

MUZEUM WSI KIELECKIEJ

25-025 Kielce, ul. Jana Pawła II 6
Muzeum Rejestrowane PRM 56/99
tel. centr.: 41 344 92 97, 41 344 50 06
fax: 41 344 50 08
NIP 653 13 47 423 856 800459785

pieczęć Zamawiającego

21 LIP. 2022

data

Znak sprawy: MWK.DTE.271.30.2022.

Zapytanie ofertowe

Muzeum Wsi Kieleckiej, ul. Jana Pawła II 6, 25-025 Kielce zaprasza do złożenia oferty na:
..... ***Zakup z dostawą i montażem agregatu prądotwórczego do Parku Etnograficznego w Tokarni na potrzeby prowadzenia działalności kulturalnej w ramach programu Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego INFRASTRUKTURA KULTURY***.....

(nazwa przedmiotu zamówienia)

Opis przedmiotu zamówienia:

I. Ogólne wymagania dla agregatu prądotwórczego, który będzie służył jako zasilanie rezerwowe dla Parku Etnograficznego w Tokarni

- Moc znamionowa min. 160 kVA / 130 kW
- Moc maksymalna nieprzekraczająca 220 kVA / 176 kW
- Napięcie 400 V
- Częstotliwość 50 Hz
- Emisja spalin stage I
- Rodzaj paliwa Diesel ON
- Agregat powinien być dostosowany do współpracy z zewnętrznym układem SZR
- Dostarczany agregat prądotwórczy i sterownik powinny być fabrycznie nowe, wyprodukowane nie później niż 12 miesięcy przed terminem dostawy
- Agregat prądotwórczy powinien być zamontowany w obudowie dźwiękochłonnej przystosowanej do montażu zewnętrznego, dlatego obudowa i rama musi posiadać antykorozyjne powłoki AL-Zn
- Producent urządzenia musi posiadać certyfikat jakości ISO 9001,
- Dostarczane agregaty muszą spełniać dyrektywę 2006/42/CE – Bezpieczeństwo Maszyn;
- Dostarczane agregaty muszą spełniać dyrektywę 2014/30/UE – Kompatybilność elektromagnetyczna;
- Dostarczane agregaty muszą spełniać dyrektywę 2000/14/WE – Poziom hałasu;
- Urządzenie powinno posiadać znak CE
- Urządzenie musi pochodzić z seryjnej produkcji;
- Zbiornik zamontowany w ramie o pojemności min. 300 litrów

- Transport i podłączenie z uruchomieniem agregatu w Parku Etnograficznym w Tokarni
- Gwarancja na agregat min. 2 lata
- Serwis agregatu (przeglądy) bezpłatnie przez okres trwania gwarancji

II. Silnik

- Jednostka silnika powinna cechować się prędkością obrotową silnika wynoszącą 1500 obrotów/min;
- Jednostka napędowa dostarczanego agregatu powinna być jednostką o zapłonie samoczynnym, 4-suwowym pracującą na oleju napędowym;
- Silnik musi być chłodzony cieczą
- Blok silnika musi zostać podgrzewany za pomocą wbudowanej grzałki w obwodzie chłodzenia silnika. Grzałka powinna być sterowana za pomocą termostatu;
- Silnik musi posiadać suchy filtr zasysanego powietrza;
- Jednostka silnika musi być wyposażona w regulator obrotów;
- Agregat musi zapewniać autonomiczność na okres minimum 12h pracy (przy 75% PRP);

III. Prądnica

- Prądnica musi zapewniać napięcie wyjściowe trójfazowe o napięciu znamieniowym międzyfazowym 400V oraz częstotliwości 50Hz;
- Prądnica musi zapewniać klasę izolacji „H” oraz stopień ochrony IP23;
- Prądnica musi być wykonana w technologii bez szczotkowej;
- Prądnica musi posiadać elektroniczny automatyczny regulator napięcia

