

Minimalne wymagania techniczno-użytkowe dla wielozadaniowego nośnika osprzętu (podnośnik teleskopowy).

Lp.	WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO	PROPOZYCJE WYKONAWCY
1.	Nośnik osprzętu (podnośnik teleskopowy).	
1.1	Wymagania ogólne dla nośnika osprzętu:	
1.1.1	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji min. 2020r.	Podać producenta, typ i model oraz rok produkcji.
1.1.2	Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z 2020 r. poz. 3). Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia.	
1.1.3	Pojazd wyposażony w radiotelefon przewoźny. Radiotelefon musi spełniać minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 2 do instrukcji stanowiącej załącznik do rozkazu nr 4 Komendanta Głównego PSP z dnia 9 czerwca 2009 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP Nr 1 z 2009 r. poz. 16) oraz posiadać wyświetlacz min. 14 znakowy, moc wyjściową programowaną w zakresie 1-25 W, wbudowany moduł Select 5. Radiotelefon winien być połączony z anteną ćwierćfalową (pasmo 149 MHz) – miejsce montażu do ustalenia z Zamawiającym.	
1.1.4	Kolor pojazdu: - nadwozie pojazdu – RAL 3000 lub kolor zbliżony. - zderzaki, błotniki kolor biały lub czarny.	
1.2.	Silnik, napęd i sterowanie nośnikiem osprzętu:	
1.2.1	Pojazd musi spełniać min. następujące warunki:	
1.2.2	Silnik o mocy min.100 KM z zapłonem samoczynnym.	
1.2.3	Silnik spełniający wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie czystości spalin.	
1.2.4	Rozruch i wyłączenie silnika za pomocą kluczyka stacyjki.	
1.2.5	Układ kierowniczy pojazdu ze wspomaganiem.	
1.2.6	Pojazd wyposażony w manualną, automatyczną lub zautomatyzowaną skrzynię biegów.	
1.2.7	Układ napędowy pojazdu 4x4 terenowy.	

1.2.8	Pojazd wyposażony w ogumienie uniwersalne o nośności dostosowanej do nacisku poszczególnych kół.	
1.2.9	Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy min. z tyłu pojazdu.	
1.2.10	Pojazd przygotowany do pracy z platformą roboczą (tj. z układem sterowania, wiązką elektryczną i blokadą wysięgnika).	
1.2.11	Pojazd wyposażony w pełne światła drogowe (przód i tył).	
1.2.12	Pojazd wyposażony w światła robocze w górnej części kabiny – min. 2 szt. z przodu i 1 szt. z tyłu kabiny.	
1.2.13	Pojazd wyposażony w światła robocze na wysięgniku.	
1.3	Parametry techniczne i wydajność nośnika osprzętu:	
1.3.1	Maksymalna wysokość podnoszenia min. 17000mm.	
1.3.2	Udźwig maksymalny min. 4000kg.	
1.3.3	Udźwig na maksymalnej wysokości min. 2200 kg.	
1.3.4	Szerokość całkowita pojazdu maksymalnie 2450mm.	
1.3.5	Długość całkowita pojazdu bez zamontowanego osprzętu maksymalnie 6300mm.	
1.3.6	Wysokość całkowita pojazdu maksymalnie 2700mm.	
1.3.7	Prześwit od podłoża min. 400mm.	
1.4.	Kabina pojazdu i bezpieczeństwo:	
1.4.1	Kabina operatora pojazdu w pełni zamykana, jednodrzwiowa, jednoosobowa, jednomodułowa, wykonana przez producenta pojazdu.	
1.4.2	Konstrukcja kabiny zabezpieczająca w przypadku koziółkowania i przed spadającymi przedmiotami.	
1.4.3	Fotel operatora: - amortyzowany pneumatycznie, - wyposażony w pasy bezpieczeństwa, - pokryty materiałem łatwozmywalnym, odpornym na rozdarcie i ścieranie.	
1.4.4	Kabina operatora wyposażona w: - układ klimatyzacji, - osłonę przeciwsłoneczną, - wycieraczki szyb przedniej, tylnej i okna dachowego, - wewnętrzne lusterko wsteczne,	

