***Príloha č.4-1 Technická špecifikácia a výpočet zmluvnej ceny pre časť 1***

|  |  |
| --- | --- |
| Verejný obstarávateľ | **Združenie obcí EKOTORYSA,** Strojnícka 20 080 06 Prešov |
| Názov predmetu zákazky | ***Vybudovanie spoločného zberného dvora pre Združenie obcí EKOTORYSA*** |

**Technická špecifikácia predmetu zákazky / ponuky**

***Časť 1: Dopravný prostriedok na triedený zber, hákový nosič a nakladač***

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodné meno alebo názov uchádzača |  |
| Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača |  |
| Štatutárny zástupca |  |
| IČO: |  |
| Kontakt (mobil, e-mail) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Opis / Technická špecifikácia - požadované technické parametre** | **Požadovaná hodnota parametra (NEPREPISOVAŤ, údaje zadané objednávateľom)** | **Ponuka - hodnota parametra navrhovaného tovaru**  ***(Uchádzač uvedie ku každej požiadavke parametre ponúkaného produktu)*** | **Uchádzač do tohto stĺpca uvedie ku každému parametru / požiadavke uvedeného v stĺpci *Ponuka- hodnota parametra navrhovaného tovaru* presný názov predloženého dokladu a stranu v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých, môže verejný obstarávateľ vyhodnotiť parametre .** Parametre majú byť zvýraznené !!! |
| **1.1 Dopravný prostriedok na triedený zber s nadstavbou a vážnym systémom** | **1 kus** | | |
| **Výrobca, značka, model** | ***Vyplniť !!!*** | | |
| Podvozok | Min. 6x2 pre nadstavbu na zvoz odpadu o objeme min. 20m3 | *hodnota* |  |
| Rázvor | Max. 3 900mm | *hodnota* |  |
| Palivo | alternatívne palivo (elektrická energia, vodík, syntetické a parafinické palivo, HVO, stlačený zemný plyn (CNG), skvapalnený zemný plyn LNG, skvapalnený ropný plyn (LPG), príp. biopalivo | *hodnota* |  |
| Vozidlo musí spĺňať požiadavky emisnej normy EURO VI | áno | *áno / nie* |  |
| Výkon motora | min 240 kW | *hodnota* |  |
| Farba | RAL 9010 | *hodnota* |  |
| Objem motora | Min. 9000cm3 | *hodnota* |  |
| Motor bez prevedenia EGR | áno | *áno / nie* |  |
| Uzávierka diferenciálu na poháňaných nápravách | áno | *áno / nie* |  |
| Nádrž na palivo | Min, 300 l | *hodnota* |  |
| Počet miest na sedenie | Min. 3 miesta | *hodnota* |  |
| Prevodovka | Automatická s možnosťou rozhojdania | *hodnota* |  |
| Konfigurácia | Náprav min. 6x2, posledná náprava natáčacia a zdvíhacia | *hodnota* |  |
| Odpruženie náprav | Pneumatické pruženie zadnej nápravy a vlečnej nápravy | *hodnota* |  |
| Zaťaženie náprav spolu | min. 27 t | *hodnota* |  |
| Palubný počítač | Ukazovateľ paliva, ukazovateľ otáčok motoru | *hodnota* |  |
| Klimatizácia | áno | *áno / nie* |  |
| LED svetlomety denné | Predné | *hodnota* |  |
| Pracovné LED osvetlenie | Min 2ks | *hodnota* |  |
| Majáky LED 2predné +2 zadné | Min.4ks | *hodnota* |  |
| Spätné zrkadlá chránené oceľovým rámom | áno | *áno / nie* |  |
| Rampové zrkadlo | áno | *áno / nie* |  |
| Sanie vzduchu | Za kabínou zvýšené | *áno / nie* |  |
| Výfuk vyvedený za kabínou vozidla | áno | *áno / nie* |  |
| Palivová nádrž s uzamykateľným hrdlom | áno | *áno / nie* |  |
| Ochrana proti podbehnutiu z boku | áno | *áno / nie* |  |
| Zvukové znamenie | Pri cúvaní | *áno / nie* |  |
| Diaľkové ovládanie zamykania | áno | *hodnota* |  |
| Mechanická zdvíhacia strecha | áno | *áno / nie* |  |
| rezervné koleso | áno | *áno / nie* |  |
| ťažné zariadenie 50mm | áno | *áno / nie* |  |
| parkovacia brzda elektrická | áno | *áno / nie* |  |
| svetelný + dažďový senzor | áno | *áno / nie* |  |
| tempomat | áno | *áno / nie* |  |
| Autorizované zastúpenie do 100 km od mesta Prešov | áno | *áno / nie* |  |
| Pohotovostná výjazdová služba do 24 hod. | áno | *áno / nie* |  |
| Vozidlo nové | áno | *áno / nie* |  |
| Záruka na podvozok | min. 36 mesiacov | *hodnota* |  |
| **Nadstavba** | | | |
| Nadstavba | S lineárnym stláčaním odpadu alebo ekvivalent | *hodnota* |  |
| Objem nadstavby | min. 20m3 pre podvozok min. 6x2, rázvor max. 3900 mm | *hodnota* |  |
