

.....
(nazwa/pieczętka wykonawcy)

ZADANIE NR 9

Lp	Opis	Minimalne wymagania zamawiającego	Deklaracja wykonawcy (TAK/NIE)*	Dodatkowe informacje*
1.	<p>Lotniskowy polewaczko-zraszarka</p> <p>Ogólne</p>	<p>Urządzenie fabrycznie nowe:</p> <p>a) Konstrukcja zabezpieczona przed korozją, - Podwozie pod zabudowę: - Typ podwozia: 3 osiowy - Dopuszczalna masa całkowita podwozia min 26.000 kg</p> <p>b) Silnik / Układ chłodzenia / Sprzęgło: -Silnik wysokoprężny – min 270 KM - Emisja spalin: min EURO 4 - Chłodnica wody i chłodnica powietrza doładowującego, do 35° temperatury otoczenia - Filtr paliwa - Dodatkowy filtr paliwa podgrzewany z separatorem wody - Sprzęgło jednotarczowe - Sprężarka powietrza - Hamulec silnikowy - Elektroniczny ogranicznik prędkości jazdy 90 km/h - Tempomat - Wyciszenie hałasu 80 dB (92/97EWG)</p> <p>c) Układ dolotowy i wydechowy: Zasysanie powietrza u góry z suchym filtrem powietrza Tłumik z rurą wydechową skierowaną do tyłu</p> <p>d) Skrzynia biegów: Skrzynia biegów: min 14 biegowa lub automatyczna</p> <p>e)Przystawka odbioru mocy: Odpowiednia do napędu zabudowy montowana fabrycznie</p> <p>f) Przednia oś / Przednie zawieszenie: Przednia oś wygięta Przednie zawieszenie paraboliczne min 7,5 t Stabilizator przedniej osi</p> <p>g) Tylna os / Tylne zawieszenie: Tylne zawieszenie powietrzne Blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi Regulacja wysokości zawieszenia Stabilizator tylnej osi</p> <p>h) Opony: Oś przednia 2 * 315/70R22,5 Oś tylna 4 * 315/70R22,5</p>		

	<p>Oś wleczona 2 * 315/70R22,5 Koło zapasowe 1 * 315/70R22,5</p>		
	<p>i) Zbiorniki paliwa:</p> <p>Zbiornik paliwa min 300l i max 60l AdBlue Korek wlewu paliwa zamykany, Korek zbiornika AdBlue, 1 szt</p>		
	<p>j) Układ kierowniczy:</p> <p>Układ kierowniczy lewostronny Koło kierowniczy z regulowaną wysokością i pochyleniem Blokada koła kierownicy</p>		
	<p>k) Układ hamulcowy:</p> <p>Elektroniczny System Hamulcowy ABS układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania System anty-poślizgowy(ASR) Hamulce tarczowe osi przedniej Hamulce tarczowe osi tylnej Przyłącze hamulców 2-przewodow Osuszacz powietrza podgrzewany</p>		
	<p>l) Oświetlenie:</p> <p>Regulacja zasięgu świateł Światła główne halogenowe podwójne H7 dla ruchu prawostronnego Światła do jazdy dziennej (spełniające ECE R87) Światła pozycyjne Światła obrysowe LED Boczne światła obrysowe 2 żółte światła ostrzegawcze na dachu kabiny z lewej i prawej strony</p>		
	<p>m) Kabina wyposażenie zewnętrzne:</p> <p>Kabina dzienna Przednia pokrywa otwierana od wewnątrz Oświetlenie wejścia kierowcy i pasażera Centralny zamek Szyba przednia przyciemniana ze szkła zespolonego, podgrzewana elektrycznie Szyby boczne elektrycznie podnoszone i opuszczane Lusterko krawężnikowe prawe Lusterko przednie po stronie pasażera 'dojazdowe' (zgodne z EU) Lusterka podgrzewane i elektryczne sterowane, lusterko szerokokątne podgrzewane Chłapacz Kolor kabiny – Żółty RAL 1004 Rama pojazdu kolor – Czarny grafit RAL 9011 Zabudowa polewarki kolor – Żółty RAL 1004</p>		
	<p>n) Kabina wyposażenie wewnętrzne:</p> <p>Pokrycie siedzenia standardowej jakości Komfortowe siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym Siedzenie pasażera statyczne z reg. wzdłużną i pochylenia Podłokietnik siedzenia kierowcy Dywaniki</p>		

		<p>o) Wskaźniki:</p> <p>Zestaw wskaźników km/h Komputer pokładowy Język polski dla wyświetlacza na tablicy wskaźników Wskaźnik na zestawie wskaz dla danych eksploatacyjnych Sygnalizacja dźwiękowa włączonego biegu wstecznego,</p>		
		<p>p) Układ elektryczny:</p> <p>Sygnal dźwiękowy elektryczny dwutonowy Gniazdo w kabinie 12V 2-bieg. i 24V 2-bieg. Mechaniczny wyłącznik główny akumulatorów 2 akumulatory 12V min 170Ah Alternator prądu trójfazowego min 28 V, 100 A</p>		
		<p>q) Rama:</p> <p>Rozstaw osi max 4600 mm Belka przeciwnajzdowa przednia Boczne osłony przeciwnajzdowe</p>		
		<p>r) Inne:</p> <p>Płyn niezamarzający do temp. -27 st.C Fartuchy przeciwbłotne przednie Błotniki z tworzywa sztucznego z chlapaczami Apteczka Trójkąt ostrzegawczy oryginalny Lampa ostrzegawcza luzem Podnośnik hydrauliczny 12 t 2 kliny pod koła Gaśnica polska</p>		
2.	System polewania	<p>a) Pojemność zbiornika na środek płynny:</p> <p>min 10.000 l wykonany z odpowiedniej jakości tworzywa sztucznego do płynnych środków lotniskowych</p>		
		<p>b) Ramiona:</p> <p>ramiona ze sterowaniem hydraulicznym wysokości oraz rozkładania i zamykania hydrauliczne i mechaniczne zabezpieczenia transportowe ramiona zamontowane w tylnej części zabudowy (na końcu pojazdu) elektropneumatyczny tandemowy nośnik dysz z możliwością ustawienia różnych wartości natryskowych czujniki pozycji ramion dostarczenie płynów do dysz poprzez główny centralny 1" przewód zasilający sekcje: 3 szerokość pracy: min 36 m, z możliwością pracy na 3,18 i 36 m</p>		
		<p>c) Dozowanie i regulacja płynami:</p> <p>Zasilająca tłoczkowa pompa membranowa o wydatku min 750 l/min; Ciśnienie pompy: min 20 bar Możliwość pracy z prędkością do 50km/h Zakres pracy : 5-50gr/m2 przy prędkości do 30 km/h lub 5-30gr/m2 przy prędkości do 50km/h</p>		

		<p>Precyzja wydajności pracy nie mniej niż 90%</p> <p>filtr ssący</p> <p>filtr ciśnieniowy z automatycznym oczyszczaniem</p> <p>Automatyczny regulator ciśnienia na 3 części</p> <p>Szybkozłączka do szybkiego napełniania i opróżniania zbiornika przy użyciu własnej pompy</p> <p>Automatyczne odcięcie napełniania zbiornika</p> <p>Pneumatyczne ustawianie ilości polewanego środka z automatycznym przełącznikiem dla różnych ilości polewanego środka.</p> <p>Dozowanie ilości natryskiwanej jak i dopasowanie ciśnienia we wszystkich częściach ramion elektropneumatycznie poprzez sprężynowy akumulator ciśnienia</p> <p>Sterowniki załączanie i wyłączania oraz wybór ilości potrzebnych dysz do spryskiwania zamontowane na dyszy spryskującej.</p>		
		<p>d) System elektryczny i sterowanie:</p> <p>W pełni zautomatyzowany system regulacji polewania środkiem płynnym powiązany z szerokością i prędkością pracy.</p> <p>Skrzyniowy rozdzielacz elektryczny do sterowania</p> <p>Komputer pokładowy</p> <p>Pulpit sterujący w kabinie kierowcy</p> <p>Licznik m/g pracy</p> <p>Cyfrowy wyświetlacz poziomu płynu w zbiornikach zamontowany na zewnątrz na zbiorniku oraz w kabinie kierowcy z miernikiem ilości wylanego środka w zależności od szerokości pracy oraz wskazujący szerokość polewania i stan pracy urządzenia</p> <p>Możliwość ręcznej regulacji w przypadku awarii.</p> <p>Automatyczny wyłącznik przy zatrzymaniu urządzenia.</p> <p>Indukcyjny przepływomierz pomiaru ilości spryskiwanego środka przekazujący dane o ilości płynów wykorzystanych do komputera.</p> <p>Rejestracja danych: pełna rejestracja wszystkich danych odnośnie ilości użytych środków i prac</p> <p>Pełne automatyczne sterownie dyszami natryskującymi wraz z nadzorem poprzez czujniki ramion</p> <p>Oświetlenie ramion: 4 szt. (2 szt. po prawej, 2 szt. po lewej na ramiona)</p> <p>Żółte oświetlenie ostrzegawcze min. 1 szt.</p>		
		<p>e) Dysze spryskujące:</p> <p>Rozkład dysz : dysze rozpryskujące umieszczone min co 25 cm na centralnym przewodzie zasilającym</p> <p>Wysokość robocza: od 25 cm do 50 cm od podłoża</p> <p>Dysze indukcyjne umożliwiające wyeliminowanie efektu znoszenia.</p> <p>Sposób załączania natryskiwania we wszystkich zakresach ramion: elektropneumatycznie przy użyciu sprężynowego akumulatora ciśnienia przy dyszach.</p> <p>Pełne ciśnienie spryskiwania na każdej dyszy musi być przez cały czas pracy urządzenia niezmiennie w przypadku zmiany ilości podawanego środka, prędkości oraz szerokości pracy i musi wynosić 100 %</p> <p>Ilość dysz natryskujących: min 288 szt.</p>		
3.	Gwarancja, serwis	<p>a) Gwarancja dotycząca wyrobu i dokumentacji zapewniona na okres min 24 miesiące, od daty</p>		