	- zamontowane radio samochodowe z instalacją antenową i głośnikową; - reflektor ręczny (szperacz) zainstalowany w kabinie o mocy min. 55 W, zasilany z instalacji elektrycznej pojazdu.	
1.4.5	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu, bez odłączania urządzeń, które wymagają stałego zasilania (np. ładowarki latarek i radiotelefonów). Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatorów. Dodatkowo zainstalowany wyłącznik ładowarki latarki oraz radiotelefonu zamontowanych w kabinie.	
1.4.6	Pojazd wyposażony w kratę ochronną szyby przedniej i okna dachowego.	
1.4.7	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego.	
1.4.8	Pojazd wyposażony w obrotową lampę ostrzegawczą na dachu kabiny.	
1.5.	Pozostałe wyposażenie nośnika osprzętu:	
1.5.1	Pojazd wyposażony dodatkowo w: - podpory/stabilizatory przednie, - przygotowanie do zamontowania wciągarki hydraulicznej na dźwigu, - zestaw narzędzi, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny, przewód do pompowania kół z manometrem, - hak do holowania z tyłu pojazdu, - trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, gaśnicę proszkową o pojemności środka min. 2 kg, - korek wlewu paliwa zamykany na klucz.	
2.	Osprzęt do pracy z nośnikiem osprzętu.	
2.1	Platforma robocza. Szerokość platformy roboczej minimalna 2250mm Szerokość platformy roboczej maksymalna 4500mm Maksymalna nośność min. 300 kg Możliwość zdalnego sterowania obrotu platformy min. 90° w obu kierunkach Wysokość podnoszenia min. 15000mm	
2.2	Widły pływające paletowe (2 zęby). Szerokość ramy widel min. 1300mm Długość widel min. 1200mm Minimalny udźwig 2500kg na stabilizatorach min. 16000mm Widły paletowe z ramą ochronną.	
2.3	Szufla standardowa. Szufla do materiałów sypkich, śniegu itp. Szerokość szufli min. 2400mm Pojemność szufli min. 800 litrów	
2.4	Szufla mieszająca. Szufla z funkcją dozowania/napełniania worków ziemią, piaskiem itp. Szerokość szufli min. 1500mm Pojemność szufli min. 250 litrów	

2.5	Lemiesz do odśnieżania. Lemiesz do odśnieżania dróg, chodników, ścieżek, placów. Szerokość lemiesza min. 2500mm. Możliwość sterowania hydraulicznego prawy/lewy.	
2.6	Szufla z zamiatarką oraz szczotką. Szerokość szufli z zamiatarką min. 1800mm Pojemność szufli z zamiatarką min. 300 litrów	
2.7	Szufla z chwytakiem hydraulicznym. Szerokość wideł z chwytakiem min. 2000mm Pojemność szufli z chwytakiem min. 400 litrów	
2.8	Widły z chwytakiem hydraulicznym. Szerokość wideł z chwytakiem min. 2000mm	
2.9	Pojazd – podnośnik teleskopowy - obsługujący ww. osprzęt musi być wyposażony w urządzenia/szybkozłączki i inne wyposażenie niezbędne do montażu i pracy nośnika z osprzętem, o którym mowa w pkt. 2.1 - 2.8.	
3.	Platformy do transportu nośnika osprzętu oraz osprzętu i wyposażenia.	
3.1	Wymagania ogólne dla 2 sztuk platform transportowych.	
3.1.1	Platformy do transportu nośnika i osprzętu fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2020r.	
3.1.2	Platformy transportowe przygotowane do załadunku i transportu na nośnikach kontenerowych i przyczepach do przewozu kontenerów eksploatowanych w Państwowej Straży Pożarnej. Platformy muszą współpracować z nośnikami kontenerowym i przyczepą do przewozu kontenerów, dla których wymagania zostały określone w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.). Platformy transportowe z zaczepem wykonane zgodnie z normą DIN 14505 i DIN 30722.	
3.1.3	Platformy transportowe zabezpieczone na korozję. Kolor platform RAL 3000 lub kolor zbliżony. Kolor ramy platform RAL 3000, kolor zbliżony lub kolor czarny.	
3.1.4	Platformy transportowe wykonane z materiałów wytrzymałych adekwatnie do obciążeń przewidzianych podczas eksploatacji w standardowych warunkach.	
3.1.5	Podłoga platform wykonana ze stali trudnościeralnej.	
3.2	Platforma do transportu osprzętu i wyposażenia.	
3.2.1	Platforma do transportu osprzętu i wyposażenia powinna odpowiadać wymiarom: - długość całkowita platformy z układem zaczepowym nie może przekraczać 6900mm, - szerokość całkowita platformy nie może przekraczać 2550mm, - wysokość całkowita platformy transportowej dla osprzętu i wyposażenia mierzona od górnej krawędzi prowadnic szynowych nośnika kontenerowego nie może przekraczać 2700mm. Nośnik kontenerowy z załadowaną platformą	

	z osprzętem nie może przekraczać 4000mm wysokości).	
3.2.2	Platforma transportowa musi być wyposażona w uchwyty i inny sprzęt niezbędny do bezpiecznego transportu osprzętu dla podnośnika teleskopowego. Przy braku miejsca na platformie transportowej na cały zestaw osprzętu dopuszcza się dostarczenie do 2 szt. osprzętu osobno. Ilość, rodzaj i rozmieszczenie ww. uchwytów i zabezpieczeń transportowych zostanie ustalone z Zamawiającym.	
3.3	Platforma do transportu nośnika osprzętu.	
3.3.1	Platforma do transportu nośnika osprzętu powinna odpowiadać wymiarom: - długość całkowita platformy z układem zaczepowym nie może przekraczać 6900mm - szerokość całkowita nie może przekraczać 2550mm - wysokość całkowita platformy transportowej z załadowanym nośnikiem osprzętu na przyczepie do przewozu kontenerów mierzona od górnej krawędzi prowadnic szynowych przyczepy nie może przekraczać 2900mm (przyczepa do przewozu kontenerów z załadowaną platformą z nośnikiem nie może przekraczać wysokości 4000mm). - masa całkowita nośnika osprzętu wraz z platformą transportową nie może przekraczać 14500kg (dopuszczalna ładowność posiadanej przyczepy do transportu kontenerów wynosi 14500kg). - wymiary przestrzeni ładunkowej wystarczające do transportu nośnika osprzętu co najmniej równa szerokości nośnika osprzętu.	
3.3.2	Wyposażenie platformy do transportu nośnika osprzętu.	
3.3.2.1	Platforma wyposażona w najazdy – 2 szt. niezbędne do załadunku nośnika osprzętu. Najazdy muszą mieć zaczepy i być łatwo demontowalne. Platforma transportowa musi mieć na wyposażeniu mocowania do bezpiecznego transportu najazdów.	
3.3.2.2	Na wyposażeniu muszą być min. 2 kliny oraz inne zabezpieczenia niezbędne do bezpiecznego przewozu nośnika osprzętu w ruchu drogowym.	
3.3.2.3	W podłodze platformy transportowej min. 12 uchwytów do mocowania nośnika teleskopowego. Rozmieszczenie ww. uchwytów zostanie ustalone z Zamawiającym.	
4.	Pozostałe warunki Zamawiającego	
4.1	Zamawiający wymaga objęcia pojazdu oraz całości dostarczonego z nim wyposażenia minimalnym okresem gwarancji – 24 miesiące.	
4.2	Przeglądy wyposażenia, zabudowy, podwozia wraz z wymianą płynów eksploatacyjnych oraz części zamiennych w okresie gwarancji - na koszt dostawcy. Przeglądy z wymianami zgodnie z zaleceniami producenta.	
4.3	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem: - instrukcje obsługi w języku polskim do pojazdu oraz zainstalowanych urządzeń i wyposażenia.	

Uwaga: Wykonawca wypełnia kolumnę „Propozycje Wykonawcy”, podając konkretny parametr lub wpisując np. wersję rozwiązania lub wyraz „spełnia”.

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF**