***Príloha č. 3-1***

**ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU OBSTARÁVANIA**

**Názov zariadenia resp. logického celku 1. :**

**Zberové vozidlo na biologicky rozložiteľný komunálny a kuchynský odpad**

(počet kusov: 2)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Celok** | **Časť** | **Parameter** | **MJ** | **Požadovaná hodnota**  **(NEPREPISOVAŤ, údaje zadané objednávateľom)** | **Hodnota parametra predkladateľa ponuky**  **(uviesť ponúkanú hodnotu, resp. napísať stručný ekvivalent Požadovanej hodnoty)** |
| Zberové vozidlo na komunálny a triedený odpad | Podvozok | **Názov výrobcu a typové označenie s príslušenstvom**: | | | |
| Nové vozidlo určené na | - | zber a zvoz BRO, BRKO, kuchynského a ostatných zložiek z komunálneho odpadu, všetkých druhov separovaných odpadov záhradného odpadu, odpadu z odpadkových košov a kontajnerov |  |
| Celková hmotnosť | t | Min. 7 |  |
| Výkon motora | HP | Min. 170 max. 180 |  |
| Konfigurácia náprav | - | Min. 4x4 |  |
| Majáky na kabíne | ks | Min. 2 |  |
| Rázvor | m | Min. 3,4 max. 3,5 |  |
| motor diesel spĺňajúci podmienky | - | Min.: EURO VI OBD, štart/stop systém |  |
| prevodovka s radením prevodových stupňov mechanicky, s redukciou cestný / terénny prevod | - | Áno |  |
| pohon prednej nápravy pripájateľný / odpájateľný počas jazdy | - | Áno |  |
| zadná náprava hnacia, predná náprava riadená hnacia | - | Áno |  |
| uzávierka diferenciálu s obmedzeným preklzom | - | Áno |  |
| palivová nádrž | l | Min. 100 litrov |  |
| predný nárazník plastový | - | Áno |  |
| brzdy bubnové na prednej aj zadnej náprave | - | Áno |  |
| ABS s elektronickým rozdeľovaním brzdnej sily EBD | - | Áno |  |
| kabína trojmiestna, trambusová výklopná | - | Áno |  |
| centrálne zamykanie s dvoma diaľkovými ovládačmi | - | Áno |  |
| imobilizér | - | Áno |  |
| elektrické ovládanie bočných okien, vodič, spoluj. | - | áno |  |
| digitálny tachograf | - | Áno |  |
| zvuková signalizácia pri zaradenom spätnom chode | - | Áno |  |
| rádio s Bluetooth | - | Áno |  |
| automatická klimatizácia | - | Áno |  |
| batérie | - | Min.: 2 x 12 V/100 Ah, bezúdržbové |  |
| farba kabíny vozidla | - | Biela |  |
| vývod z prevodovky | - | Min. 31 kW/200Nm pre pripojenie hydraulického čerpadla |  |
| vývody riadiacich systémom podvozku k elektrickému: | - | - napájaniu nadstavby po zapnutí kľúčika spínacej skrinky podvozku, istený poistkou - ovládaniu motorovej brzdy alebo STOP motora pre blokáciu spätného chodu vozidla pri zaťažených zadných stúpačkách zberovej nadstavby  - ovládaniu obmedzovača rýchlosti vozidla do 30 km/hod. pri zaťažených zadných stúpačkách nadstavby na zber TKO - pripojeniu kamerového systému nadstavby na zber TKO |  |
| automatické pridávanie otáčok motora pri zapnutí pohonu nadstavby | - | Áno |  |
| Nadstavba | **Názov výrobcu a typové označenie s príslušenstvom**: | | | |
| Objem zásobníka na nečistoty | m3 | Min. 6 max. 7 |  |
| Užitočná nosnosť vozidla na nečistoty | t | Min. 1 |  |
| Stlačenie odpadu | - | Min. 1:4 |  |
| Prac. svetlo vzadu | - | Min. 2 |  |
| na zber, lineárne stláčanie, prepravu tuhého komunálneho, separovaných a triedených odpadov | - | Áno |  |
| konštrukcia nadstavby zvonku rebrovaná pre lepšie pevnostné vlastnosti nadstavby | - | Áno |  |
| kontajner v rohových partiách zosilnený | - | Áno |  |
| teleskopický hydraulický valec upevnený medzi predným zvislým nosníkom zbernej nádrže vpredu a lisovacím štítom vytvárajúci požadovaný protitlak voči lisovaciemu mechanizmu (doska/lopata) pri lisovaní odpadu a zabezpečujúci vyprázdňovanie - vytláčanie odpadu zo zbernej nádrže | - | áno |  |
| vedenie výtlačného lisovacieho štítu po profile z oteruvzdorného materiálu | - | Áno |  |
| systém s lineárnym stláčaním pomocou hydraulického systému od podvozku | - | Áno |  |
| utesnenie výtlačného štítu proti prepadávaniu materiálu | - | Áno |  |
