



2 REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA
04-470 Warszawa, ul. Marsa 110

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Wyszczególnienie	Dane
1.	Przedmiot zamówienia	DOSTAWA SPRZĘTU PRZEŁADUNKOWEGO
2.	Ilość	CZĘŚĆ PODSTAWOWA –3 SZT. CZĘŚĆ OPCJONALNA -3 SZT.
3.	CPV	42.41.00.00-3
4.	Inne normy	NIE
5.	Oferty częściowe (zadania)	NIE
6.	Oferty równoważne	NIE
7.	Wymogi techniczne	ZGODNIE Z OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
8.	Usługi dodatkowe	NIE

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO - TECHNICZNE

PODNOŚNIK WIDŁOWY AKUMULATOROWY O UDŹWIGU MIN. 2T

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO -TECHNICZNE PODNOŚNIK WIDŁOWY AKUMULATOROWY O UDŹWIGU MIN. 2T pozycja planu 1.1.6.3.73			J.m.	Dane techniczne / Wymagalność
Dane ogólne	1.1	Udźwig	Q [kg]	min. 2 000
	1.2	Napęd		akumulatorowy
	1.3	Sposób kierowania.		z fotelem dla kierowcy
Kola	2.1	Rodzaj ogumienia – masywne (V) / pneumatyczne (L) / elastyczne (E) / superelastyczne (SE).		L dopuszcza się 50% L i 50% V
	2.2	Liczba kół przód/tył.		2/2 lub 2/1
	2.3	Ilość kół napędowych przód/tył.		standard producenta
Podstawowe wymiary i osiągi	3.1	Wysokość podnośnika z masztem złożonym.	h_1 [mm]	max. 2050
	3.2	Wysokość podnoszenia.	h_3 [mm]	min. 2500
	3.3	Wysokość górnej osłony (kabiny).	h_6 [mm]	max. 2050
	3.4	Wysokość od punktu bazowego siedziska operatora do górnej osłony wg. PN-ISO 5353.	h_7 [mm]	min. 903
	3.5	Szerokość całkowita.	B [mm]	max. 1300
	3.6	Wymiary wideł (dostosowane do przemieszczania palet EUR).	s/e/l [mm]	-/-/1150
	3.7	Prześwit podnośnika na środku osi.	m_2 [mm]	min. 100
	3.8	Zdolność pokonywania wzniesień z ładunkiem/bez ładunku.	%	min. 12/15
	3.9	Hamulec zasadniczy (nożny) postojowy (ręczny) zgodnie z: PN-EN ISO 21281:2007, PN-ISO 3691+A1:1998, lub równoważne. Hamulec mechaniczny/hydrauliczny PN-ISO 3691+A1:1998 lub równoważne.		tak
Wymagania dodatkowe	4.1	Akumulator (nieprzerwalna praca przez 10h)		min. 48V700Ah
	4.2	Bateria + prostownik		tak
	4.3	Wspomaganie układu kierowniczego.		tak
	4.4	Widoczność zgodnie z EN ISO 3691-5:2010 lub równoważne.		tak
	4.5	Oświetlenie przód/tył (szperacze) w technologii LED.		tak
	4.6	Malowanie.		standard producenta

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO -TECHNICZNE PODNOŚNIK WIDŁOWY AKUMULATOROWY O UDŹWIGU MIN. 2T pozycja planu 1.1.6.3.73			J.m.	Dane techniczne / Wymagalność
Znakowanie	5.1	Oznakowanie przyrządów sterujących.		tak
	5.2	Graficzne oznakowanie środka ciężkości na bokach podnośnika.		tak
	5.3	Sposób mocowania zawiesi przedstawiony graficznie na boku podnośnika.		tak
	5.4	Spełnienie wymagań dyrektyw tzw. „Nowego Podejścia” Unii Europejskiej potwierdzone znakiem CE.		tak
	5.5	Oznakowanie kodem kreskowym zgodnie z decyzją MON Nr 3 z dnia 03.01.2014 r. w sprawie znakowania kodem kreskowym wyrobów dostarczanych do resortu obrony narodowej.		tak
	5.6	Wszystkie wskaźniki i przełączniki opisane w języku polskim.		tak
Transport	6.1	Wyposażenie w uchwyty i odciąg (oświadczenie producenta zgodności z normą PN-EN 12195-2) niezbędne do zabezpieczenia sprzętu podczas transportu kolejowego, drogowego, lotniczego i morskiego.		tak
	6.2	Określenie warunków technicznych wymaganych podczas transportu kolejowego, drogowego, lotniczego i morskiego.		tak
	6.3	Instalacje ciśnieniowe przystosowane do transportu lotniczego.		tak
	6.4	Wymaganie dotyczące transportowalności wynika z konieczności wypełnienia formularza ATTLA Certification Data Sheet (Załącznik Nr 3 do Umowy). Dokument ten jest niezbędny do określenia możliwości transportu sprzętu drogą lotniczą przy użyciu samolotów transportowych NATO. Wszystkie pola puste bezwzględnie wypełnić zgodnie z instrukcją.		tak
	6.5	Określenie numeru UN (towar niebezpieczny), kod klasyfikacyjny (wg ADR).		tak
Wymagania bezpieczeństwa	7.1	Urządzenia ostrzegawcze wg. EN ISO 3691-5;2010 lub równoważne.		tak
	7.2	Klimatyzowana kabina operatora spełniająca funkcję dachu ochronnego.		tak
	7.3	Stanowisko operatora - konstrukcja zapewniająca dostęp do wszystkich urządzeń sterujących, zachowując ergonomiczną postawę operatora.		tak
	7.4	Oświetlenie zgodne z ustawą „prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. Nr 108, poz. 908 z późn. zm.).		tak

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO -TECHNICZNE PODNOŚNIK WIDŁOWY AKUMULATOROWY O UDŹWIGU MIN. 2T		J.m.	Dane techniczne / Wymagalność
pozycja planu 1.1.6.3.73			
	7.5	Sprzęt ppoż. zgodny z obowiązującymi przepisami.	tak
	7.6	Oznakowanie elementów sterowniczych.	tak
	7.7	Urządzenie podtrzymujące ładunek w przypadku awarii układu roboczego.	tak
	7.8	Kabina operatora musi spełniać wymagania ppoż. wg PN-EN 1726-1:2001 lub równoważne.	tak
	7.9	Spełnienie wymagań stateczności.	deklaracja producenta
Spełnienie przepisów i norm	8.1	Przedmiot dostawy powinien spełniać wymagania ustawy z dnia 21.12.2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. z 2000r., Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).	tak
	8.2	Przepisy BHP Zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 30.10.02 w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. z 2002r. Nr 191, poz. 1596 z późn. zm.).	tak
	8.3	Oznakowanie znakiem CE jako deklaracja osoby wprowadzającej dany produkt na rynek, że spełnia on wymagane normy bezpieczeństwa określone przez dyrektywy nowego podejścia, które w polskim prawie znajdują swój wyraz w rozporządzeniach wydawanych na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2004 r. Nr 204 poz. 2087).	tak
	8.4	Klauzula kodyfikacyjna (Załącznik Nr 2 do Umowy).	tak
	8.5	Określenie docelowej normy eksploatacji w latach i Mth.	tak
Gwarancja	9.1	Niezawodna praca zespołów napędowych i mechanizmów bez limitu kilometrów i/lub mtg liczone od daty podpisania przez Odbiorcę „Protokołu przyjęcia-przekazania”.	min. 24 m-ce
	9.2	Bezpłatne usunięcie niesprawności lub naprawa w autoryzowanych stacjach serwisowych licząc od daty zgłoszenia niesprawności do daty zgłoszenia gotowości do odbioru po wykonanej naprawie z jednoczesnym przedłużeniem okresu gwarancji o okres naprawy.	dni max. 14
Serwis	10.1	W okresie gwarancji koszty usług serwisowych (tzn. wszystkich czynności, które wykonuje serwis w okresie gwarancji konieczne do	m-ce 24

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO -TECHNICZNE PODNOŚNIK WIDŁOWY AKUMULATOROWY O UDŹWIGU MIN. 2T		J.m.	Dane techniczne / Wymagalność
	utrzymania sprzętu w sprawności technicznej wynikające z zapisów instrukcji eksploatacji sprzętu oraz warunków gwarancji), oraz materiały eksploatacyjne, części zamienne i dojazdy ekipy serwisowej, realizowane są w ramach wartości umowy.		
	10.2 W okresie pogwarancyjnym zabezpieczenie w części zamienne i zespoły, w tym również po zakończeniu produkcji dostarczonego typu sprzętu oraz zapewnienie usług serwisowych w autoryzowanych punktach na terenie kraju i poza granicami kraju.	m-ce	min. 120
	10.3 Oferowany sprzęt musi posiadać możliwość używania materiałów eksploatacyjnych co najmniej trzech producentów.		tak
Dokumentacja	11.1 1. Dostarczenie do każdego egzemplarza sprzętu w formie wydawnictwa i w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD): a) dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR) – 2 kpl., b) katalogu części zamiennych w języku polskim wraz z wykazem punktów serwisowych w kraju i zagranicą – 2 kpl., c) instrukcji przygotowania i przewozu sprzętu transportem lotniczym, morskim, kolejowym i drogowym – 2 kpl., d) wykaz dopuszczonych przez producenta materiałów eksploatacyjnych uwzględniający nazwy handlowe produktów, nazwę producenta oraz ich zastosowanie.		tak
	2. Dostarczenie do Transportu i Ruchu Wojsk – Centrum Koordynacji Ruchu Wojsk (ul. Gdańska 147, 85-915 Bydgoszcz) oraz do Realizatora umowy w formie wydawnictwa i w wersji elektronicznej (płyta CD/DVD): a) ww. dokumentacji – 1 kpl.; b) szczegółowe dane techniczne zgodnie z załącznikiem nr 2; c) wypełniony formularz ATLA - załącznik nr 3 do Umowy; d) wykaz pozycji do kodyfikacji – załącznik nr 4 do Umowy. Opracowany na podstawie katalogu części zamiennych, obejmujący wszystkie jego pozycje;		tak

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO -TECHNICZNE PODNOŚNIK WIDŁOWY AKUMULATOROWY O UDŹWIGU MIN. 2T		J.m.	Dane techniczne / Wymagalność
	pozycja planu 1.1.6.3.73		
	<p>e) zdjęcia przedmiotowego sprzętu w formie elektronicznej i papierowej. Format A5-A4 w trzech rzutach (przód, tył i perspektywa);</p> <p>f) protokół dozoru technicznego w zakresie wstępnej oceny zgodności z ustawą z 21 grudnia z 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U. z 2019 r. poz. 667 z późn. zm.).</p> <p>3. Dokumentacja wydana przez producenta musi być przetłumaczona na język polski oraz potwierdzenia za zgodność przez tłumacza przysięgłego.</p> <p>4. Wersje elektroniczne wszystkich dokumentów muszą być edytowalne, niedopuszczalne są skany dokumentów.</p> <p>5. DTR powinna zawierać wszystkie etapy obsługi i ich pełny (szczegółowy) zakres łącznie ze sprawdzeniem poszczególnych elementów sprzętu i wymianą materiałów eksploatacyjnych.</p> <p>6. Wyżej wymieniona dokumentacja jest integralną częścią przedmiotu umowy.</p>		
	11.2	<p>Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, na 7 dni przed terminem podpisania umowy, Zamawiającemu oraz do Transportu i Ruchu Wojsk – Centrum Koordynacji Ruchu Wojsk w formie elektronicznej (płyta CD/DVD) oraz pisemnej :</p> <p>a) wzór karty gwarancyjnej, zawierającej warunki gwarancji, które nie mogą zawierać postanowień mniej korzystnych niż umowa wraz z załącznikami oraz ofertą;</p> <p>b) wykaz kosztów eksploatacyjnych sprzętu po okresie gwarancyjnym w oparciu o cykl obsługowo-naprawczy. Wykaz powinien zawierać koszty czynności obsługowych, materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych. Musi być zgodny z DTR.</p> <p>Przesłane dokumenty będą stanowić załączniki do właściwej umowy.</p>	tak
Logistyczne	12	Przeszkolenie z zasad użytkowania i obsługi sprzętu na koszt Wykonawcy po 2 osoby na każdy egzemplarz sprzętu (do 14 dni liczonych od daty dostawy).	tak

WYMAGANIA EKSPLOATACYJNO -TECHNICZNE PODNOŚNIK WIDŁOWY AKUMULATOROWY O UDŹWIGU MIN. 2T		J.m.	Dane techniczne / Wymagalność
pozycja planu 1.1.6.3.73			
Odbiór	13.1	Fabrycznie nowy wyprodukowany w roku dostawy lub nowy z roku produkcji poprzedzającego dostawę.	tak
	13.2	Dostawa loco magazyn Odbiorcy na terenie kraju na koszt Dostawcy.	tak
	13.3	Dostarczenie z dostawą sprzętu do każdego egzemplarza sprzętu podstawowego zestawu eksploatacyjnego: zestaw filtrów oraz wkładów, komplet uszczelek, pierścieni oraz przewodów do układu hydraulicznego, paski klinowe, żarówki, bezpieczniki, przekaźniki.	tak
	13.4	Dostarczenie z dostawą sprzętu do każdego egzemplarza sprzętu podstawowych narzędzi naprawczych tj. klucz do kół, lewarek, zestaw żarówek itp.	tak
	13.5	Odbiór jakościowy przedmiotu zamówienia przeprowadzony będzie we wskazanych w umowie miejscach dostawy przez komisję którą powoła Zamawiający (realizator zadania) w porozumieniu z instytucją ekspercką sprzętu. W skład komisji wchodzi przedstawiciele Zamawiającego (realizatora zadania) i użytkownika sprzętu – specjaliści.	tak