PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Warmia i Mazury regionem zjednoczonej Europy

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

Załącznik nr 1.5 do SIWZ

„Deklaracja spełnienia wymagań i oczekiwanych parametrów technicznych przedmiotu zamówienia - opis parametrów oferowanego urządzenia”,

Część 5 Agregat prądotwórczy GPU (dwunapięciowy) 90 kVA- szt.1

1. Oferujemy dostawę urządzenia

Producent /Marka ……. rok …….

2. **Oferujemy czas reakcji serwisu ……..od zgłoszenia usterki/awarii**

3. **Oferujemy udzielenie gwarancji jakości :……..**

Lp.	Opis	Minimalne wymagania zamawiającego	Deklaracja wykonawcy (TAK/NIE)*
1.	**Wymagania**	**Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2015 r.:**	
		a) Umieszczone na przyczepie dwuosiowej, każde koło tego samego rodzaju, pełne	
		b) Przednia oś skrętna,	
		c) Wyposażone w hamulec postojowy,	
		d) Rama i obudowa zabezpieczona przed korozją,	
		e) Obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na zmienne warunki atmosferyczne i kontakt z paliwem	
		f) Układ silnika zamontowany na amortyzatorach ograniczających przenoszenie drgań z silnika na ramę urządzenia	
		g) Urządzenie zdolne do pracy w zakresie temperatur od -30°C do +45ºC,	
		h) Urządzenie mogące pracować w zmiennych warunkach atmosferycznych na wolnym powietrzu,	
		i) Komory na przewody zlokalizowane po obu stronach urządzenia	

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

		j) Wyposażone w zabezpieczenia mające wpływ na bezpieczeństwo użytkowania,	
		k) Urządzenie wyposażone w pulpit sterowniczy z niezbędnymi wskaźnikami do oceny prawidłowej pracy silnika i agregatu	
		l) Standard i kolor pokrycia lakierniczego urządzenia RAL 9016	
		m) Zostaną naniesione w sposób trwały, według wzoru dostarczonego przez zamawiającego logo i napisy identyfikujące użytkownika	
		n) Producent gwarantuje, że wyrób nie generuje zakłóceń radiowych i spełnia odpowiednie normy dotyczące ochrony środowiska naturalnego	
		o) Obsługa przez jednego operatora.	
		Wyposażenie dodatkowe:	
		a) Oświetlenie pozycyjne, światło ostrzegawcze, światło pulsujące koloru pomarańczowego, reflektor regulowany zamocowany na urządzeniu,	
		b) Kompletne koło zapasowe	
		c) Wyrób będzie wyposażony w blokady postojowe kół lub wyposażenie podobne	
		d) Miejsce na ułożenie swobodne przewodu (przegroda)	
		e) Światło antykolizyjne pomarańczowe i odblaski (przód, tył),	
		f) Plandeki ochronne 3 szt. (wodoodporne)	
		g) Komplet kluczy i narzędzi serwisowych	
		h) Zadaszenie pulpitu sterowania	
		i) Gaśnica proszkowa z zawartością środka gaśniczego min. 3 kg.	
2.	**Wymagane normy i certyfikaty**	a) Certyfikat CE	
		b) Zgodne z IATA AHM 972 (aktualne wydanie)	
		c) Zgodnie z normami: PN-EN 12312-20, PN-EN 1915-1	
		d) Producent gwarantuje spełnienie wymagań homologacyjnych i/lub przepisów dozoru technicznego (jeżeli jest to wymagane)	
		e) Silnik spełniający normy czystości spalin minimum EURO 4	

