



STAROSTWO POWIATOWE W LESZNIE

Leszno, 27 października 2015 r.

OR.VI.038.31.2015

Starostwo Powiatowe w Lesznie zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu prowadzonym, na podstawie art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zm.), w drodze zapytania ofertowego na dostawę i montaż agregatu prądotwórczego do budynków B i C przy Pl. Kościuszki 4.

1. Opis przedmiotu zamówienia

1.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie instalacji zasilania awaryjnego dla budynków Starostwa Powiatowego w Lesznie przy Pl. Kościuszki 4B i C. Jako zasilanie awaryjne projektuje się agregat prądotwórczy w obudowie zewnętrznej wraz z układem samoczynnego załączenia rezerwy (SZR). Należy dokonać przebudowy układu zasilania obiektu w celu adaptacji istniejącego układu SZR.

Lokalizację agregatu prądotwórczego wskazano na mapce sytuacyjnej stanowiącej załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.

Zasilanie awaryjne ma służyć zasilaniu instalacji gniazd dedykowanych komputerowych zrealizowanych na podstawie projektu budowlanego "Budowa sieci strukturalnej w budynkach "B" i "C" Starostwa Powiatowego przy Pl. Kościuszki 4 w Lesznie."

Kody CPV:

31120000-3 - Generatory

31000000-6 - Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie

31100000-7 - Elektryczne silniki, generatory i transformatory

1.2. Wykaz zamawianych prac

- Dostawa i montaż agregatu 30kVA.
- Dostawa i ułożenie kabla zasilającego dla potrzeb własnych agregatu, odbudowa nawierzchni.
- Dostosowanie istniejącego układu SZR wraz ze sterownikiem dla potrzeb współpracy z projektowanym agregatem 30kVA.
- Przebudowa rozdzielnic głównej pod przyłączenie agregatu.
- Dokumentacja uzgodnieniowa przyłączenie agregatu do sieci ENEA.

1.3. Specyfikacja układu SZR

Zadaniem zespołu prądotwórczego jest przejęcie obciążenia w przypadku zaniku napięcia sieci zawodowej lub dostawy energii elektrycznej o złych parametrach. Agregat jest dołączony do sieci za pośrednictwem układu SZR wyposażonego w blokadę mechaniczną i elektryczną i włączony za układem pomiarowym.

Zadaniem układu SZR jest wykrycie zaniku napięcia, przekazanie sygnału Start do agregatu, odłączenie zasilania od strony sieci zawodowej i załączenie obciążenia na agregat. W przypadku powrotu napięcia sieci zawodowej układ SZR przełącza obciążenie na sieć miejską oraz wysyła sygnał Stop do agregatu.

Agregat pracuje w trybie pełnej automatyki.

1.4. Specyfikacja wymagań technicznych agregatu prądotwórczego:

1.4.1. Ogólna specyfikacja techniczna agregatu:

Agregat:	
Moc maksymalna L.T.P. [kVA]	33,0

Moc maksymalna L.T.P. [kW]	26,4
Moc znamionowa P.R.P. [kVA]	30,0
Moc znamionowa P.R.P. [kW]	24,0
Prąd znamionowy [A]	43,3
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Prądnica:	
Moc prądnicy (40 °C, 1000m n.p.m.) [kVA]	30
Sprawność prądnicy [%]	86,5
Stabilizacja napięcia	AS 480
Poziom stabilizacji napięcia [%]	+/- 1
Ochrona [IP]	23
Klasa izolacji	H
Odkształcenia harmoniczne prądu THD [%]	< 3,0
Reaktancja X"d [%]	11,0
Czas pracy bez tankowania dla obciążenia 100% [h]	min. 15

