Príloha č. 1 výzvy na predkladanie ponúk

**OPIS PREDMETU ZÁKAZKY**

s názvom **„Prenájom teleskopických nakladačov“**

zadávanú podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

(ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

***Stručný opis predmetu zákazky:***

Predmetom zákazky je prenájom dvoch (2) ks teleskopických nakladačov s príslušenstvom pre potreby verejného obstarávateľa, vrátane servisu strojov v intervaloch predpísaných výrobcom, dopravy a vyloženia na miesto určenia.

***Kód CPV:***

*43260000-3 Mechanické lopaty, rýpadlá (exkavátory) a lopatové nakladače a banské*

*mechanizmy*

*Kód doplnkového slovníka: PA01-7: Krátkodobý prenájom*

***Miesto dodania predmetu zákazky:***

Dotrieďovací závod, Vlčie hrdlo 72A, 821 07 Bratislava

***Typ zmluvy***:

Zmluva o nájme hnuteľných vecí

***Trvanie prenájmu:***

Trinásť (13) mesiacov

**Technická špecifikácia**

Teleskopický nakladač bude slúžiť na nakladanie plastového odpadu do určenej násypky pomocou lopaty, odoberanie vylisovaných balíkov (plastového odpadu) pomocou drapáka na hranaté balíky, nakladanie vylisovaných balíkov na nákladné autá pomocou drapáka na hranaté balíky, na skladanie a vykladanie materiálu (napr. drôty na lis) pomocou paletových vidiel z nákladných áut, na čistenie areálu (komunikácií) verejného obstarávateľa pomocou zamietacieho zariadenia.

Predmetom zákazky je prenájom predmetu zákazky:

* dva (2) ks teleskopické nakladače,
* dve (2) ks lopaty,
* jeden (1) ks paletové vidly,
* jeden (1) ks drapák na hranaté balíky,
* jeden (1) ks zametacie zariadenie,

Príslušenstvo musí byť kompatibilné s obomi strojmi.

Požaduje sa predložiť návod na obsluhu a údržbu, vrátane príslušenstva, v slovenskom jazyku.

|  |
| --- |
| **Technické parametre** |
| Rok výroby | od roku 2018 |
| Stav motohodín | do 10 000 mth |
| **Kapacita** |
| Max. nosnosť  | min. 3 600 kg |
| Zdvihová výška  | min. 6,9 m  |
| Predný dosah  | min. 3,9 m |
| Predný dosah v max. výške  | 1 m |
| Trhacia sila  | min. 6 100 daN |
| **Hmotnosť a rozmery** |
| Prevádzková hmotnosť  | max. 8 000 kg |
| Svetlá výška  | min. 0,40 m |
| Rázvor  | min. 2,80 m |
| Celková dĺžka po nosnú dosku (vrátane ťažného zariadenia)  | max. 5 m |
| Predný previs | 1,21 m |
| Celková šírka  | max. 2,40 m |
| Celková šírka kabíny  | 0,95 m |
| Celková výška  | max. 2,40 m |
| Uhol vysypania  | 134 ° |
| Uhol naberania  | 12 ° |
| Vonkajší polomer otáčania (vonkajšie pneu)  | max. 4 m |
| Štandardné pneumatiky  | Alliance - A580 - 460/70 R24 159A8 |
| Hnané nápravy (predná / zadná)  | 2 / 2 |
| Riaditeľné kolesá (predné / zadné)  | 2 / 2 |
| **Výkon** |
| Zdvih  | min. 6,5-7 s  |
| Zloženie  | min. 6,5- 7,5 s |
| Výsuv teleskopu  | min. 5 - 6 s |
| Zásun teleskopu  | min. 5 - 6 s |
| Nabratie  | min. 3 - 4 s |
| Vysypanie  | min. 2 - 3 s |
| **Motor** |
| Počet valcov - Objem  | 4 - 3621 cm³ |
| Výkon motora  | min. 125 Hp / min 95 kW |
| Max. krútiaci moment / otáčky  | min. 500 Nm @1600 rpm |
| Ťažná sila  | min. 7700 -7800 daN |
| **Prenos** |
| Prevodovka  | Hydrodynamický menič krútiaceho momentu |
| Počet prevodových stupňov (vpred / vzad)  | 6 / 3 |
| Max. pojazdová rýchlosť  | 40 km/h |
| Uzávierka diferenciálu  | Samosvorný diferenciál na prednej náprave |
| Parkovacia brzda  | Automatická parkovacia brzda |
| Servisná brzda | áno |
| **Hydraulika** |
| Hydraulické čerpadlo  | Piestové čerpadlo |
| Prietok hydrauliky  | Tlak 150 l/min - 270 Bar |
| Distribúcia prietoku  | Standard |
| **Kapacita nádrží** |
| Hydraulický olej  | min .120 l – 150 l |
| Palivová nádrž  | min.100 l -150 l |
| Močovina (AdBlue)  | min. 10 l – 20 l /keď je súčasťou stroja/ |
| **Hlučnosť a vibrácie**  |
| Hluk na pozícii vodiča EN 12053 norm  | min. 70-73 dB (A) |
| Hluk v prostredí (LwA)  | max. 105 dB (A) |
| Vibrácie na ruky  | <2.50 |
| Bezpečnosť kabíny  | ROPS - FOPS cab (level 2) |
| **Ďalšie požiadavky:** |
| Kabína stroja s kúrením, vetraním a manuálnou/automatickou klimatizáciou | áno |
| Nastaviteľné pneumatické odpružené sedadlo | áno |
| Nastaviteľný volant | áno |
| Joystick na ovládanie hydraulických funkcií | áno |
| Systém odtlakovania hydrauliky pre výmenu adaptérov bez vypnutia motora | áno |
| LED pracovné svetlá na kabíne (2 vpredu, 2 vzadu) | áno |
| Zadná elektrická zásuvka | áno |
| Manuálny hák vzadu stroja | áno |
| Samočistiaci pred filter - cyklón | áno |
| Kompletné cestné svetlá, maják, vonkajšie spätné zrkadlá (ľavé/pravé) | áno |
| Centrálny mazací systém vrátane mazania hlavy teleskopu | áno |
| **Príslušenstvo** |
| **Adaptéry** | áno |
| **Drapák na hranaté balíky:** |  |
| Úchyt ISO3 | áno |
| Nosnosť  | min. 2 200 kg |
| Rozovretie  | min. 500 až 2000 mm |
| Dĺžka ramien  | min. 1 200 mm |
| **Zametacie zariadenie:** |  |
| Šírka záberu  | min. 2400 mm |
| Bočná kefa | áno |
| Zásobník na odpad | áno |
| Min. 100 L kropenie | áno |
| **Lopata:** |  |
| Objem  | min. 2m3 |
| Šírka v rozpätí  | 2400-2500 mm |
| Vymeniteľný brit | áno |
| **Paletové vidly:** |  |
| Úchyt ISO3 | áno |
| Dĺžka vidlice  | min. 1 200 mm |

*Pokiaľ z opisu predmetu zákazky vyplýva priame alebo nepriame označenie výrobku alebo výrobcu, objednávateľ v takom prípade pripustí ekvivalentné plnenie (to zodpovedá „alebo ekvivalentný“), za ktoré bude považovať výrobok rovnakých alebo vyšších parametrov, ako je uvedené vo funkčnej špecifikácii a v technickej špecifikácii predmetu zákazky a ktorý dokáže plnohodnotne nahradiť požadované plnenie bez obmedzení.*