dokumentacja.	przyjęcia wyrobu przez zamawiającego		
	b) 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)		
	c) Gwarancja na dostawę części zamiennych i/lub remont wyrobu będzie zapewniona w okresie 10 lat licząc od daty przyjęcia wyrobu przez zamawiającego		
	d) Reakcja serwisu gwarancyjnego/pogwarancyjnego dostawy części zamiennych oraz dokumentacji dotyczącej wyroby będzie zapewniona w czasie max 24 godzin od daty zgłoszenia zamówienia, całodobowy kontakt telefoniczny z serwisem,		
	e) Dokumentacja wyrobu finalnego, jego części instrukcji i procedur obsługowych powinna dotyczyć dostarczonego modelu wyrobu , (w tym konkretnej wersji- jeżeli ma to zastosowanie)		
	f) Autoryzowany przez producenta katalog części zamiennych wraz z rysunkami powinien być dostarczony w j. polskim lub j. angielskim		
	g) Dokumentacja techniczno-ruchowa, instrukcja w języku polskim		
	h) Plan obsługi technicznej i czynności obsługowych (j. polski)		
	i) Kompletne opisy, napisy informacyjne na wyświetlaczach, oznakowania wszystkich przycisków, przełączników i wyłączników sterujących opisane w języku polskim		
	j) Wszelkie zmiany dokumentacji, biuletyny obsługowe lub serwisowe dotyczące wyrobu albo dokumenty podobne będą dostarczane bezpłatnie do zamawiającego w terminie bezzwłocznym od daty wydania		
	k) Producent zapewni na każde żądanie konsultacje techniczne dla personelu zamawiającego, zapewniające bezpieczną eksploatację wyrobu,		
	l) 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.		
4. Szkolenia:	a) Wykonawca umożliwi, na własny koszt (tj. min. koszt przejazdu/przelotu, noclegów, wyżywienia, diet) przedstawicielom Zamawiającego (max. 3 osoby) - we		

		wstępnym odbiorze technicznym urządzenia przed wysłaniem do Zamawiającego		
		b) Szkolenie do 10 osób z obsługi technicznej oraz zasad bezpieczeństwa pracy urządzenia, u odbiorcy,		
		c) Szkolenie 3 osób z podstawowej obsługi serwisowej u odbiorcy i autoryzacja na dokonywanie obsług i podstawowych napraw,		
		d) Autoryzacja na przeprowadzanie szkoleń z obsługi urządzenia przez wyznaczony personel zamawiającego		
		e) Jeżeli zakres albo poziom szkolenia lub forma jego dokumentowania wymaga potwierdzenia przez odpowiednie instytucje lub władze, producent wyrobu zapewni terminową realizację tego wymagania		
		f) Przeszkolony personel otrzyma Zaświadczenia lub Certyfikaty producenta o odbytych szkoleniach.		
7.	Warunki Dostawy Termin dostawy	DAP zgodnie z zasadami INCOTERMS 2010 Dostawa do 5 miesięcy od podpisania umowy		

* - należy wpisać:

TAK – jeżeli oferowane urządzenie spełnia oczekiwane parametry

NIE – jeżeli oferowane urządzenie nie spełnia oczekiwanych parametrów

Jeżeli oferowane urządzenie posiada inne parametry od oczekiwanych, wówczas należy wpisać rzeczywistą wartość parametru w kolumnie

PODPIS:

l.p.	Nazwa Wykonawcy (ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej (ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy (ów)	Miejscowość i data