

| Lp. | Opis | Minimalne wymagania zamawiającego | Spełnienie wymagań Tak/Nie |
|-----|-------------------------------|---|----------------------------|
| 1. | Przedmiot zamówienia | GPU- NAZIEMNY LOTNICZY GENERATOR ELEKTRYCZNY 28Vdc/115 V 400 Hz O MOCY 120 kW | |
| 2. | Ilość: 2 | Termin dostawy loco PL Lublin S.A. | |
| 3. | Przeznaczenie | <p style="text-align: center;">Obsługiwane samoloty :</p> a) A319 / 320 / 321; A300 / 310; b) ATR 42/72 c) B737- 200 / 300 / 400 aż do wersji 900; d) B757- 200 / 300; e) B767-300/400 f) CRJ-100/200/700 g) SAAB 2000 h) Oraz podobne | |
| 4. | Wymagania ogólne | a) Urządzenie fabrycznie nowe, b) Umieszczone na dwuosiowej przyczepie (przednia oś skrętna), c) Dyszel w wykonaniu standardowym (oczko Ø 76) d) Wyposażone w hamulec postojowy, e) Obsługiwane przez jednego operatora, f) Obudowa (osłona) poliestrowa lub z innego materiału odpornego na korozję, zmienne warunki atmosferyczne oraz na reakcję z paliwem, g) Układ silnika zamontowany na amortyzatorach ograniczających przenoszenie drgań z silnika na ramę urządzenia, h) Urządzenie wyposażone w pulpit sterowniczy z niezbędnymi wskaźnikami do oceny prawidłowej pracy silnika i agregatu, i) Kompletne opisy, napisy informacyjne na wyświetlaczach, oznakowania wszystkich przycisków , przełączników i wyłączników sterujących opisane w języku polskim, j) Urządzenie zdolne do pracy w temperaturach otoczenia od - 30°C do +40°C, | |
| 5. | Spełniane normy i certyfikaty | a) Certyfikat CE b) Zgodnie z normą PN – EN 12312-20, PN-EN 1915-1 i PN-EN ISO 14121-1 c) Zgodne z IATA AHM-972 | |
| | | 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) Autoryzowany przez producenta Katalog części zamiennych wraz z rysunkami powinien być dostarczony w j. polskim lub w j. angielskim. | |

| | | | |
|----|-------------------|---|--|
| 6. | Dokumentacja | d) Wszelkie zmiany dokumentacji, biuletyny obsługowe lub serwisowe dotyczące wyrobu albo dokumenty podobne, będą dostarczane bezpłatnie do zamawiającego, w terminie bezzwłocznym od daty wydania. | |
| | | e) Tam gdzie to wymagane z mocy prawa, poziom autoryzacji tłumaczenia dokumentacji, w tym; Orzeczeń, Certyfikatów lub dokumentów podobnych, będzie terminowo zagwarantowany przez producenta na jego koszt i odpowiedzialność. | |
| 7. | Gwarancja, serwis | a) Gwarancja dotycząca wyrobu i dokumentacji, zapewniona na okres 24 miesiące, licząc od daty 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) powyżej. | |
| | | c) Gwarancja na dostawę części zamiennych i/lub remont wyrobu, będzie zapewniona w okresie 10 lat licząc od daty przyjęcia wyrobu przez zamawiającego. | |
| | | d) Gwarancja dotycząca serwisu gwarancyjnego/pogwarancyjnego, dostawy części zamiennych, oraz dostaw dokumentacji dotyczącej wyrobu - loco PL Lublin, będzie zapewniona w czasie 7 dni kalendarzowych, od daty zgłoszenia zamówienia. | |
| 8. | Napęd- silnik | a) Silnik tłokowy, wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem paliwa z turbo doładowaniem, o mocy gwarantującej uzyskiwanie przez agregat prądowłóczy mocy minimum 120kVA. | |
| | | b) Standardy odnośnie emisji spalin zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami UE(COM) dla maszyn niedrogowych | |
| | | c) Automatyczna regulacja prędkości obrotowej silnika w zależności od obciążenia agregatu, | |
| | | d) Posiadający zabezpieczenia chroniące przed zbyt: <ul style="list-style-type: none"> • wysoką temperaturą głowic, • zbyt niskim ciśnieniem oleju, • utratą drożności filtra powietrza, | |
| | | a) Moc elektryczna minimum 120 kVA przy współczynniku mocy $\cos \Phi = 0,8$. | |
| | | b) Wyjścia: <ul style="list-style-type: none"> • 2 wyjścia 115V AC/400 Hz - 1 wyjście 28 V DC | |
| | | c) Przewody: <ul style="list-style-type: none"> • 2 x kabel wyjściowy 400 Hz 10m, standardowa wtyczka STANAG 3302 lub inna o podobnym standardzie • 1 x kabel wyjściowy 28 V DC 10m, standardowa wtyczka | |
| | | d) System elektroniczny powinien zabezpieczać | |

| | | | |
|-----|-----------------------|---|--|
| 9. | Agregat | użytkownika przed: obwód: 115V/400Hz: <ul style="list-style-type: none"> • zbyt wysokie napięcie • zbyt niskie napięcie • zbyt wysoka częstotliwość • zbyt niska częstotliwość • przeciążenie obwód: 28V /DC: <ul style="list-style-type: none"> • za wysokie napięcie • za niskie napięcie • przeciążenie | |
| | | e) Generator musi mieć możliwość jednoczesnego podawania do statku powietrznego napięcia 28V DC i 115 V AC, | |
| 10. | Wyposażenie dodatkowe | a) Ława obciążeniowa o mocy minimum 90kW, do obsługi serwisowej generatorów lotniskowych a) Gaśnica proszkowa z zawartością środka gaśniczego mini. 3 kg f) Komplet kluczy i narzędzi serwisowych | |
| 11. | Szkolenie personelu | a) Producent przeszkoli 4 przedstawicieli zamawiającego, w uzgodnionym terminie, przed terminem dostawy wyrobu loco PL Lublin. 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 c) Przeszkolony personel otrzyma Zaświadczenia lub Certyfikaty producenta. Wzory w/w dokumentów będą uzgodnione pomiędzy Stronami. d) Miejsce szkolenia zostanie uzgodnione pomiędzy dostawcą, a producentem e) Producent zapewni na każde żądanie konsultacje techniczne dla personelu zamawiającego, zapewniające bezpieczną eksploatację wyrobu. | |
| 12. | Inne | a) Standard i kolor pokrycia lakierniczego wyrobu: RAL 9016 b) Gwarancja producenta dotycząca skuteczności zabezpieczenia antykorozyjnego: 3 lata od daty dostawy c) Producent gwarantuje, że wyrób nie generuje zakłóceń radiowych i spełnia odpowiednie normy dot. ochrony środowiska naturalnego. d) Producent gwarantuje spełnienie wymagań homologacyjnych i/lub przepisów dozoru technicznego (jeżeli to wymagane). e) Wyrób będzie wyposażony w wymagane oświetlenie, w tym; oświetlenie pozycyjne, światło ostrzegawcze, | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | światło pulsujące koloru bursztynowego . | |
| | | f) Zostaną naniesione w sposób trwały, według wzoru dostarczonego przez zamawiającego logo PL Lublin i napisy identyfikujące użytkownika. | |
| | | g) Wyrób będzie wyposażony w blokady postojowe kół lub wyposażenie podobne. | |
| | | h) Wyrób będzie wyposażony w koło zapasowe jezdne. | |
| | | 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. | |
| | | j) w cenie urządzenia: <ul style="list-style-type: none"> • transport i rozładunek w siedzibie Zamawiającego | |