

Postępowanie nr: ZP/PR/12/60/16

Białystok, dn. 18.10.2016

Zapytanie ofertowe

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
– podstawa prawna: art. 4 pkt 8 ustawy.

Przedmiot zapytania (nazwa): Dostawa Agregatu prądotwórczego o mocy min 30kW z wyposażeniem,

1. Zamawiający:

Politechnika Białostocka

15-351 Białystok, ul. Wiejska 45 A
REGON 000001672 NIP 542-020-87-21

2. Opis przedmiotu oraz zakres zamówienia:

Jeden komplet agregatu prądotwórczego o następujących parametrach:

- a) moc znamionowa agregatu PRP wg normy ISO8528-1 – min 30 kW
- b) możliwość przeciążenia 10% (sumarycznie 1 godz. na każde 12 godz. pracy agregatu),
- c) silnik wysokoprężny:
 - 4 cylindrowy z turbodoładowaniem, chłodzony cieczą, 1500 obr./ min,
 - cztery zawory na cylinder;
 - z możliwością łatwego zainstalowania elektronicznego regulatora obrotów,
- d) prądnica synchroniczna prądu przemiennego, trójfazowego połączona kołnierzowe z silnikiem, bezszczotkowa,
- e) napięcie znamionowe 3 x 400 / 230 V +/- 1%,
- f) $\cos \varphi = 0,8$,
- g) częstotliwość 50 Hz +/- 0, 5%,
- h) elektroniczna regulacja napięcia oddzielnie dla każdej fazy,
- i) stabilność napięcia nie gorsza niż 400V/230V \pm 1%, współczynnik zniekształceń mniejszy niż 3%,
- j) sprawność prądnicy przy 100% obciążenia min 90%,
- k) urządzenie przewoźne, wyciszone, w obudowie z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo, na przyczepie homologowanej z dyszlem prostym z zaczepem kulowym, wyposażona w kliny, cztery podpory, trójkąt ostrzegawczy, koło manewrowe, koło zapasowe z uchwytem.
- l) emisja hałasu – zgodnie z dyrektywą 2000/14 WE,
- m) zbiornik paliwa na co najmniej 8 godz. pracy przy 100% obciążeniu,
- n) zużycie paliwa przy obciążeniu 100% - max. 9,5 l/h
- o) wymagania dotyczące kontroli parametrów pracy silnika i parametrów wytwarzanego prądu:
 - pomiar napięcia sieci,
 - pomiar napięcia jednofazowego i międzyfazowego,
 - pomiar prądu w trzech fazach,
 - pomiar częstotliwości,
 - pomiar napięcia akumulatorów rozruchowych,
 - pomiar ilości paliwa,
- p) awaryjne wyłączenie agregatu w przypadku:
 - spadku ciśnienia oleju poniżej dopuszczalnej normy,
 - przekroczenia dopuszczalnej temperatury cieczy chłodzącej,
 - awarii alternatora silnika,
 - zerwania paska klinowego,
 - awarii prądnicy agregatu,
- q) zespół powinien być wyposażony w:
 - kompletną instalację paliwową, smarowania, chłodzenia, elektryczną - rozruchową i akumulatory,

- układ podgrzewania zapewniający bezproblemowy rozruch silnika w bardzo niskiej temperaturze otoczenia składający się z grzałki płaszcza wodnego silnika 230V z termostatem,
- agregat wyposażony w grzałkę płaszcza wodnego z termostatem oraz buforową ładowarkę akumulatora,
- pełna dokumentacja w języku polskim: instrukcję obsługi i opis techniczny agregatu, instrukcja silnika, instrukcja prądnicy, instrukcja sterownika, schematy elektryczne, Deklaracja Zgodności CE,
- homologacje drogową wydaną na cały zestaw (przyczepa + agregat),
- zestaw dokumentów niezbędnych do rejestracji.

r) Wyposażenie dodatkowe:

1. sonda uziemiająca agregat z kablem o długości min 5mb
2. gniazda odbiorcze (min IP 44) z odpowiednim zabezpieczeniem :
 - a. trójfazowe 63A (3F+N+PE) – 1 szt.
 - b. trójfazowe 32A (3F+N+PE) – 1 szt.
 - c. trójfazowe 16A (3F+N+PE) – 1 szt.
 - d. jednofazowe 16A (1F+N+PE) – 3szt.
3. Przedłużacze
 - a. Trójfazowy 5*6 mm² 63A długość 50m - 1 szt.
 - b. Trójfazowy 5*4 mm² 32A długość 50m - 1 szt.
 - c. Trójfazowy 5*2,5 mm² 16A długość 50m - 1 szt.
 - d. Jednofazowy 2.5mm² długość 50m - 2 szt.
4. Rozdzielnia przenośna w pełni gumowa, wyposażona w zabezpieczenia, IP54:
 - a. Zasilanie - wtyczka 63A, gniazda odbiorcze trójfazowe: 32A – min 1 szt, 16A – min 2 szt, jednofazowe min 3 szt.
 - b. Zasilanie – wtyczka 32A, gniazda odbiorcze trójfazowe 32A – min 2 szt, 16A – min 2 szt, gniazda jednofazowe – min 3 szt.
5. Przenośny Miernik parametrów sieci:
 - a. Miernik wielofunkcyjny pozwalający na wykonanie wszystkich pomiarów w instalacji elektrycznej zgodnie normą PN-EN 61557:
 - impedancja pętli, pomiar również w obwodach z wyłącznikami RCD,
 - parametry wyłączników RCD,
 - rezystancja izolacji,
 - rezystancja uziemienia,
 - ciągłość połączeń ochronnych i wyrównawczych
 - pomiaru uziemień
 - automatyczne pomiary rezystancji izolacji w gniazdach
 - pomiar ciągłości, rejestracja oraz analiza parametrów sieci (łącznie z harmonicznymi do 40-tej

3. Warunki realizacji zamówienia:

Dostawca gwarantuje dostarczenie agregatu do Zamawiającego z przeszkoleniem obsługi agregatu łącznie.

