

Lp.	Opis	Minimalne wymagania zamawiającego	
1.	Przedmiot zamówienia	SAMOLOTOWY KABINOWY PODGRZEWACZ POWIETRZA	
2.	Ilość: 1	Termin dostawy loco PL Lublin S.A.	Dostawa do dnia: 15.10.2012 r.
3.	Przeznaczenie	<p style="text-align: center;">Podgrzewanie kabin niżej wymienionych samolotów</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ATR 42/72, b) A,318, A319, A320, A321, c) B 737-300/400/500, B 737-600/700/800/900, d) B757-200/300, e) B767- 300/400, f) CRJ-100/200/700 e) E170/175, E190/195, g) SAAB 2000, 	
4.	Wymagania ogólne	<ul style="list-style-type: none"> a) Urządzenie fabrycznie nowe, b) Umieszczone na dwuosiowej przyczepie (przednia oś skrętna), c) Dyszel w wykonaniu standardowym (oczko Ø 76 i amortyzator sprężynowy), d) Wyposażone w hamulec postojowy, e) Obsługiwane przez jednego operatora, f) Rama i obudowa urządzenia zabezpieczone antykorozyjnie, g) Urządzenie wyposażone w pulpit sterowniczy z niezbędnymi wskaźnikami do oceny prawidłowej pracy, oświetlony, h) Kompletne opisy, napisy informacyjne na wyświetlaczach, oznakowania wszystkich przycisków , przełączników i wyłączników sterujących opisane w języku polskim i) Urządzenie zdolne do pracy w temperaturach otoczenia od -30°C do +40°C, j) Wyposażone w zabezpieczenia mające wpływ na bezpieczeństwo eksploatacji , 	
5.	Spełniane normy i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> a) Certyfikat CE b) Zgodnie z normą PN-EN 12312-17, PN-EN 1915-1 i PN-EN ISO 14121-1 c) Zgodne z IATA AHM -973 	
6.	Dokumentacja	<ul style="list-style-type: none"> a) Podstawowa dokumentacja wyrobu powinna być dostarczona w j. polskim lub angielskim, b) Akceptowane będzie autoryzowane przez producenta tłumaczenie dokumentacji wyrobu na j. polski, a dotyczące w szczególności; Instrukcji Obsługi, Instrukcji Napraw, zaleceń dotyczących bezpieczeństwa użytkowania wyrobu, c) Dokumentacja wyrobu finalnego, jego części, instrukcji i procedur obsługowych powinna dotyczyć dostarczonego modelu wyrobu, (w tym konkretnej wersji - jeżeli to ma zastosowanie), d) Wszelkie zmiany dokumentacji, biuletyny obsługowe lub serwisowe dotyczące wyrobu albo dokumenty podobne, będą dostarczane bezpłatnie do zamawiającego, w terminie bezzwłocznym od daty wydania, 	