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

3.	**Przeznaczenie**	Urządzenie powinno zapewniać obsługę przynajmniej poniżej podanych typów statków powietrznych: - B737 wszystkich serii, - A318 do A321, - B757, - EMB, - ATR 42/72 - Q 400 oraz podobnych pod względem wymaganych wartości dostarczanego prądu	
4.	**Silnik**	a) silnik tłokowy 4-cylindrowy, rzędowy, wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem paliwa z turbo-doładowaniem, chłodzony płynem, moc dobrana do pracy urządzenia przy pełnym obciążeniu, ze wszystkimi punktami dostępu serwisowego po jednej stronie,	
		b) posiadający zabezpieczenia chroniące przed zbyt wysoką temperaturą, zbyt niskim ciśnieniem oleju, nadmierną prędkością obrotową	
		c) system informujący o zanieczyszczeniu filtra powietrza	
		d) licznik motogodzin, wskaźnik poziomu paliwa	
		e) o długich okresach między przeglądami serwisowymi: wymaga się by wymiana oleju i filtrów nie była potrzebna częściej niż co 500 godzin pracy.	
		f) moc znamionowa co najmniej 90 kW	
		g) małe zużycie paliwa: nie większe niż 210g/kWh dla mocy znamionowej.	
		h) Zabezpieczenie przed odholowaniem agregatu w przypadku gdy wtyczki są podłączone do samolotu (tzw. drive away protection).	
5.	**Agregat**	**Moc urządzenia 90kVA agregat dwunapięciowy równoległej pracy 115V/28V (tzw. simultaneous operations)**	
		Wyjście:	
		a) Moc nominalna 90kV dla współczynnika mocy cos φ = 0,8 b) Wydajność minimum 92%	
		c) wyjścia : - 1 wyjście 115V/200V AC/400 Hz - 1 wyjście 28V/2000A DC	
		d) przewody: - 1 x kabel wyjściowy 400 Hz 10m, standardowa wtyczka - 1 x kabel wyjściowy 28 V DC 10m, standardowa wtyczka	

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

		e) system elektroniczny powinien zabezpieczać użytkownika przed: obwód: 115V/400Hz: - zbyt wysokie napięcie - zbyt niskie napięcie - zbyt wysoka częstotliwość - zbyt niska częstotliwość - przeciążenie obwód: 28V /DC: - za wysokie napięcie - za niskie napięcie - przeciążenie	
6.	**Gwarancja, serwis dokumentacja.**	a) Wymagany min. okres gwarancji 24 miesięcy	
		b) Reakcja serwisu gwarancyjnego/ a w czasie max 48 godzin od daty zgłoszenia usterki/awarii,	
		c) całodobowy kontakt telefoniczny z serwisem,	
8.	**Warunki Dostawy**	DAP zgodnie z zasadami INCOTERMS 2010	

*** - 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(Y):

l.p.	Nazwa(y) 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

PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Warmia i Mazury regionem zjednoczonej Europy

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

Załącznik nr 1.6 do SIWZ

Deklaracja spełnienia wymagań i oczekiwanych parametrów technicznych przedmiotu zamówienia - opis parametrów oferowanego urządzenia",

Część 6 KOMPAKTOWA OCZYSZCZARKA LOTNISKOWA- szt.1

4. Oferujemy dostawę urządzenia

Producent /Marka ……. rok …….

5. **Oferujemy czas reakcji serwisu ……..od zgłoszenia usterki/awarii**

6. **Oferujemy udzielenie gwarancji jakości : …….. na nadbudowę**

…….. na podwozie

Lp.	Opis	Minimalne wymagania zamawiającego	Deklaracja wykonawcy (TAK/NIE)*
1.		**Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2015 rok:**	
		Podwozie:	
		a) dwa niezależnie pracujące silniki tego samego producenta o mocy min 425 KM	
		b) hydrauliczno-pneumatyczne zawieszenie pojazdu	
		c) sterowanie wszystkimi kołami oraz jazda w trybie „krabowym"	
		d) wspomaganie układu kierowniczego (hydrauliczny),	
		e) napęd na wszystkie koła 4x4	
		f) platforma ładunkowa przeznaczona do montażu dodatkowych urządzeń	
		g) hydrauliczne podnoszenie platformy ładunkowej zapewniający łatwy dostęp do serwisu urządzenia	
		h) układ elektryczny 24V, instalacja elektryczna zabezpieczona bezpiecznikami,	
		i) prędkość przejazdowa min: 75 km/h	
		j) akumulatory: min. 2 o mocy min. 140 Ah	

