

## Ad.2 Ciągnik Elektryczny – szt. 2

### Wymagania:

Lp.	Opis	Minimalne wymagania zamawiającego
1.	Ciągnik elektryczny handlingowy- szt. 2	<p>Pojazd, urządzenie fabrycznie nowe:</p> <p>Rama i obudowa zabezpieczona przed korozją,</p> <p>wykonane w całości w systemie metrycznym na terenie UE,</p> <p>kabina zamknięta dwu osobowa, kierownica po lewej stronie</p> <p>kabina ogrzewana z nawiewem,</p> <p>wycieraczki szyby przedniej</p> <p>trzy poziomy zaczep holowniczy z tyłu</p> <p>napęd silnik elektryczny (baterie 48V, 450Ah)</p> <p>hamulce hydrauliczne na cztery koła ze wspomaganie</p> <p>wyposażone w hamulec postojowy mechaniczny</p> <p>pojazd czterokołowy - koła pneumatyczne tego samego rozmiaru</p> <p>instalacja elektryczna zabezpieczona bezpiecznikami,</p> <p>przyciski awaryjnego wyłączenia,</p> <p>zestaw świateł drogowych,</p> <p>sygnał dźwiękowy biegu wstecznego</p> <p>kontrolki włączonych świateł</p> <p>wskaźnik naładowania akumulatora,</p> <p>licznik motogodzin,</p> <p>sygnalizacja alarmowa,</p> <p>Gaśnica proszkowa z zawartością środka gaśniczego min. 3 kg.</p> <p>Komplet kluczy i narzędzi serwisowych jeśli instrukcja obsługi bieżącej przewiduje ich stosowanie</p> <p>obsługiwany przez jednego operatora</p> <p>funkcja ruchu krokowego (zlokalizowana z tyłu ciągnika), dzięki której operator może sterować ręcznie do przodu/ do tyłu (tzw. rear inching device)</p> <p>standard i kolor pokrycia lakierniczego urządzenia RAL 9016</p>

## Ad.2 Ciągnik Elektryczny – szt. 2

### Wymagania:

		<b>Ogólne:</b>
		możliwość pracy w temperaturach od -30°C do +45°C,
		lampa błyskowa ostrzegawcza w kolorze pomarańczowym,
		bateria jezdna o pojemności minimum 450 AH,
		ładowarka do baterii jezdnej (prostownik)
		Kompletne koło zapasowe – do zastosowania na każdej z osi
		Masa zapewniająca bezpieczne holowanie/zatrzymanie zestawu
		Silnik o mocy minimum 6kW, maksymalnie 2600 rpm
		Prześwit co najmniej 90 mm
		Rozstaw osi nie więcej niż 1200 mm (+/- 1%)
		Rozstaw kół nie więcej niż 880 mm (+/- 1%)
2.	<b>Wymagane normy i certyfikaty</b>	certifikat CE
		zgodne z IATA AHM 968 (aktualne wydanie),
		zgodnie z normą PN-EN 12312-15, PN-EN 1915-1
		Producent gwarantuje spełnienie wymagań homologacyjnych i/lub przepisów dozoru technicznego (jeżeli jest to wymagane)
3.	<b>Przeznaczenie</b>	transport wózków bagażowych, przyczep kontenerowych paletowych w zestawach oraz sprzętu handlingowego na rampie,
4.	<b>Parametry</b>	<b>Rozmiar pojazdu:</b>
		pojazd nie może przekroczyć długości całkowitej 2100mm
		szerokość pojazdu nie może przekroczyć 1100mm,
		wysokość pojazdu z kabiną nie może przekroczyć 2100mm,
		Siła uciągu na haku (zaczep) minimum 550 daN,
		a) Uciąg minimum 8 ton
		b) Praca przy normalnym obciążeniu trakcyjnym na pochyłościach do 3%
		c) Prędkość trakcyjna minimum 14 km/h bez obciążenia i maksymalnie 9 km na godzinę przy obciążeniu.
		d) Maksymalny zewnętrzny promień skrętu 2200 mm
		Maksymalna ścieżka do wykonania skrętu 90° nie dłuższa niż 1650 mm