IV. Układ zasilania paliwem

- Zespół napędowy powinien umożliwiać poprawną pracę na oleju napędowym spełniającym normę PN-EN 590 – Paliwa do pojazdów samochodowych – Oleje napędowe – Wymagania i metody Badań;
- Agregat musi zostać wyposażony w wewnętrzny, zintegrowany zbiornik paliwa o pojemności nie mniejszej niż 300L;
- Agregat musi posiadać wskaźnik poziomu paliwa montowany na zbiorniku;
- Agregat musi posiadać elektroniczny wskaźnik poziomu paliwa którego wskazanie dostępne jest na panelu sterowania oraz w systemach monitorowania zdalnego pracy

V. Układ rozruchowy

- Silnik musi być wyposażony w rozrusznik o mocy wystarczającej do prawidłowego rozruchu zespołu prądotwórczego;
- Rozrusznik musi być zasilany z niezależnego podtrzymania bateryjnego;

- Bateria potrzeb własnych agregatu musi być ładowana w czasie obecności zasilania sieciowego;

VI. Panel sterowania agregatem

- Panel sterowania musi posiadać wyłącznik awaryjny zatrzymujący pracę agregatu po aktywacji;
- Panel sterowania musi posiadać wyłącznik główny 4 polowy;
- Panel sterowania musi zapewniać sterowanie zespołem prostownikowym;
- Panel sterowania musi zapewniać sterowania grzałką chłodziwa dodaną do układu i będącą na wyposażeniu agregatu;

Panel sterowania powinien zapewniać minimum odczyt następujących parametrów sieci:

- Napięcie fazowe
- Napięcie międzyfazowe
- Natężenie prądu
- Częstotliwość
- Panel sterowania powinien zapewniać minimum odczyt następujących parametrów silnika
- Temperatury pracy cieczy chłodzącej
- Ciśnienie oleju
- Poziom paliwa
- Obroty silnika
- Napięcie baterii rozruchowej

Panel sterowania powinien zapewniać minimum odczyt następujących alarmów (i możliwie przeciwdziałać uszkodzeniom):

- Temperatura cieczy chłodzącej
- Niskie ciśnienie oleju
- Nieoczekiwane zatrzymanie,
- Poziom paliwa
- Bateria rozruchowa
- Wyłącznik awaryjny
- Nieudany start
- Nieprawidłowa częstotliwość
- Nieprawidłowe napięcie
- Zwarcie
- Asymetria faz
- Nieprawidłowa kolejność faz
- Przeciążenie

Panel sterowania powinien oferować następujące funkcje

- Całkowity licznik motogodzin
- Całkowita ilość startów
- Historia alarmów;
- Możliwość inicjowania zewnętrznego startu;
- Zegar czasu rzeczywistego wraz z harmonogramem

VII. Szczegółowe wymagania dla dostarczanego urządzenia:

- Należy dostarczyć zestaw prądotwórczy o mocy minimum 160 kVA liczonej zgodnie w odniesieniu do normy ISO 3046 dla zastosowań zasilania awaryjnego (moc dostępna 100% obciążenia nie więcej niż 25h rocznie oraz 90% obciążenia nie więcej niż 200h rocznie bez możliwości przeciążenia). Moc agregatu nie może przekroczyć 220 kVA;
- Agregat prądotwórczy powinien być zamontowany w obudowie dźwiękochłonnej przystosowanej do montażu zewnętrznego;
- Panel sterowania agregatu powinien zostać umieszczony na zespole prądotwórczym;
- Należy zapewnić możliwość zdalnej kontroli parametrów agregatu za pomocą karty komunikacji Ethernet;

Należy przeprowadzić rozruch próbny (pod obciążeniem) podłączonego urządzenia sprawdzający:

- a) Poprawność pracy zespołu prądotwórczego pod względem mechanicznym;
- b) Poprawność pracy zespołu prądotwórczego pod względem elektrycznym;
- Miejscem instalacji agregatu jest otwarta przestrzeń koło słupa z transformatorem przy rozdzielni głównej RGNN na zapleczu technicznym w Parku Etnograficznym w Tokarni, dostawa agregatu obejmuje również rozładunek i instalację agregatu w miejscu stacjonowania;
- Agregat z uwagi na umieszczenie w obszarze ogólnodostępnym musi posiadać zabezpieczenia przed niepożądanym dostępem zamykane na klucz oraz ryglowany korek wlewu paliwa;
- Gwarancja na agregat minimum 2 lata
- Serwis agregatu (przeglądy) z wymianą materiałów eksploatacyjnych bezpłatnie przez okres trwania gwarancji
- Agregat z dostawą i rozładunkiem do Parku Etnograficznego w Tokarni 303, 26-060 Chęciny,
- Do oferty proszę dołączyć karty techniczne proponowanego agregatu z podaniem producentów silnika i prądnicy.