Dostawca gwarantuje dostępność części zamiennych do oferowanego agregatu przez minimum 10 lat od dostawy urządzenia.

Wykonawca powinien w kalkulować w koszty agregatów koszty okresowych przeglądów konserwacyjnych w ilości przewidzianej przez producenta silnika i zależnej od okresu gwarancji

Agregat musi być wyposażone w standardowe oprzyrządowanie przewidziane przez producenta dla agregatów tej klasy i mocy (z uwzględnieniem przyrządów pomiarowych wskazanych wyżej). Zamawiający dopuszcza różne, stosowane przez producentów rozwiązania techniczne odczytu parametrów pracy agregatu.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć agregat do 15-351 Białystok ul. Wiejska 45A (wraz z rozładunkiem na miejscu), uruchomić po raz pierwszy agregaty oraz przeszkolić obsługę. Dostarczony agregat musi być fabrycznie nowy, wyprodukowany na terenie UE oraz zaopatrzony we wszystkie materiały eksploatacyjne (paliwo, płyn chłodzący, olej) niezbędne do pierwszego uruchomienia i szkolenia obsługi.

Agregat musi posiadać deklaracje zgodności oraz Certyfikat Badania wystawiony przez Jednostkę Notyfikowaną potwierdzający, że urządzenia spełniają wymagania dotyczące emisji hałasu do środowiska przez urządzenia pracujące na zewnątrz pomieszczeń - dyrektywa 2000/14

Termin realizacji zamówienia – do dnia 09.12.2016

Termin płatności – 14 dni od dnia otrzymania prawidłowej faktury VAT

Okres gwarancji – min 24 miesiące

..... –

4. Opis warunków udziału w postępowaniu:

5. Rodzaje i opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

cena - waga 100 %

..... - waga %

..... - waga %

6. Miejsce, sposób i termin składania ofert: w formie papierowej w zamkniętej kopercie dostarczonej pod adres: ul. Wiejska 45A 15-351 Białystok pok. 023 do godziny 10:00 24.10.2016r.

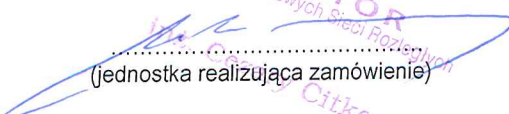
7. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

- Oferta cenowa - zał. nr 1
- Homologację na zestaw (agregat + przyczepa)
- karta katalogowa oferowanego agregatu z podaniem producenta agregatu, modelu agregatu, adresu strony www producenta agregatu
- karta katalogowa silnika z podaniem producenta silnika, modelu silnika, adresu strony www producenta silnika
- karta katalogowa prądnicy z podaniem producenta prądnicy, modelu prądnicy, adresu strony www producenta prądnicy
- wzór Deklaracji Zgodności CE oferowanego agregatu
- Certyfikat ISO 9001 producenta agregatu potwierdzający spełnienie przez producenta wymagań norm ISO 9001 w zakresie projektowania oraz produkcji agregatów prądotwórczych.
- Certyfikat ISO 9001 dostawcy agregatu potwierdzający spełnienie przez dostawcę agregatu wymagań norm ISO 9001 w zakresie serwisowania agregatów prądotwórczych.
- Certyfikat potwierdzający, że oferowany agregat spełnia wymagania „dyrektywy hałasowej” 2000/14/WE dotyczące emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń, wystawiony przez niezależną Jednostkę Certyfikującą (Jednostkę Notyfikowaną) posiadającą odpowiedni zakres akredytacji.

8. Rozstrzygnięcie postępowania: 24.10.2016 godzina 10:00

9. Osoba do kontaktu: Sylwester Głuszuk: s.gluszuk@biaman.pl, Krzysztof Kędzierski: krzysztof.kedzierski@biaman.pl

Zatwierdził i podpisał:


DYREKTOR
Centrum Kształcenia i Rozwoju Służby
(jednostka realizująca zamówienie)
Citko

Białystok, dn.

Dot. postęp. nr.

OFERTA

Ja/My niżej podpisani

.....

z siedzibą:.....

składamy niniejszą ofertę dotyczącą zapytania:

.....

Oferujemy:

.....

dokładna nazwa (producent, model, oznaczenie, itp.) i parametry techniczne ofertowanego przedmiotu

za cenę netto:.....zł,

plus podatek VATzł

tj. cena brutto.....zł

słownie:.....

Warunki realizacji zamówienia:

Termin realizacji zamówienia –

Termin płatności –

Okres gwarancji –

..... –

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na publikację informacji o złożonej ofercie cenowej.*

Oświadczamy, że nie wyrażamy zgody na publikację informacji o złożonej ofercie cenowej – informacja stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa.*

*(zaznaczyć właściwe)

.....

miejsowość i data

.....

*Pieczęć i podpis wykonawcy
lub osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy*