ZAŁĄCZNIK NR2

**Dostawa minikoparki wraz z przyczepą do transportu**

Dostawca zobowiązany jest do wypełnienia formularza oferty technicznej przez uzupełnienie kolumny „Dane techniczne oferowane”, poprzez wpisanie TAK / NIE / NIE DOTYCZY lub wpisanie parametrów oferowanej minikoparki / przyczepy

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINIKOPARKA** | | | **Dane techniczne oferowane** |
| **I. NADWOZIE** | | | |
| 1 | Minikoparka z konwencjonalnym zachodzeniem tyłu przy skręcie | Wymagane |  |
| 2 | Podwójne zabezpieczenie hydrauliki przeciwko przypadkowemu użyciu części roboczej / jazdy | Wymagane |  |
| 3 | Przeciwwaga odchylana na zawiasach zapewniająca pełny dostęp do komory silnika i akumulatora, otwierane okno rewizyjne w tylnej przeciwwadze | Wymagane |  |
| 4 | Wlew paliwa zabezpieczony kluczykiem – dostępny bez konieczności otwierania maski silnika | Wymagane |  |
| 5 | Kabina operatora z regulowanym fotelem, spełniająca standardy ROPS/TOPS z ogrzewaniem i wentylacją, przednia szyba z wycieraczką i spryskiwaczem, dzielona, dolna część wyjmowana | Wymagane |  |
| 6 | Światła robocze na kabinie i ramieniu koparki oraz światło ostrzegawcze „kogut” | Wymagane |  |
| 7 | Gaz ręczny | Wymagane |  |
| 8 | Wszystkie szyby kabiny płaskie | Wymagane |  |
| **II. UKŁAD HYDRAULICZNY** | | | |
| 1 | Jedna pompa wielotłoczkowa o zmiennym wydatku wykorzystująca system LoadSensing | Wymagane |  |
| 2 | Ciśnienie w układzie roboczym min. 235 bar | Wymagane |  |
| 3 | Instalacja hydrauliczna wyprowadzona na ramieniu koparkowym – linia podwójnego działania jedno / dwukierunkowa przełączalna elektrozaworem o przepływie min. 30l/min. | Wymagane |  |
| 4 | Przewody poprowadzone w środku ramienia koparkowego | Wymagane |  |
| 5 | Sterowanie funkcjami roboczymi wg standardu ISO | Wymagane |  |
| 6 | Sterowanie wyjściem AUX oraz obrotem ramienia pedałem w podłodze | Wymagane |  |
| **III. UKŁAD NAPĘDOWY** | | | |
| 1 | Gąsienice gumowe szer. min. 230 mm | Wymagane |  |
| 2 | Dwie prędkości jazdy: I – min. 2 km/h, II – min. 4 km/h | Wymagane |  |
| 3 | Podwozie rozsuwane, mechanizm rozsuwu wyposażony w wymienne ślizgi | Wymagane |  |
| 4 | Siła pociągowa min. 13 kN | Wymagane |  |
| 5 | Min. 3 rolki prowadzące gąsienic gumowych | Wymagane |  |
| 6 | Zdolność pokonywanie wzniesień min. 350 | Wymagane |  |
| **IV. SILNIK** | | | |
| 1 | Silnik wysokoprężny diesla, chłodzony cieczą | Wymagane |  |
| 2 | Moc maksymalna min. 11,7 kW | Wymagane |  |
| 3 | Pojemność min. 750 cm3 | Wymagane |  |
| **V. PARAMETRY ROBOCZE** | | | |
| 1 | Masa operacyjna min. 1900 kg – 2000 kg | Wymagane |  |
| 2 | Maks. głębokość kopania (bez szybkozłącza, na podniesionym lemieszu) min. 2,4 m | Wymagane |  |
| 3 | Wysokość załadunku min. 2,6 m | Wymagane |  |
| 4 | Zasięg kopania na poziomie gruntu min. 3,95 m | Wymagane |  |
| 5 | Kąt zamykania łyżki min. 2000 | Wymagane |  |
| 6 | Łączny obrót wysięgnika prawo/lewo min. 1270 | Wymagane |  |
| 7 | Siła skrawania łyżki min. 18 kN | Wymagane |  |
| 8 | Siła zrywania na ramieniu min. 9 kN | Wymagane |  |
| **VI. WYPOSAŻENIE KOPARKA** | | | |
| 1 | Instrukcja obsługi w języku polskim | Wymagane |  |
| 2  3 | deklaracja CE  Książka serwisowa | Wymagane  Wymagane |  |
| 4 | Zestaw narzędzi do podstawowej obsługi maszyny | Wymagane |  |
| 5 | Apteczka | Wymagane |  |
| 6 | Gaśnica produkcji polskiej | Wymagane |  |
| 7 | Katalog części zamiennych | Wymagane |  |
| 8 | Zalaminowana lista płynów eksploatacyjnych wraz z ich ilościami | Wymagane |  |
| 9 | Dokument potwierdzający normę emisji spalin | Wymagane |  |
| 10 | Smarownica z tubą smaru | Wymagane |  |
| 11 | Uchwyty transportowe min. 8 sztuk | Wymagane |  |
| 12 | Wymienne tulejki na koniku ramienia koparkowego | Wymagane |  |
| 13 | Lemiesz koparkowy z poszerzeniami | Wymagane |  |
| **VII. WYPOSAŻENIE PRZYCZEPA** | | | |
| 1 | Instrukcja obsługi w języku polskim | Wymagane |  |
| 2 | Deklaracja CE | Wymagane |  |
| **VIII. INNE** | | | |
| 1 | Gwarancja na oferowaną minikoparkę, obejmująca wszystkie układy: napędowy, hydrauliczny, elektryczny oraz elektronikę, musi wynosić co najmniej 24 miesiące i min. 2000 motogodzin | wymagane |  |
| 2 | Dostawca powinien być producentem lub autoryzowanym przedstawicielem producenta oferowanej minikoparki | Należy wpisać |  |
| 3 | Przeglądy gwarancyjne dla podtrzymania gwarancji - o ile wymagane –podać częstotliwość | Należy wpisać |  |
| 4 | Odległość autoryzowanego, stacjonarnego punktu serwisowego nie więcej niż 200 km od siedziby zamawiającego | Należy wpisać w km |  |
| 5 | Dostawca przeszkoli w cenie dostawy 3 operatorów zamawiającego w zakresie budowy i obsługi minikoparki | Wymagane |  |
| **IX. OSPRZĘTY** | | | |
| 1 | Łyżka koparkowa szer. 300 mm +/- 5 % | Wymagane |  |
| 2 | Łyżka koparkowa szer. 450 mm +/- 5 % | Wymagane |  |
| 3 | Łyżka skarpowa sztywna szer. 1000 mm +/- 5 % | Wymagane |  |
| 4 | Szybkozłącze koparkowe mechaniczne | Wymagane |  |
| 5 | Młot hydrauliczny energia uderzenia min. 300 dżuli, częstotliwość uderzeń w przedziale 900 – 1400 uderzeń / min | Wymagane |  |
| **PRZYCZEPA** | | | **Dane techniczne oferowane** |
| 1 | Rok produkcji nie starszy niż 2023 | Należy wpisać |  |
| 2 | Przyczepa musi być przystosowana do transportu minikoparki | Wymagane |  |
| 3 | Urządzenie najazdowe (hamulec najazdowy) | Wymagane |  |
| 4 | Dyszel cynkowany, przykręcany lub opcjonalnie spawany | Wymagane |  |
| 5 | Rama gięta z blachy, cynkowana | Wymagane |  |
| 6 | Burty umożliwiające transport innych materiałów o wysokości min. 200 mm | Wymagane |  |
| 7 | Podłoga ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej | Wymagane |  |
| 8 | Najazdy o długości min. 1800 mm | Wymagane |  |
| 9 | 2 osie hamowane | Wymagane |  |
| 10 | Koło podporowe + obejma | Wymagane |  |
| 11 | Uchwyty do mocowania ładunku – nie mniej niż 4 sztuki | Wymagane |  |
| 12 | Instalacja oświetleniowa zgodna z przepisami o ruchu drogowym | Wymagane |  |
| 13 | Kliny pod koła | Wymagane |  |
| 14 | Wspornik koła zapasowego | Wymagane |  |
| 15 | Na dyszlu zamontowana platforma do oparcia łyżki w pozycji transportowej | Wymagane |  |

…………………………………… ……………………………………………………………

miejscowość, data podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy