|  |
| --- |
| **Załącznik nr 1A do SIWZ** |
| **Formularz specyfikacji technicznej** |

**Dostawa wózków widłowych.**

**1. Dostawa wózka widłowego terenowego .**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wózek widłowy jezdniowy (czołowy) fabrycznie nowy, nie zarejestrowany, 2018 lub 2019 rok produkcji.  Wykonawca przekaże zamawiającemu certyfikat CE, pełną dokumentację DTR oraz komplet dokumentów wymaganych do rejestracji pojazdu w UDT. Oferowany wózek musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski i posiadać minimum 12 miesięczną gwarancję producenta z ewentualnym limitem rbh do zakończenia gwarancji wynoszącym minimum 2000 rbh. | | |
| **Wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia** | | **Opis, parametry i wyposażenie wózka oferowanego przez Wykonawcę**  *\*w każdym wierszu należy podać odpowiednio opis rozwiązania technicznego, wyposażenia, konkretne parametry lub wymiary - występujące w oferowanym wózku* |
| ***Silnik:*** | | |
| Typ silnika: czterosuwowy. Ilość cylindrów: min 4. | | ……………………………………………………………………… |
| Rodzaj: zapłon samoczynny. | | ……………………………………………………………………… |
| Umiejscowienie silnika: z tyłu wózka. | | ……………………………………………………………………… |
| Pojemność skokowa: min. 3,0 dm3  maks. 3,5 dm3 | | ……………………………………………………………………… |
| Maksymalna moc min. 70 KM, maks. 80KM | | ……………………………………………………………………… |
| Chłodzenie silnika: płynem | | ……………………………………………………………………… |
| Silnik spełniający dopuszczalną normę emisji spalin obowiązującą na dzień produkcji wózka. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| ***Konstrukcja, masy i wymiary:*** | | |
| Ciężar roboczy, maks. 6100kg | | ……………………………………………………………………… |
| Rozstaw osi maks. 2000mm. | | ……………………………………………………………………… |
| Szerokość całkowita maks. 1950mm. | | ……………………………………………………………………… |
| Długość całkowita maks. 4750mm. | | ……………………………………………………………………… |
| Udźwig nominalny min. 3000kg przy środku ciężkości 500mm | | ……………………………………………………………………… |
| Maszt o wysokości podnoszenia min. 3700mm. | | ……………………………………………………………………… |
| Pochylenie masztu do przodu/do tyłu min 6stopni/12stopni | |  |
| Karetka wideł typu FEM3 zgodna z DIN 15173 A/B ISO o szerokości min. 1470mm | |  |
| Para wideł o wymiarach min. 125mmx40mmx1200mm | |  |
| Siła nominalna uciągu z ładunkiem min. 6200daN | |  |
| ***Układ napędowy, hamulcowy, hydrauliczny:*** | | |
| Przekładnia mechaniczna min. 4 biegowa | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Napęd na 4 koła z możliwością przełączenia napędu na 2 koła. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Prędkość jazdy z ładunkiem min. 10km/h | | ……………………………………………………………………… |
| Ogumienie terenowe: przód 400/70-20,  tył 10,5-18**.** Oś tylna skrętna. | | ……………………………………………………………………… |
| Układ hamulcowy: hamulce wielotarczowe „mokre” na przedniej osi | | ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Układ hydrauliczny z pompą o wydajności min. 95l/min. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| ***Wyposażenie wymagane (wnętrze, bezpieczeństwo, komfort):*** | | |
| Kabina operatora w pełni zamknięta, z szybami, ogrzewana. Pozycja operatora siedząca. Wycieraczki przedniej i tylnej szyby. Spryskiwacz przedniej szyby. Średni poziom hałasu słyszany przez operatora (w ruchu) maks. 76dB | | ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Mechanizm przesuwu bocznego wideł. Krata osłonowa ładunku. Absorber drgań ładunku. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Kompletne oświetlenie drogowe oraz dodatkowe dwa światła robocze z przodu. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Sterowanie realizowane za pomocą dźwigni. | | ……………………………………………………………………… |
| Główny wyłącznik zasilania. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Hamulec postojowy ręczny. | | ……………………………………………………………………… |
| Wyświetlacz parametrów pracy w kabinie (analogowy lub cyfrowy). | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| ***Gwarancja*** | | |
| Wymagana gwarancja wynosi minimum 12 - miesięcy od daty odbioru pojazdu/ ewentualny limit rbh minimum 1000rbh. | Udzielamy gwarancji:  …………………………… miesięcy  /………………………… rbh  od dnia odbioru pojazdu. | |
| ***Miejsce dostawy i odbioru wózka:*** | | |
| Oddział Techniczny we Władysławowie, ul. Władysława IV 1, 84 – 120 Władysławowo, , dostawa w dni robocze w godz. 8.00-14.00.  Dostarczenie przedmiotowego wózka na miejsce dostawy, gdzie nastąpi odbiór końcowy – na koszt i ryzyko Wykonawcy. | | |
| ***Wyposażenie dodatkowe (oprócz wymaganego) oferowane przez Wykonawcę:*** | | |
| ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………… | | |
| ***Dane wózka widłowego (marka, typ, wersja wyposażenia):*** | | |
| ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………… | | |
| ***Termin realizacji zamówienia:*** | | |
| **Do 16 grudnia 2019r.** | | |