| Lisovací mechanizmus | V zadnom diele nadstavby, pojazdné dráhy | *hodnota* |  |
| Tlak v hydraulickom okruhu | min. 200 bar | *hodnota* |  |
| Centrálne mazanie nadstavby | áno | *áno / nie* |  |
| Nadstavba | Musí byť vybavená možnosťou regulácie lisovacieho tlaku pomocou terminálu v kabíne | *hodnota* |  |
| Objem výklopnej vane | min. 2,3 m3 | *hodnota* |  |
| Piestnica pre otváranie zadného dielu nadstavby | áno | *áno / nie* |  |
| Kamerový systém na sledovanie priestoru za vozidlom s monitorom v kabíne, minimálny počet kamier | Farebný, min. 3 kamery | *hodnota* |  |
| Nadstavba vybavená | Držiakmi pre metlu a lopatu | *hodnota* |  |
| Hydraulické dorazy na výsyp nádob | Min.:110l, 120 l, 240 l, 1100 l | *hodnota* |  |
| Zadné pracovné svetlá | Min. 2 ks | *hodnota* |  |
| Servisné dvierka na nadstavbe | áno | *áno / nie* |  |
| Dno nadstavby | Rovné ploché dno | *áno / nie* |  |
| Záručná doba na nadstavbu | min. 36 mesiacov | *hodnota* |  |
| **Vyklápač** | | | |
| Vyklápač | Delený, automatický s pripevnením podľa EN1501-5 alebo ekvivalent | *hodnota* |  |
| Dynamické váženie na vyklápači | Áno | *áno / nie* |  |
| Vyklápač pre nádoby | Min. 110l, 120 l, 240 l, 1100 l | *hodnota* |  |
| Tlačidlové boxy pre informácie o nádobách, umiestnené na vyklápači, vľavo i vpravo. | min. 2 ks | *hodnota* |  |
| Blokácia vyprázdnenia nádoby bez čipu | Áno | *áno / nie* |  |
| Možná odchýlka váhy pri 500kg | max. 5kg | *hodnota* |  |
| Identifikačný systém plne kompatibilný s vážnym systémom pre možnosť priradenia váhy koncovému zákazníkovi | Áno | *hodnota* |  |
| Vyklápač musí umožňovať vyklápanie | Dvoch nádob do objemu min. 240 l súčasne, alebo oddelene | *hodnota* |  |
| Nadstavba musí byť vybavená | Deleným, univerzálnym, automatickým vyklápačom pre vyprázdňovanie nádob do priestoru nadstavby určeného pre odpad pripevnený podľa EN1501-5. Pre nádoby podľa normy DIN 6628-29 a EN840-1/2/3 alebo ekvivalent | *hodnota* |  |
| Vyklápač musí byť vybavený | Jednoduchým ovládaním vyklápača pomocou tlačidiel alebo páčkami na ľavej a pravej strane | *hodnota* |  |
| Záručná doba na vyklápač | min. 36 mesiacov | *hodnota* |  |
| **1.2 Hákový nosič kontajnerov 6x2 celková nosnosť 26 ton** | **1 kus** | | |
| **Výrobca, značka, model** | ***Vyplniť !!!*** | | |
| **Podvozok** | | | |
| Podvozok | min. 6x2 pre nadstavbu na zvoz odpadu o objeme min. 20m3 | *hodnota* |  |
| Celková hmotnosť vozidla | 26t | *hodnota* |  |
| Rázvor | max. 4200mm | *hodnota* |  |
| Palivo | alternatívne palivo (elektrická energia, vodík, syntetické a parafinické palivo,HVO, stlačený zemný plyn (CNG), skvapalnený zemný plyn LNG, skvapalnený ropný plyn (LPG), príp. biopalivo | *hodnota* |  |
| Vozidlo musí spĺňať požiadavky emisnej normy EURO VI | áno | *áno / nie* |  |
| Výkon motora | min 320 kW | *hodnota* |  |
| Objem motora | min 12000cm3 | *hodnota* |  |
| Motor prevedenie bez EGR | áno | *áno / nie* |  |
| Uzávierka diferenciálu na poháňaných nápravách | áno | *áno / nie* |  |
| Nádrž na palivo | min. 300 l | *hodnota* |  |
| Počet miest na sedenie | min. 2 miesta | *hodnota* |  |
| Sedadlo vodiča odpružené | áno | *áno / nie* |  |
| Sedadlo vodiča vyhrievané | áno | *áno / nie* |  |
| Prevodovka | Automatická s možnosťou rozhojdania vozidla | *hodnota* |  |
| Konfigurácia | Náprava v min. 6x2, posledná náprava natáčacia a zdvíhacia | *hodnota* |  |
| Odpruženie náprav | Pneumatické pruženie zadnej nápravy a vlečnej nápravy | *hodnota* |  |
| Zaťaženie prednej nápravy | min. 8t | *hodnota* |  |
| Zaťaženie náprav spolu | min. 27 t | *hodnota* |  |
| PTO s možnosťou zapnutia aj bez nutnosti nastúpenia do vozidla | Priame pripojenie čerpadla | *hodnota* |  |
| Palubný počítač | Ukazovateľ paliva, ukazovateľ otáčok motoru | *hodnota* |  |
| Klimatizácia | áno | *áno / nie* |  |
| LED svetlomety denné | áno | *áno / nie* |  |
| Pracovné LED osvetlenie | min 4ks | *hodnota* |  |
| Majáky LED | min.2ks | *hodnota* |  |