Załącznik nr 1 A (a) Specyfikacja techniczna

		e) Przyjęcie dokumentacji, po jej analizie i akceptacji przez zamawiającego,
7.	Gwarancja, serwis	<p>a) Gwarancja dotycząca wyrobu i dokumentacji, zapewniona na okres 24 miesiące, licząc od daty przyjęcia wyrobu przez zamawiającego.</p> <p>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) powyżej.</p> <p>c) Gwarancja na dostawę części zamiennych i/lub remont wyrobu, będzie zapewniona w okresie 10 lat licząc od daty przyjęcia wyrobu przez zamawiającego.</p> <p>d) Gwarancja dotycząca serwisu gwarancyjnego/pogwarancyjnego, dostawy części zamiennych, oraz dostaw dokumentacji dotyczącej wyrobu - loco PL Lublin, będzie zapewniona w czasie 7 dni, od daty zgłoszenia zamówienia.</p>
8.	Napęd-Silnik	<p>a) Silnik tłokowy, wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem paliwa, o mocy gwarantującej pracę generatora ciepła z mocą nie mniejszą niż 90 kW.</p> <p>b) Standardy odnośnie emisji spalin zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami UE(COM) dla maszyn niedrogowych</p> <p>c) Automatyczna regulacja prędkości obrotowej silnika w zależności od wymaganej wydajności nagrzewnicy,</p> <p>d) System zimowy (podgrzewanie silnika i układem prostowniczym doładowującym akumulator)</p> <p>e) Posiadający zabezpieczenia chroniące przed zbyt :</p> <ul style="list-style-type: none"> • wysoką temperaturą głowic, • zbyt niskim ciśnieniem oleju, • zapchanie filtra powietrza
9.	Nagrzewnica	<p>a) Moc generatora nagrzewnicy min. 90 kW,</p> <p>b) Temperatura powietrza wyjściowego min 60°C,</p> <p>c) Utrzymywanie zadanej temp. $\pm 5^{\circ}\text{C}$,</p> <p>d) Wąż grzewczy dł. 10 m zakończony złączem ISO1034 i dodatkowo kołnierze redukcyjne do pozostałych typów samolotów wymienionych w pkt.3,</p> <p>e) Możliwość ciągłego utrzymywania żądanego przepływu powietrza i temperatury,</p>
10.	Wyposażenie dodatkowe	<p>a) Gaśnica proszkowa o zawartości minimum 3 kg środka gaśniczego</p> <p>b) Zabezpieczenie przed próbą odholowania urządzenia od statku powietrznego bez uprzedniego rozłączenia łączących agregat ze statkiem powietrznym węży grzewczych „drive away protection”.</p> <p>c) Ochronniki słuchu – 2 komplety,</p> <p>d) Komplet kluczy serwisowych,</p> <p>e) Komplet specjalnych narzędzi serwisowych jeśli instrukcja obsługi urządzenia przewiduje ich stosowanie do wykonania bieżącej obsługi,</p>
11.	Szkolenie personelu	<p>a) Producent przeszkoli 4 przedstawicieli zamawiającego, w uzgodnionym terminie, przed terminem dostawy wyrobu loco PL Lublin,</p> <p>b) Producent zapewni przeszkolenie personelu zamawiającego w zakresie bezpiecznej obsługi wyrobu oraz przeszkolenie w zakresie serwisu podstawowego (podstawowe naprawy, wymiana części lub zespołów, konserwacja wyrobu). Szczegółowy zakres przeszkolenia będzie przedmiotem zapisu w umowie na dostawę wyrobu,</p> <p>c) Przeszkolony personel otrzyma Zaświadczenia lub Certyfikaty producenta. Wzory w/w dokumentów będą uzgodnione pomiędzy</p>

Załącznik nr 1 A (a) Specyfikacja techniczna

		<p>Stronami,</p> <p>d) 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>e) Miejsce szkolenia zostanie uzgodnione pomiędzy dostawcą, a producentem,</p> <p>f) Producent zapewni na każde żądanie konsultacje techniczne dla personelu zamawiającego, zapewniające bezpieczną eksploatację wyrobu,</p>
12.	Inne	<p>a) Standard i kolor pokrycia lakierniczego wyrobu: RAL 9016</p> <p>b) Gwarancja producenta dotycząca skuteczności zabezpieczenia antykorozyjnego: 3 lat od dostawy,</p> <p>c) Producent gwarantuje, że wyrób nie generuje zakłóceń radiowych i spełnia odpowiednie normy dot. ochrony środowiska naturalnego.</p> <p>d) Zostaną naniesione w sposób trwały, według wzoru dostarczonego przez zamawiającego logo PL Lublin i napisy identyfikujące użytkownika.</p> <p>e) Producent gwarantuje spełnienie wymagań homologacyjnych i/lub przepisów dozoru technicznego (jeżeli to wymagane),</p> <p>f) Wyrób będzie wyposażony w wymagane oświetlenie, w tym; oświetlenie pozycyjne, światło ostrzegawcze, światło pulsujące koloru pomarańczowego ,</p> <p>g) Wyrób będzie wyposażony w blokady postojowe kół lub wyposażenie podobne,</p> <p>h) Wyrób będzie wyposażony w koło zapasowe jezdne,</p> <p>i) 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> <p>j) W cenie urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • transport i rozładunek w siedzibie Zamawiającego