**Załącznik nr 5 do SIWZ**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEJ KOPARKI**

**„Dostawa fabrycznie nowej koparki w formie leasingu operacyjnego z opcją wykupu’’**

**Tab. 1 Parametry techniczne przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego | | Parametr oferowany przez Wykonawcę – wpisać parametr |
| **Minimalne wymagania techniczne** | | | |
|  | Przedmiot zamówienia i stan techniczny: Fabrycznie nowa, obrotowa koparka kołowa. Rok produkcji - nie starsza niż 2022 r. |  | |
|  | Gwarancja - minimum 2 lata lub 4000 mth |  | |
|  | Silnik wysokoprężny z turbodoładowaniem  i bezpośrednim wtryskiem paliwa |  | |
|  | Pojemność skokowa silnika min. 4500 cm3 |  | |
|  | Moc silnika min. 80 kW |  | |
|  | Minimalna wydajność pompy hydraulicznej układu roboczego: 150 l/min |  | |
|  | Ciśnienie układu hydraulicznego, roboczego nie mniej niż 280 bar |  | |
|  | Układ kierowniczy hydrauliczny z trzema trybami Pracy:  - 4 koła skrętne;  - 2 koła skrętne (przednia oś);  - tryb jazdy bokiem (tzw. tryb „kraba”) |  | |
|  | Promień zawracania maksymalnie 4,2m |  | |
|  | Napęd hydrostatyczny z napędem na cztery koła |  | |
|  | Hydrauliczny, dwuobwodowy układ hamulcowy |  | |
|  | Koła bliźniacze |  | |
|  | Rozstaw osi do 2,7 m; |  | |
|  | Wysokość od podłoża do górnej krawędzi kabiny do 3 m |  | |
|  | Szerokość transportowa maszyny do 2,45 m |  | |
|  | Promień zataczania przeciwwagi do 1,35 m |  | |
|  | Min. prześwit nad podłożem 290 mm |  | |
|  | Ciężar maszyny 11-12 t |  | |
|  | Niezależnie sterowane podpory z przodu maszyny |  | |
|  | Lemiesz spycharkowy z tyłu maszyny |  | |
|  | Wysięgnik 2 -częściowy typu TAB |  | |
|  | Szybkozłącze hydrauliczne na ramieniu koparki z przejściami olejowymi eliminującymi konieczność podłączania węży, kompatybilne z głowicą obrotową renomowanego producenta która w przyszłości będzie dołożona do maszyny |  | |
|  | Ruchome, obrotowe (na boki) ramię koparki w zakresie co najmniej 120 stopni |  | |
|  | Łyżka do kopania o szerokości 35 cm bez zębów |  | |
|  | Łyżka do kopania o szerokości 60 cm z zębami |  | |
|  | Łyżka skarpowa hydraulicznie uchylna z dwoma siłownikami, o szerokości 150 cm |  | |
|  | Widły do transportu palet – z mechaniczną regulacją szerokości rozstawu wideł |  | |
|  | Błotniki wszystkich kół |  | |
|  | Klimatyzacja kabiny |  | |
|  | Kabina spełniająca normy bezpieczeństwa konstrukcji ROPS |  | |
|  | System amortyzacji ramienia koparkowego |  | |
|  | Szekla do podnoszenia na łączniku łyżki koparkowej |  | |
|  | 4 zewnętrzne instalacje hydrauliczne: wysokiego przepływu (dwukierunkowa co najmniej 110 l/min), niskiego przepływu (dwukierunkowa co najmniej 50 l/min), szybkozłącza, narzędzi ręcznych (typu przecinarka, pompa szlamowa, młot ręczny, itp.); |  | |
|  | Komputer z wyświetlaczem, z polskim pakietem językowym, pozwalający na ustawianie parametrów pracy maszyny, diagnostykę oraz programowanie dodatkowych narzędzi takich jak np.: młot hydrauliczny. Możliwość zaprogramowania i zapamiętania ustawień parametrów działania układu hydraulicznego dla co najmniej czterech operatorów |  | |
|  | System umożliwiający zachowanie kierunku obrotów kierownicy zgodnego z kierunkiem skrętu kół niezależnie od kierunku jazdy (przód/tył) i położenia nadwozia |  | |
|  | Światła robocze w technologii LED (min 2x na ramieniu, 2x na kabinie z przodu, 2x na kabinie z tyłu, 2x na kabinie z boku) |  | |
|  | Fabryczny immobiliser |  | |
|  | Sterowanie dżojstikami |  | |
|  | Pneumatycznie regulowany fotel operatora |  | |
|  | Zawory bezpieczeństwa (zamki hydrauliczne) na siłownikach ramienia |  | |
|  | Kamera cofania z monitorem min. 7 cali |  | |
|  | Układ centralnego smarowania z możliwością zmian dawkowania smarowania |  | |
|  | Światło ostrzegawcze (kogut) w kolorze pomarańczowym wykonane w technologii LED |  | |
|  | Gaśnica |  | |
|  | Trójkąt ostrzegawczy |  | |
|  | Apteczka |  | |
|  | Smarownica o pojemności minimum 1 kg |  | |
|  | Max. zasięg kopania na poziomie gruntu - co najmniej 750 cm |  | |
|  | Max. głębokość kopania – co najmniej 415 cm |  | |
|  | Siła zrywania łyżki – co najmniej 40 kN |  | |
|  | Siła odrywania łyżki – co najmniej 60 kN |  | |
|  | Maksymalna prędkość jazdy co najmniej 35 km/h |  | |
|  | Koparka kołowa spełniająca wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym |  | |

**Do specyfikacji należy załączyć kartę katalogową oferowanej koparki.**

……………………………………………

*(data, podpis Wykonawcy)*