahu popelovin | Funkčnost při libovolném obsahu popelovin |
| LED boční pracovní osvětlení | LED boční pracovní osvětlení |
| Držák na lopatu a koště | Držák na lopatu a koště |
| Tabulka „A“ pro mezinárodní přepravu odpadů | Tabulka „A“ pro mezinárodní přepravu odpadů |
| Reklamní plochy na bocích nástavby min. 1x1,5 m včetně polepu barevným logem TSHB | Reklamní plochy na bocích nástavby min. 1x1,5 m včetně polepu barevným logem TSHB |
| Vozidlo bude homologováno a schváleno pro provoz dle platných zákonných norem | Vozidlo bude homologováno a schváleno pro provoz dle platných zákonných norem |

      Žlutým polem označené údaje doplní dodavatel dle nabízených technických parametrů. Parametry však musí dodržet rozmezí (maximum, minimum) stanovené zadavatelem. Parametry nepodbarvené žlutou barvou jsou pevným požadavkem zadavatele a dodavatel je musí splňovat.