Termin realizacji zamówienia:

.....90 dni od podpisania umowy

Kryteria oceny ofert:



1. Ocenie będą podlegać wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. W celu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający przyjął następujące kryteria:
cena (C) – 70%, gdzie 1% = 1 pkt

okres gwarancji (G) – 30%, gdzie 1% = 1 pkt

- 2.1. Zasady oceny kryterium „cena” (C) – maksymalnie 70 pkt

Ilość punktów dla każdej oferty zostanie ustalona wg poniższego wzoru:

$C_{min.}$

$$C = \frac{C_{bad.}}{C_{min.}} \times 70 \text{ [pkt]}$$

$C_{bad.}$

gdzie:

C – liczba punktów badanej oferty,

C_{min.} – najniższa cena wpływająca z ważnych ofert,

C_{bad.} – cena oferty badanej.

- 2.2. Zasady oceny kryterium „okres gwarancji” (G) – maksymalnie 30 pkt.

Ocenie zostanie poddany okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę w Formularzu oferty. Minimalny okres gwarancji wynosi 24 miesiące.

Punkty zostaną przyznane wg następujących zasad:

- a) zaoferowanie gwarancji na okres 24 m-cy – 0 pkt
- b) zaoferowanie gwarancji na okres 36 m-cy – 10 pkt
- c) zaoferowanie gwarancji na okres 48 m-cy – 20 pkt
- d) zaoferowanie gwarancji na okres 60 m-cy – 30 pkt

Uwaga! Jeżeli Wykonawca w formularzu oferty nie wskaże żadnego okresu gwarancji lub zaznaczy kilka opcji Zamawiający uzna, że

Wykonawca oferuje 24 miesięczny okres gwarancji i otrzyma w tym kryterium

0 pkt. Wpisanie okresu dłuższego niż 60 m-cy nie spowoduje przyznania większej ilości punktów – Wykonawca otrzyma maksymalnie 30 pkt

3. Zamawiający za najkorzystniejszą (N) uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu i uzyska największą łączną liczbę punktów

uzyskaną ze wszystkich kryteriów. Największa liczba punktów, jaką można uzyskać to 100.

Ocena będzie dokonana z dokładnością

do dwóch miejsc po przecinku.

$$N = C + G$$

Oferty należy składać w Muzeum Wsi Kieleckiej (adres jak wyżej) lub przesłać na adres e-mail: ...zapytaniaofertowe@mwk.com.pl..... w terminie do dnia

29.07.2022 r. do godz. 10⁰⁰.....

Szczegółowych informacji w zakresie realizacji zamówienia udziela:Szymon Żmijewski.....

tel...500653523....., email:szmijewski@mwk.com.pl.....

Zamawiający udziela zamówienia Wykonawcy, który zaoferował najkorzystniejszą ofertę.

Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli:

- 1) nie złożono żadnej oferty;
- 2) wszystkie złożone oferty podlegały odrzuceniu;

- 3) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
- 4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- 5) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego;
- 6) wykonawca uchylił się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na każdym jego etapie.

Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

Dopuszcza się możliwość negocjacji ceny najkorzystniejsze oferty.

Warunki realizacji zamówienia określa projekt umowy stanowiący załącznik do niniejszego zapytania*

Dyrektor Muzeum
Sikora
.....
podpis Dyrektora Muzeum Wsi Kieleckiej

*jeżeli umowa jest wymagana zgodnie z postanowieniami §7 Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Muzeum Wsi Kieleckiej o wartości nieprzekraczającej kwoty 130.000 zł netto

Załącznik do zapytania ofertowego:

1. Schemat rozdzielni głównej RGNN
2. Zdjęcie rozdzielni głównej RGNN
3. Formularz ofertowy
4. *Wzór umowy*

KIEROWNIK
Działu Technicznego
Szymon Majewski

KIEROWNIK
Parku Etnograficznego
Mariusz Masny