**2. Dostawa wózka widłowego.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wózek widłowy jezdniowy (czołowy) fabrycznie nowy, nie zarejestrowany, 2018 lub 2019 rok produkcji.  Wykonawca przekaże zamawiającemu certyfikat CE, pełną dokumentację DTR oraz komplet dokumentów wymaganych do rejestracji pojazdu w UDT. Oferowany wózek musi pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucji na terenie Polski i posiadać minimum 12 miesięczną gwarancję producenta z ewentualnym limitem rbh do zakończenia gwarancji wynoszącym minimum 2000 rbh. | | |
| **Wymagania szczegółowe związane z przedmiotem zamówienia** | | **Opis, parametry i wyposażenie wózka oferowanego przez Wykonawcę**  *\*w każdym wierszu należy podać odpowiednio opis rozwiązania technicznego, wyposażenia, konkretne parametry lub wymiary - występujące w oferowanym wózku* |
| ***Silnik:*** | | |
| Typ silnika: czterosuwowy. Ilość cylindrów: min 4. | | ……………………………………………………………………… |
| Rodzaj: zasilanie LPG z zainstalowaną butlą gazowa. | | ……………………………………………………………………… |
| Umiejscowienie silnika: **z tyłu lub w środkowej części wózka.** | | ……………………………………………………………………… |
| Pojemność skokowa: min. 1,8 dm3  maks. 2,2 dm3 | | ……………………………………………………………………… |
| Maksymalna moc min. 40 KM, maks. 50KM | | ……………………………………………………………………… |
| Chłodzenie silnika: płynem | | ……………………………………………………………………… |
| Silnik spełniający dopuszczalną normę emisji spalin obowiązującą na dzień produkcji wózka. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| ***Konstrukcja, masy i wymiary:*** | | |
| Ciężar roboczy, maks. 3500kg | | ……………………………………………………………………… |
| Rozstaw osi maks. 1400mm. | | ……………………………………………………………………… |
| Szerokość całkowita maks. 1300mm. | | ……………………………………………………………………… |
| **Długość całkowita maks. 3450mm.** | | ……………………………………………………………………… |
| Udźwig nominalny min. 1500kg przy środku ciężkości 500mm | | ……………………………………………………………………… |
| Maszt duplex o wysokości podnoszenia min. 3000mm. | | ……………………………………………………………………… |
| Pochylenie masztu do przodu/do tyłu min 6stopni/5stopni | |  |
| Karetka wideł typu FEM2 zgodna z ISO o szerokości karetki min. 970mm | |  |
| Para wideł o wymiarach min. 80mmx40mmx1200mm | |  |
| ***Układ napędowy, hamulcowy, hydrauliczny:*** | | |
| Przekładnia automatyczna min. 1 bieg do przodu, 1 bieg do tył. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Napęd na 2 koła | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Prędkość jazdy z ładunkiem min. 10km/h | | ……………………………………………………………………… |
| Ogumienie pełne super elastyczne z przodu i z tyłu. Oś tylna skrętna. | | ……………………………………………………………………… |
| Układ hamulcowy: **hamulce tarczowe lub bębnowe suche.** | | ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| ***Wyposażenie wymagane (wnętrze, bezpieczeństwo, komfort):*** | | |
| Kabina operatora otwarta (rama bezpieczeństwa). Fotel operatora amortyzowany z pasem bezpieczeństwa. Pozycja operatora: siedząca. | | ………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Mechanizm przesuwu bocznego wideł. Krata osłonowa ładunku. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Kompletne oświetlenie drogowe. Lusterko wsteczne. | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| Sterowanie hydrauliką realizowane za pomocą dźwigni lub joysticka. | | ……………………………………………………………………… |
| Hamulec postojowy ręczny. Akustyczny alarm cofania. | | ……………………………………………………………………… |
| Wyświetlacz parametrów pracy w kabinie (analogowy lub cyfrowy). | | ………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………… |
| ***Gwarancja*** | | |
| Wymagana gwarancja wynosi minimum 12 - miesięcy od daty odbioru pojazdu/ ewentualny limit rbh minimum 1000rbh. | Udzielamy gwarancji:  …………………………… miesięcy  /………………………… rbh  od dnia odbioru pojazdu. | |
| ***Miejsce dostawy i odbioru wózka:*** | | |
| Urząd Morski w Gdyni, Magazyn Centralny, ul. Warsztatowa 5, 81-338 Gdynia, Nabrzeże Duńskie, dostawa w dni robocze w godz. 8.00-14.00.  Dostarczenie przedmiotowego wózka na miejsce dostawy, gdzie nastąpi odbiór końcowy – na koszt i ryzyko Wykonawcy. | | |
| ***Wyposażenie dodatkowe (oprócz wymaganego) oferowane przez Wykonawcę:*** | | |
| ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………… | | |
| ***Dane wózka widłowego (marka, typ, wersja wyposażenia):*** | | |
| ……………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………  …………………………………………………………………………………………………… | | |
| ***Termin realizacji zamówienia:*** | | |
| **Do 16 grudnia 2019r.** | | |