| Spätné zrkadlá chránené oceľovým rámom | áno | *áno / nie* |  |
| Rampové zrkadlo | áno | *áno / nie* |  |
| Sanie vzduchu | Za kabínou zvýšené | *hodnota* |  |
| Výfuk vyvedený za kabínou vozidla | áno | *hodnota* |  |
| Palivová nádrž s uzamykateľným hrdlom | áno | *hodnota* |  |
| Ochrana proti podbehnutiu z boku | áno | *hodnota* |  |
| Zvukové znamenie | Pri cúvaní | *hodnota* |  |
| Diaľkové ovládanie zamykania | áno | *áno / nie* |  |
| Mechanická zdvíhacia strecha | áno | *áno / nie* |  |
| Zadná strana kabíny vodiča s oknom a mrežou | áno | *áno / nie* |  |
| rezervné koleso s držiakom | áno | *áno / nie* |  |
| ťažné zariadenie 50mm | áno | *áno / nie* |  |
| parkovacia brzda elektrická | áno | *áno / nie* |  |
| svetelný + dažďový senzor | áno | *áno / nie* |  |
| tempomat | áno | *áno / nie* |  |
| Autorizované zastúpenie do 100km od mesta Prešov | áno | *áno / nie* |  |
| Pohotovostná výjazdová služba do 24 hod. | áno | *áno / nie* |  |
| Vozidlo nové | áno | *áno / nie* |  |
| Záruka na podvozok | min. 36 mesiacov | *hodnota* |  |
| **Nadstavba** | | | |
| Nadstavba | Hákový nosič kontajnerov | *hodnota* |  |
| Naťahovací výkon | Min 20t | *hodnota* |  |
| rozmery kontajnerov dĺžka | Min. 4250 | *hodnota* |  |
| max.6000mm | *hodnota* |  |
| Výška háku | 1 570mm | *hodnota* |  |
| Zalamovací hák | áno | *áno / nie* |  |
| Dvojpiestové zdvíhanie háku | áno | *áno / nie* |  |
| Kryt rozvádzača | hliník | *hodnota* |  |
| Ovládanie z kabíny pneumaticky | áno | *áno / nie* |  |
| Núdzové ovládanie | áno | *áno / nie* |  |
| Pieskovanie, alebo otryskávanie všetkých konštrukcií | áno | *áno / nie* |  |
| Záručná doba na nadstavbu | min. 24 mesiacov | *hodnota* |  |
| Doprava na miesto prevádzky vrátane odskúšania: Združenie obcí Ekotorysa, Strojnícka 20, 080 06 Prešov. | áno | *áno / nie* |  |
| Zaškolenie obsluhy | áno | *áno / nie* |  |
| Návod na obsluhu a údržbu stroja v slovenskom, alebo českom jazyku | áno | *áno / nie* |  |
| **1.3 Štvorkolesový nakladač s vážnym systémom** | **1 kus** | | |
| **Výrobca, značka, model** | ***Vyplniť !!!*** | | |
| Výkon motora | min. 55 kW | *hodnota* |  |
| Objem motora | min. 2400 cm3 | *hodnota* |  |
| Pohon | min. 4x4 | *hodnota* |  |
| Odpruženie ramena | Áno | *áno / nie* |  |
| Riadenie oboch náprav | Áno | *áno / nie* |  |
| Hydrostatiká prevodovka s reverzom | Áno | *áno / nie* |  |
| Prevádzková hmotnosť | min. 5000kg | *hodnota* |  |
| Klimatizácia | Áno | *áno / nie* |  |
| Spätný chod ventilátora | Áno | *áno / nie* |  |
| Spätný alarm | Áno | *áno / nie* |  |
| Cestná pojazdová rýchlosť | min. 24 km/h | *hodnota* |  |
| Emisná norma | min. Stage V | *hodnota* |  |
| Pracovný tlak v hydraulickom systéme | min. 24,5 MPa | *hodnota* |  |
| Odpružené nastaviteľné sedadlo vodiča s bezpečnostný pásom | Áno | *áno / nie* |  |
| Výškový dosah | min. 6,0m na paletizačných vidlách | *hodnota* |  |
| Vodorovný dosah | min. 3,5 m na paletizačných vidlách | *hodnota* |  |
| Rýchloupínač pracovného náradia | Áno | *áno / nie* |  |
| Lopata s rovným britom a drapákom šírka/objem | min. 1950mm /min. 1000 l | *hodnota* |  |
| Nosnosť na paletizačných vidlách | min. 2400 kg | *hodnota* |  |
| Nosnosť na paletizačných vidlách vodorovne 3 m od predných kolies | min. 900 kg | *hodnota* |  |
| Hydraulické čeľuste | Nosnosť min.1400kg | *hodnota* |  |
| Váha dynamická kontrolná na ramene váživosť do | min.1 500kg | *hodnota* |  |
| Prevodovka | min. 2 stupňová | *hodnota* |  |
| Ovládanie pracovných funkcií a pojazdu multifunkčným Joystickom | Áno | *áno / nie* |  |
| Slnečná clona | Áno | *áno / nie* |  |
| Pracovné svetlá predné a zadné | Áno | *áno / nie* |  |
| Spätný alarm | Áno | *áno / nie* |  |
| Schválenie pre pohyb po cestách ako pracovný stroj samohybný - Osvedčenie o evidencii časť II | Áno | *áno / nie* |  |
| Výstražný maják LED | Áno | *áno / nie* |  |
| Záruka v cene | min. 36 mesiacov alebo min. 3000 Mth | *hodnota* |  |

|  |
| --- |
| ***Vypĺňa uchádzač*** |
|  |

Súčasť dodania predmetu zákazky pre Časť 1 : *Dopravný prostriedok na triedený zber a hákový nosič a nakladač:*

Min. požiadavky:

- 2 ks kľúčov od vozidla

- Servisná knižka,

- Osvedčenie o evidencii motorového vozidla

- Technické osvedčenie vozidla – technický preukaz,

- Povinná výbava vozidla v zmysle platnej legislatívy

- Ďalšia dokumentácia potrebná pre prevádzku dodaného tovaru podľa všeobecne platných právnych predpisov a noriem v čase jeho dodania

V prípade, že verejný obstarávateľ použil v rámci opisu predmetu zákazky konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, môže uchádzač v súlade s § 42 ods.3 ZVO predložiť ponuku i na technický a funkčný ekvivalent.

Týmto **prehlasujeme,** že všetky nami uvedené funkčné vlastnosti, technické vlastnosti a parametre v tomto dokumente: Príloha č. 4 Navrhovaná technická špecifikácia sú pravdivé.

**Výpočet zmluvnej ceny**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pol.č. | Názov položky | MJ | Množstvo | JC v EUR bez DPH | Sadzba DPH v % | Cena celkom v EUR bez DPH | Výška DPH v EUR | Cena celkom v EUR s DPH |
| 1-1 | Dopravný prostriedok na triedený zber s nadstavbou a vážnym systémom | ks | 1 |  |  |  |  |  |
| 1-2 | Hákový nosič kontajnerov 6x2 celková nosnosť 26 ton | ks | 1 |  |  |  |  |  |
| 1-3 | Štvorkolesový nakladač s vážnym systémom | ks | 1 |  |  |  |  |  |
| **Cena celkom za dodanie požadovaného predmetu zákazky :** | | | | | x | **0,00** | 0,00 | 0,00 |

V............................. dňa..............................

........................................................

Meno a podpis osoby (osôb), oprávnenej konať za uchádzača