Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Minimalne wymagania techniczne dla przyczepy z zamontowanym sprzętem specjalistycznym– działkiem wodno-pianowym

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Warunki Zamawiającego |
| 1 | Wymagania dla przyczepy |
|  | Przyczepa musi spełniać wszystkie wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z dnia 20 czerwca 1997 r. wraz ze wszystkimi jej nowelizacjami. |
|  | Oznakowanie pojazdu zgodne z Zarządzeniem Nr 1 Komendanta Głównego PSP z dnia 24 stycznia 2020 r., w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP (Dz. Urz. KG PSP z 2020 r. poz. 3 ze zm.) - numery operacyjne zostaną podane po podpisaniu umowy. |
|  | Przyczepa musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 502 ze zm.). |
|  | Zmiany adaptacyjne przyczepy, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji. |
|  | Przyczepa musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE. |
|  | Przyczepa fabrycznie nowa - wyprodukowana nie wcześniej niż w 2025 roku. |
|  | Przyczepa wyposażona w 4 podpory stabilizujące rozkładane ręcznie, cynkowane, z zabezpieczeniem przed samoczynnym rozłożeniem i złożeniem. |
|  | Przyczepa wyposażona w nogę podporową przy dyszlu z płynną regulacją wysokości. |
|  | Przyjęte rozwiązania konstrukcyjne przyczepy powinny zapewniać jej stabilność i bezpieczeństwo operatora działka w zakresie przewidzianym polem pracy działka. |
|  | Przyczepa wyposażona w hamulec parkingowy (postojowy). |
|  | Przyczepa wyposażona w zaczep regulowany typu bocian (oczkowy). Dopuszcza się regulowany zaczep holowniczy z wymienną końcówką (zaczep kulowy / zaczep oczkowy). |
|  | Przyczepa powinna posiadać dwie osie na kołach min. 14”o minimalnej ładowności 2700 kg, wyposażona w hamulec najazdowy. |
|  | Przyczepa wyposażona w wodoodporne światła w technologii LED, oświetlające przestrzeń wokół przyczepki (w tym manometrów), miejsce pracy operatora działka, a także stopni ułatwiających wejście na przyczepkę zasilane z zewnętrznego źródła energii (12/24V). Dopuszcza się zastosowanie 4 lamp wykonanych w technologii LED, które oświetlą przestrzeń wokół przyczepki, przy warunku zapewnienia oświetlenia lub zastosowaniu innego rozwiązania umożliwiającego odczyt manometrów w warunkach nocnych bez dodatkowego ich doświetlania. |
|  | Przyczepa dostosowana do transportu działka wodno-pianowego wraz z wyposażeniem. |
|  | Przyczepa wyposażona w uchwyty do mocowania ładunków: min. 10 szt. (po 5 szt. na stronę). Dopuszcza się zastosowanie skrzyni narzędziowej demontowanej przed rozpoczęciem działań gaśniczych. Demontowana skrzynia narzędziowa powinna mieścić co najmniej: zbieracze w wymaganej ilości przy zastosowaniu nasad STORZ 150, 8 mostków przejazdowych 2x110, 2 sztuki kluczy do łączników, zwijadło 50 przewodu - oświetlenie przyczepki. |
|  | Przyczepa wykonana z materiału antypoślizgowego. Dopuszcza się zastosowanie blachy ryflowanej. |
|  | Wymagania dla działka wodno-pianowego |
|  | Działko wodno-pianowe z płynną regulacją wydajności nominalną od 3 000 l/min do 12 000 l/min oraz regulacją kształtu strumienia. |
|  | Działko powinno posiadać możliwość obrotu w osi pionowej o 3600. |
|  | Minimalny zasięg rzutu piany: 85 m. |
|  | Kolektor zasilający wykonany ze stali nierdzewnej. |
|  | Działko powinno posiadać nasady zasilające STORZ 110 w liczbie zapewniającej maksymalną wydajność działka. Dopuszcza się zastosowanie przyłączy STORZ 150 ze zbieraczami. |
|  | Nasady linii zasilających powinny posiadać zawory umożliwiające odcięcie magistrali zasilających w przypadku ich uszkodzenia. Dopuszcza się zastosowanie zaworów zwrotnych klapowych, jednak wymaga się zastosowania przyłączy zasilających STORZ 110. |
|  | Każda nasada zasilająca powinna posiadać manometr wskazujący ciśnienie w linii zasilającej, w miejscu umożliwiającym wygodne sprawdzenie ciśnienia przez operatora działka. Wymagany jest również manometr wskazujący ciśnienie na działku w celu utrzymania założonych parametrów pracy działka. Wymagana minimalna klasa dokładności manometru 1,6. |
| 3 | Pozostałe warunki zamawiającego |
| 3.1 | Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia :  - instrukcji obsługi w języku polskim,  - dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania przyczepy. |
| 3.2 | Przyczepa, działko oraz dostarczone wyposażenie muszą posiadać świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. 2010 nr 85 poz. 553 ).  Najpóźniej w dniu odbioru faktycznego należy przedłożyć ważne/aktualne świadectwa dopuszczenia do ochrony przeciwpożarowej wydane przez CNBOP im. Józefa Tuliszkowskiego w Józefowie. Zamawiający wymaga świadectwa dopuszczenia na wyposażenie jeżeli jest dla niego ono wymagane. |
| 3.3 | Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje właściwości pracy w każdych warunkach atmosferycznych mogących wystąpić na terenie Polski. |
| 3.4 | Gwarancja nie mniej niż 24 m-ce od daty odbioru faktycznego. |