| všetky valce ovládajúce lisovací systém umiestnené vo vnútri nadstavby | - | Áno |  |
| vybavenie dvomi bezpečnostnými stúpačkami v zadnej časti nadstavby | - | Áno |  |
| držiak metly a lopaty | - | Áno |  |
| zástera/ochrana podvozku pri vysýpaní cez celú šírku vozidla | - | Áno |  |
| vlastná konštrukcia musí byť riešená tak, aby nedochádzalo k úniku tekutej frakcie s možnosťou jej samostatného odlúčenia | - | Áno |  |
| zabezpečenie proti úniku tekutých frakcií z nadstavby a možnosť ich vypúšťania v prednej časti nadstavby | - | Áno |  |
| vlastný diagnostický systém vyhľadávania porúch | - | Áno |  |
| výbava zariadenia | - | podľa normy STN EN 1501 –1 bezpečnostné zadné stúpačky na prevoz obsluhy |  |
| sériovo vyrábaná nadstavba, nie prototyp | - | Áno |  |
| farba kovových dielov nadstavby | - | Biela |  |
| Vyklápač | - | • univerzálny nedelený vyklápač pre nádoby od min. 110 až do min. 1100 litrov • otvorené prevedenie vyklápača • vyklápač ako celok uchytený na vonkajších bokoch zadného veka/lisu |  |
| Výbava vozidla | Technologický účel | - | výbava vozidla slúžiaca ku prevádzke zberovej nadstavby, ktorá umožňuje jej bezpečnú prevádzku na ráme podvozku vozidla, kotviace prvky pre upnutie a pevné uloženie pracovnej nadstavby |  |
| blatníky na zadnú nápravu schváleného typu | - | Áno |  |
| bočné zábrany proti podbehnutiu | - | Áno |  |
| hydraulické čerpadlo | - | výdaj min. 50 L/min tlak min. 160 bar pripojené na mechanický pohon od prevodovky podvozku pre pohon hydraulického systému zberovej nadstavby s lineárnym lisom, univerzálneho vyklápača |  |
| spojky ovládacích obvodov | - | Hydraulické / pneumatické / elektrické |  |
| vývod pre vratný obvod hydraulického systému | - | Áno |  |
| nádrž hydraulického oleja s dostatočným objemom pre zabezpečenie prevádzkového chladenia | - | Áno |  |
| držiak zakladacích klinov vrátane montáže | - | Min. 2ks |  |
| povinná výbava podvozku podľa vyhlášky na premávku po pozemných komunikáciách | - | Áno |  |
| kamera v zadnej časti vozidla s monitorom v kabíne vodiča a bezpečnostná výbava podľa normy STN EN 1501-1 | - | Áno |  |
| Dodávka a montáž zariadenia na sledovanie a monitorovanie prevádzky komunálneho vozidla s funkciou identifikácie vývozu zbernej nádoby na danej adrese | Základná vozidlová jednotka s knihou jázd | - | Áno |  |
| Anténa GPS strešná, aktívna | - | Áno |  |
| Anténa GSM plochá, duálna | - | Áno |  |
| Vozidlová kabeláž | - | Áno |  |
| Modul pre automatické sledovanie činnosti zvozovej nadstavby TKO | - | Áno |  |
| Modul pre optickú časť | - | Áno |  |
| Indukčný snímač vyklápača na snímanie RFID nádoby | - | Áno |  |
| Modul externých zariadení s napojením na zbernicu E-Bus | - | Áno |  |
| Sledovanie pohybu hladiny PHM vrátane alarmu pri neoprávnenom odbere | - | Áno |  |
| Modul galvanického oddelenia napájania | - | Áno |  |
| Inštalácia vozidlovej jednotky a nastavenie komunikácie sú súčasťou dodávky | - | Áno |  |
|  | | | | |
| Doprava na miesto prevádzky vrátane odskúšania: TSMP | | | | Áno |  |
| Zaškolenia min. 3 osôb Objednávateľa | | | | Áno |  |
| Záruka na podvozok min. 24 mesiacov alebo 100 000 km podľa toho čo nastane skôr | | | | áno |  |
| Návod na obsluhu a údržbu stroja v slovenskom, alebo českom jazyku | | | | áno |  |
| podklady pre získanie technického preukazu, návody na obsluhu a údržbu v slovenskom prípadne českom jazyku, servisná knižka, osvedčenie o zaškolení obsluhy. Vozidlo vrátane nadstavby musí zodpovedať príslušným ustanoveniam pre premávku na pozemných komunikáciách, taktiež všetkým platným normám a ostatným právnym predpisom. | | | | áno |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikačné údaje:** |  |
| Obchodné meno: |  |
| Adresa: |  |
| IČO: |  |
| Platca DPH (áno/nie): |  |
|  | |
| **Dátum, meno a podpis oprávnenej osoby:** |  |