## Ad.2 Ciągnik Elektryczny – szt. 2

### Wymagania:

5.	<b>Gwarancja, serwis dokumentacja.</b>	<p>Gwarancja dotycząca wyrobu i dokumentacji zapewniona na okres 24 miesiące, od daty przyjęcia wyrobu przez zamawiającego</p>
		<p>Z chwilą wymiany wyrobu, zespołu lub części w ramach gwarancji, następuje automatyczne przedłużenie gwarancji odpowiednio na ten wyrób, zespół lub część na okres wyszczególniony w pp. a)</p>
		<p>Gwarancja na dostawę części zamiennych i/lub remont wyrobu będzie zapewniona w okresie 10 lat licząc od daty przyjęcia wyrobu przez zamawiającego</p>
		<p>Reakcja serwisu gwarancyjnego/pogwarancyjnego dostawy części zamiennych oraz dokumentacji dotyczącej wyrobu będzie zapewniona w czasie max 48 godzin od daty zgłoszenia zamówienia, całodobowy kontakt telefoniczny z serwisem,</p>
		<p>Dokumentacja techniczno-ruchowa, instrukcja w języku polskim</p>
		<p>Plan obsługi technicznej i czynności obsługowych (j. polski)</p>
		<p>Dokumentacja wyrobu finalnego, jego części instrukcji i procedur obsługowych powinna dotyczyć dostarczonego modelu wyrobu , ( w tym konkretnej wersji- jeżeli ma to zastosowanie)</p>
		<p>Wszelkie zmiany dokumentacji, biuletyny obsługowe lub serwisowe dotyczące wyrobu albo dokumenty podobne będą dostarczane bezpłatnie do zamawiającego w terminie bezzwłocznym od daty wydania</p>
		<p>Wszystkie opisy, napisy informacyjne na wyświetlaczach, oznakowania wszystkich przycisków, przełączników i wyłączników sterujących opisane w języku polskim</p>
		<p>Producent zapewni na każde żądanie konsultacje techniczne dla personelu zamawiającego, zapewniające bezpieczną eksploatację wyrobu,</p>
<p>Producent dostarczy wraz z wyrobem uzgodnione z zamawiającym niezbędne rysunki, plany, procedury lub instrukcje obsługi wyrobu, wraz z zestawem części zamiennych dla serwisu podstawowego oraz zestawem narzędzi i wyposażenia wymaganego do bezpiecznej obsługi i eksploatacji wyrobu.</p>		
6.	<b>Szkolenia:</b>	<p>Udział max.3 przedstawicieli zamawiającego we wstępnym odbiorze technicznym urządzenia w fabryce przed jego dostawą.</p>
		<p>Szkolenie do 10 osób z obsługi technicznej oraz zasad bezpieczeństwa pracy urządzenia, u odbiorcy,</p>
		<p>Szkolenie 3 osób z podstawowej obsługi serwisowej u odbiorcy i autoryzacja na dokonywanie obsług i podstawowych napraw</p>
		<p>Jeżeli zakres albo poziom szkolenia lub forma jego dokumentowania wymaga potwierdzenia przez odpowiednie instytucje lub władze, producent wyrobu zapewni terminową realizację tego wymagania</p>
		<p>Przeszkolony personel otrzyma Zaświadczenia lub Certyfikaty producenta o odbytych szkoleniach.</p>

## Ad.2 Ciągnik Elektryczny – szt. 2

### Wymagania:

7.	<b>Warunki Dostawy Termin dostawy</b>	DAP zgodnie z zasadami INCOTERMS 2010  <b>Dostawa do dnia: 30.09.2015 r. lecz nie wcześniej niż do dnia: 01.09.2015 r.</b>
----	---	--