zał. nr 1 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić, iż oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wyszczególnione parametry:

Marka/Typ ładowarki teleskopowej (1 szt.): …………………………………………………..

* + - 1. **Przedmiotem zamówienia jest zakup w formie leasingu operacyjnego (z opcją wykupu) wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego 1 szt. fabrycznie nowej ładowarki teleskopowej, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o. w Krakowie.**
      2. **Podstawowe parametry techniczne ładowarki teleskopowej stanowiącej przedmiot zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane** | **Potwierdzenie spełnienia warunku (tak/nie\*)** |
| 1 | Rok produkcji nie starsza niż 2020 r. |  |
| 2 | Fabrycznie nowa. |  |
| 3 | Silnik wysokoprężny 4 cylindrowy z turbodoładowaniem o pojemności min. 4,2 litra. |  |
| 4 | Moc silnika min. 105 KM max. 120 KM. |  |
| 5 | Silnik spełnia europejskie normy emisji spalin poziom min. Stage IV/Tier 4 Final (certyfikat lub inny dokument potwierdzający spełnienie wymogu). |  |
| 6 | Skrzynia biegów automatyczna lub półautomatyczna min. 4 biegi do przodu i 4 biegi do tyłu. |  |
| 7 | Napęd na obie osie 4X4 |  |
| 8 | Możliwość odłączenia napędu jednej osi. |  |
| 9 | Obie osie skrętne oraz trzy tryby kierowania maszyną: przednia oś skrętna, obie osie skrętne, tryb ,,kraba” (obie osie skrętne w jedną stronę) |  |
| 10 | Cztery koła równe z ogumieniem pneumatycznym o rozmiarze 400/80 R24 |  |
| 11 | Niezależnie wysuwane stabilizatory/podpory. |  |
| 12 | Dodatkowy system stabilizowania maszyny. |  |
| 13 | Sterowanie pracą maszyny i funkcjami roboczymi oraz zmianą biegów i kierunku jazdy za pomocą pojedynczego joysticka. |  |
| 14 | Udźwig min. 4000 kg. |  |
| 15 | Wysokość podnoszenia ładunku przy wysuniętych stabilizatorach/podporach min. 17,5 m. |  |
| 16 | Zasięg do przodu przy wysuniętych stabilizatorach/ podporach min. 13,0 m. |  |
| 17 | Udźwig na maksymalnym zasięgu przy wysuniętych stabilizatorach/podporach min. 530 kg. |  |
| 18 | Masa robocza min. 11 000 kg. max. 12 000 kg. |  |
| 19 | Rozstaw osi max.2.8 m. |  |
| 20 | Szerokość max. 2,4 m. |  |
| 21 | Długość max. 6,4 m. |  |
| 22 | Prześwit min. 0,4 m |  |
| 23 | Hamulce hydrauliczne wielotarczowe samoregulujące zanurzone w oleju. |  |
| 24 | Hamulec postojowy tarczowy. |  |
| 25 | Układ kierowniczy wspomagany hydraulicznie. |  |
| 26 | Szybkozłącze ładowarkowe hydrauliczne umożliwiające uzbrojenie maszyny w wymienny osprzęt. |  |
| 27 | Dodatkowa instalacja hydrauliczna do sterowania dodatkowym osprzętem. |  |
| 28 | Układ hydrauliczny zasilany pompą wielotłoczkową o przepływie min. 100 l/min. i ciśnieniu roboczym min. 255 bar. umożliwiający łączenie trzech ruchów roboczych ramienia: podnoszenie/opuszczanie + wsuw/wysuw + przechył szybkozłącza. |  |
| 29 | Układ zapewniający samopoziomowanie szybkozłącza osprzętu podczas podnoszenia/opuszczania ramienia. |  |
| 30 | Łyżka z wymiennym lemieszem wykonanym ze stali z wysoką odpornością na ścieranie o pojemności 1 m3 + widły (jako osobny osprzęt). |  |
| 31 | Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna zanieczyszczenia filtra powietrza, niskiego ciśnienia oleju silnikowego i przekładniowego, wysokiej temperatury płynu chłodniczego, niskiego poziomu płynu chłodniczego, obecności wody w paliwie. |  |
| 32 | Kabina operatora spełniająca normy ROPS/FOPS. |  |
| 33 | Klimatyzacja |  |
| 34 | Regulowany fotel operatora wyposażony w pasy bezpieczeństwa. |  |
| 35 | Otwierana boczna i tylna szyba. |  |
| 36 | Wycieraczka szyby przedniej i tylnej. |  |
| 37 | Dwa lusterka wsteczne zewnętrzne. |  |
| 38 | Światła robocze. |  |
| 39 | Pełne oświetlenie umożliwiające poruszanie się po drogach publicznych.. |  |
| 40 | Pomarańczowe oświetlenie ostrzegawcze. |  |
| 41 | Instalacja radiowa oraz radio. |  |
| 42 | Blokada funkcji sterowania. |  |
| 43 | Wskaźnik przeciążeniowy z alarmem stabilności wzdłużnej. |  |
| 44 | Prędkościomierz. |  |
| 45 | Obrotomierz. |  |
| 46 | Wskaźnik temperatury płynu chłodzącego. |  |
| 47 | Licznik przepracowanych godzin. |  |
| 48 | Zegar. |  |
| 49 | Deklaracja zgodności CE |  |
| 50 | Możliwość odwrócenia ciągu wentylatora. |  |
| 51 | Instrukcja obsługi w języku polskim DTR. |  |
| 52 | Katalog części zamiennych. |  |
| 53 | Gaśnica produkcji polskiej |  |
| 54 | Trójkąt ostrzegawczy |  |
| 55 | Minimalny wymagany okres gwarancji jakości na ładowarkę - **36** miesięcy lub min. **2000** motogodzin w zależności od tego co wystąpi pierwsze |  |

**Uwaga !!!**

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w dniu przekazania Zamawiającemu przedmiot niniejszego zamówienia wszystkie dokumenty dopuszczające pojazd do ruchu po drogach publicznych oraz certyfikat, o którym mowa w pkt. 2. ppkt. 5. niniejszego załącznika.

*\* odpowiednie wpisać*

**3.****Wymagania dotyczące leasingu:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Leasing w walucie:** | PLN |
| **Rodzaj rat leasingowych** | 35 równych rat – zgodnie z harmonogramem płatności rat leasingowych załączonym do oferty przetargowej wykonawcy |
| **Okres leasingu** | 36 miesięcy od dnia zakupu *(data protokołu odbioru)*. |
| **Wartość opłaty wstępnej** | 45 % |
| **Wartość wykupu przedmiotu leasingu po zakończonej umowie leasingu** | 1. % |

* + - * 1. Wykonawca najpóźniej w dniu dostarczenia przedmiotu zamówienia zobowiązany będzie przedłożyć Zamawiającemu uaktualniony harmonogram płatności rat leasingowych adekwatnie do rzeczywistych terminów płatności rat wynikłych z terminu dostarczenia przedmiotu zamówienia Zamawiającemu