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

		k) układ hamulcowy: 2 obwodowy na wszystkie koła z systemem ABS	
		l) pojemność zbiornika paliwa: min. 950 litrów	
		m) sterowanie wszystkimi elementami roboczymi z kabiny kierowcy	
		Wyposarzenie dodatkowe	
		a) listwa na oświetlenie na dachu maszyny	
		b) dodatkowa pompa wspomagania dla układu servo (w przypadku uszkodzenia głównej pompy układu kierowania)	
		c) płyn chłodzący z opcją na nie zamarzanie do -25ºC	
		d) dodatkowe żródło zasilania (wtyk NATO) oddzielny dla silnika jazdy i silnika pracy	
		e) system podgrzewania płynu chłodzącego dla silnika jazdy i silnika pracy	
		f) zewnętrzne dodatkowe żródło zasilania 24V dla silnika roboczego i silnika jazdy	
		g) dwie lampy robocze	
		h) klimatyzacja	
		i) centralny układ smarowania	
		j) gaśnica proszkowa 6kg zamontowana w kabinie	
		k) klin (podkładka pod koło) szt. 2	
		l) pełnowymiarowe koło zapasowe,	
		m) komplet kluczy i narzędzi serwisowych	
		n) stacjonarny system ogrzewania	
		o) tylna płyta magnesowa zamontowana na wysokości pozwalnajacej skuteczne zbieranie elementów metalowych	
		Ogólne:	
		a) urządzenie zdolne do pracy w zakresie temperatur od -25°C do +45ºC,	
		b) wyposażone w zabezpieczenia mające wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji,	
		c) zostaną naniesione w sposób trwały, według wzoru dostarczonego przez zamawiającego logo i napisy identyfikujące użytkownika	

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

		d) wyrób będzie przystosowany do montażu systemu łączności radiowej obowiązującej u zamawiającego	
		e) producent uzgodni z zamawiającym miejsce na montaż wyposażenia radiowego, sposób okablowania, miejsce montażu anteny oraz systemu zasilania	
		f) producent gwarantuje, że wyrób nie generuje zakłóceń radiowych i spełnia odpowiednie normy dotyczące ochrony środowiska naturalnego	
		g) oświetlenie pozycyjne, światło ostrzegawcze, światło pulsujące koloru pomarańczowego, reflektor regulowany zamocowany na urządzeniu	
		h) standard i kolor pokrycia lakierniczego: żółty	
2.	**Wymagane normy i certyfikaty**	a) certyfikat CE	
		b) wykonane w całości w systemie metrycznym na terenie UE,	
		c) producent gwarantuje spełnienie wymagań homologacyjnych i/lub przepisów dozoru technicznego (jeżeli jest to wymagane)	
3.	**Dmuchawa i szczotka**	a) system wydmuchu powietrza przed szczotką	
		b) drugi system wydmuchu powietrza przed tylną osią	
		c) szczotka bez kół podporowych	
		d) kasetowy system szczotki	
		e) szczotki stalowe	
		f) hydrauliczna oraz automatyczna regulacja ustawień szczotki	
		g) średnica szczotki: min. 900 mm	
		h) wydajność turbiny: min. 12000 m^3/s	
		i) kąt pracy szczotki: max 25 stopni	
		j) szerokość pracy szczotki: min. 3700 mm	
		k) długość szczotki: max. 4200mm	
4.	**Pług**	a) wielosegmentowy pług lotniskowy z kołami podporowymi	
		b) ostrza czyszczące ze specjalnego tworzywawa	
		c) sterowanie pługu: hydraulicznie	

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

		d) szerokość pługu: max. 6400 mm	
		e) szerokośćpracy: min. 5400 mm	
		f) boczne klapy zabezpieczające przed przesypywaniem śniegu	
5.	**Posypywarko-polewaczka**	a) pojemność zbiornika na środek stały: min. 4m^3	
		b) pojemność zbiornika na środek płynny: min. 2000 L	
		c) szerokość robocza min. 12m	
		d) talerzowy system wyrzutu	
		e) taśmowy lub ślimakowy system podawania środka stałego	
6.	**Zamiatarka podciśnieniowa**	a) szerokość oczyszczania: min. 4200mm	
		b) pojemność zbiornika na zmiotki: min. 8m^3	
		c) pojemność zbiornika na wodę: min. 2500 L	
		d) szybkość oczyszczania do 40 km/h	
7.	**Gwarancja, serwis dokumentacja.**	d) Gwarancja min 36 miesiące	
		e) Reakcja serwisu gwarancyjnego/pogwarancyjnego w czasie max 48 godzin w okresie letnim i 24 godzin w okresie zimowym od daty zgłoszenia usterki	
		f) całodobowy kontakt telefoniczny z serwisem,	
8.	**Warunki Dostawy**	DAP zgodnie z zasadami INCOTERMS 2010	

*** - 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

Projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2007-2013 oraz z budżetu państwa

PODPIS(Y):

l.p.	Nazwa(y) 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