1.4.2 Wyposażenie agregatu prądotwórczego:

- * silnik wysokoprężny 1500 obr/min, chłodzony cieczą, instalacja elektryczna 12Vdc,
- * prądnica synchroniczna, 4 biegunowa - 1500 obr/min, bezszczotkowa, z elektroniczną regulacją napięcia AVR, sprawność prądnicy przy 100% obciążenia min 90,5%,
- * podgrzewacz rozruchowy zapewniający bezproblemowy start przy bardzo niskich temperaturach (świeca żarowa w kolektorze ssącym),
- * wyłącznik główny magnetotermiczny,
- * pomiary prądów na wszystkich fazach, pomiar częstotliwości, pomiar napięcia akumulatora, licznik godzin pracy,
- * zabezpieczenie silnika w przypadku spadku ciśnienia oleju, przegrzania silnika, awarii alternatora silnika, zerwania paska napędu alternatora silnika,
- * wyłączenie agregatu w przypadku przekroczenia min/max progów częstotliwości i napięcia prądnicy,
- * pełne zabezpieczenie silnika,
- * akumulator 12V, instalacja elektryczna 12V,
- * poziom mocy akustycznej max 93 LwA - zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE,
- * płyny eksploatacyjne, tj. olej silnikowy, niezamarzający płyn chłodniczy do -37st.C, paliwo niezbędne do pierwszego uruchomienia i przeprowadzenia prób (na ok. 1h pracy),
- * pełna dokumentacja agregatu w j. polskim, tj.: instrukcja agregatu, instrukcja silnika, instrukcja prądnicy, wytyczne zabudowy, instrukcja sterownika, schematy elektryczne, Deklaracja Zgodności CE.

1.4.3 Wraz z dostarczonym urządzeniem należy przedłożyć następujące dokumenty:

- * karty katalogowe oferowanego agregatu z podaniem producenta agregatu, modelu agregatu, adresu strony www producenta agregatu,
- * karty katalogowe silnika z podaniem producenta silnika, modelu silnika, adresu strony www

producenta silnika,

- * karty katalogowe prądnicy z podaniem producenta prądnicy, modelu prądnicy, adresu strony www producenta prądnicy.

1.4.4 Dodatkowo wykonawca zobowiązuje się do:

- wykonania dokumentacji projektowej dotyczącej zabudowy agregatu jak i dostosowaniem układu zasilania obiektu do zabudowy układu SZR wraz z uzyskaniem prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę,
- uzgodnienia z ENEA dokumentacji podłączenia agregatu do sieci,
- przeszkolenia obsługi agregatu u zamawiającego,
- serwisu i przeglądu urządzenia przez 3 lata,
- zapewnienia dostępności części zamiennych do oferowanego agregatu przez minimum 10 lat od dostawy urządzenia.

Termin realizacji zamówienia: do dnia 20 grudnia 2015 r.

Zamawiający zastrzega możliwość zmiany terminu realizacji w sytuacji wystąpienia warunków atmosferycznych, innych zdarzeń losowych lub okoliczności, niezależnych od Wykonawcy uniemożliwiających prawidłowe wykonanie robót będących przedmiotem umowy w wyznaczonym terminie.

Oferent zobowiązany jest do złożenia oferty na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego. Do oferty należy dołączyć projekt instalacji zasilania awaryjnego oraz specyfikację techniczną oferowanego agregatu prądotwórczego.

Oferty należy składać w siedzibie Starostwa Powiatowego w Lesznie, Pl. Kościuszki 4B, pok. 103 lub przesłać pocztą na wyżej podany adres do dnia 6 listopada 2015 r. do godz. 10:00. Ofertę należy oznaczyć: „Oferta na dostawę i montaż agregatu prądotwórczego do budynków B i C przy Pl. Kościuszki 4. Nie otwierać przed dniem 6 listopada 2015 r. godz. 10:15”.

Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Jeżeli ofertę w imieniu Wykonawcy składa pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu listopada 6 listopada 2015 r. o godz. 10:15 w siedzibie Zamawiającego w pokoju nr 103. Kryterium wyboru ofert stanowi najniższa cena brutto za wykonanie instalacji zasilania awaryjnego dla budynków B i C przy Pl. Kościuszki 4 zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w zapytaniu ofertowym.

Oferenci, którzy wezmą udział w postępowaniu zostaną poinformowani o wyborze oferty. Informacji dotyczących zamówienia udziela: Michał Izydorek, tel. 502-721-715.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podawania przyczyn i wyboru najkorzystniejszej oferty.

STAROSTA

Józef Wawrzyniak

Sprawę prowadzi:
Katarzyna Tyczyńska
Wydział Organizacyjno-Prawny,
Promocji i Obsługi Rady
tel. 65 529-68-34