

D/Kw.2233.56.2023.DR

Tarnów, dn. 31.08.2023 r.

**Zaproszenie do złożenia oferty w postępowaniu
na dostawę agregatu prądotwórczego 280kW**

Zakład Karny w Tarnowie zaprasza do złożenia oferty w postępowaniu z art. 11 ust. 5 p. 8 ustawy PZP na dostawę środka trwałego: agregatu prądotwórczego 280 kW dla Zakładu Karnego w Tarnowie. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest agregat prądotwórczy 280 kW w zakresie:

- a. Przebudowy rozdzielnicy głównej niskiego napięcia
- b. Dostawa, rozładunek i montaż fabrycznie nowego stacjonarnego agregatu prądotwórczego
- c. Dokumentacja niezbędna do dokonania odbioru urządzenia
- d. Dokumentacja projektowa branży elektrycznej
- e. Dostawa i uruchomienie nowej rozdzielnicy głównej 0,4 kV o następujących parametrach:
 - Prąd znamieniowy rozdzielnicy 630 A
 - Wykonanie jednosekcyjne wolnostojące
 - Wyposażona w przedziały kablowe
 - Wyposażona w stopień ochrony IP55,
 - Zabudowany układ SZR dostosowany do czterech źródeł zasilania (zasilanie podstawowe, rezerwowe, agregat, instalacja fotowoltaiczna),
 - Włączniki główne z zabezpieczeniem elektronicznym,
 - Zabezpieczenie odpiływów realizowane wyłącznikami mocy z zabezpieczeniem elektronicznym, rozłącznikami bezpiecznikowymi, zabezpieczeniami nadprądowymi i różnicowoprądowymi modułowymi,
 - W polach zasilających analizatory sieci z możliwością komunikacji do systemu nadzoru elektronicznego,

- Licznik energii z komunikacją do systemu BMS w tym na potrzeby pomiaru ilości wytworzonej energii przez agregat prądotwórczy i panele fotowoltaiczne
- f. Dostawa i uruchomienie nowej baterii kondensatorów o pojemności odpowiedniej do zapotrzebowania, w wykonaniu szafowym wolnossącym z elektrycznym regulatorem,
- g. Wykonanie nowej instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego oraz gniazd wtykowych w pomieszczeniu rozdzielni
- h. Wykonanie nowej instalacji połączeń wyrównawczych w pomieszczeniu rozdzielni.
- i. Weryfikację i ewentualną przebudowę kanałów kablowych w pomieszczeniu rozdzielni.
- j. Przedłużenie i zmuflowanie instalacyjnych kabli zasilających.
- k. Wymiana kabli odpływowych na kable miedziane
- l. Dokonanie uzgodnień rozliczeniowych układu pomiarowego z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego (Tauron S.A.),
- m. Demontaż istniejącego agregatu prądotwórczego, a następnie przewiezienie go do Zakładu Karnego w Tarnowie przy ul. Konarskiego /ul. Wspólna – po ustaleniu z Zamawiającym.
- n. Dostosowanie fundamentu pod nowy agregat
- o. Moc znamionowa pracy ciągłej ok. 270 kW
- p. Rodzaj paliwa: olej napędowy, zbiornik na paliwo zapewniający minimum 12 godzin pracy urządzenia pod obciążeniem min. 75%,
- q. Rozruch samoczynny od sygnału z zewnętrznego układu SZR,
- r. Wyposażony w 3-polowy wyłącznik główny prądnicy zainstalowany w rozdzielni agregatu na ramie
- s. Wyposażony w kompletne instalacje: ogrzewania bloku silnika, rozruchową, paliwową, smarowania, chłodzenia i wylotu spalin a także ładowarkę akumulatorów i panel kontrolno-sterujący umożliwiający monitorowanie pracy urządzenia pracy agregatu prądotwórczego i tolerancje parametrów
- t. Stabilność pracy agregatu prądotwórczego i tolerancję parametrów wytwarzanej energii elektrycznej powinny zapewniać bezawaryjną współpracę z urządzeniami teletechnicznymi i zasilaczami UPS,
- u. Spełniający wymagania norm ochrony środowiska,
- v. Instrukcja obsługi w języku polskim,
- w. Zabezpieczenie rozdzielni i agregatu w zakresie PPOŻ,
- x. Pozostałe minimalne parametry techniczne agregatu prądotwórczego:
 - Moc znamionowa ciągła (PPRP) 240 kW
 - Częstotliwość 50Hz
 - Napięcie Znamionowe 230 400V

- Typ prądnicy synchroniczna, bezszczotkowa, czterobiegunowa
- Rodzaj paliwa: olej napędowy
- Rodzaj chłodzenia ciecz
- Rozruch automatyczny
- Regulator napięcia elektronicznego
- System odprowadzania spalin: tak
- Zestaw uziemiający: tak
- Akumulator rozruchowy, bateria akumulatorów: tak
- Ochrona termiczna generatora: tak
- Wyłącznik naprądowy: tak
- Licznik naprądowy: tak
- Licznik motogodzin: tak
- Obudowa: brak
- Automatyczny Układ Samoczynnego Załączania Rezerwy (SZR): tak
- Stabilność napięcia w całym zakresie obrotów silnika 1% przy $\cos = 0,8$
- Sygnalizacja optyczna i akustyczna przekroczenia parametrów znamionowych agregatu jako wyposażenia: tak
- Ilość faz 3+N+PE
- Przeciążenie mocy ciągłej min. o 10% w ciągu 1 godziny,
- Tolerancja częstotliwości 0,5%
- Mikroprocesorowy automatyczny panel sterujący kontrolny wskazujący parametry sieci i pracy agregatu, z wyświetlaczem LCD w języku polskim, zamontowany na agregacie, umożliwiający podłączenie zewnętrznego układu SZR oraz wizualno-akustycznego panelu sygnalizacyjnego, informującego służbę dyżurną o aktualnym stanie agregatu: tak,
- Układ zdalnie montujący pracę zespołu przeznaczony do współpracy z komputerem: tak
- Automatyczny system regulacji nawiewu i wywiewu: tak
- Stopień ochrony min. IP 23
- Możliwość odczytów parametrów agregatu poprzez sieć komputerową za pośrednictwem oprogramowania dostarczanego przez Wykonawcę: tak.

Zamówienia musi odpowiadać Polskim normom przenoszącym normy europejskie lub normom innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy lub parametrom odnoszącym się do tych norm.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia własnymi środkami transportu wraz z rozładunkiem.

Dostawa:

- Zakład Karny Tarnów Oddział Zewnętrzny Tarnów-Mościce ul. Śniadeckiego 9 33-101 Tarnów

Dostawa może być realizowana w dni powszechne godzinach 8:00-14:00.

Środek trwały jest fakturowany na zakup urządzenia, czyli agregat prądotwórczy 280 kW. Faktura: 30 dni płatności.

2. Termin realizacji zamówienia

Termin wykonania zamówienia: **po podpisaniu umowy do 20 grudnia 2023 r.**

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia w ilościach i w terminie określonym przez Zamawiającego wraz z oryginałem faktury lub rachunkiem.

3. Kryterium oceny, decydujące o wyborze oferty:

Najniższa cena (wraz z należnym podatkiem VAT).

Ofertom przyznana zostanie punktacja wg wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{najniższa cena oferowana brutto}}{\text{cena badanej oferty brutto}} \times 100$$

4. Sposób i termin przekazania oferty:

Termin złożenia ofert ustala się na dzień 8.09.2023r. do godz. 10:00

Oferty należy przesłać na pocztę e-mail: zp_tarnow@sw.gov.pl

W formie podpisanych skanów (formularz + oświadczenie RODO)

5. Wymagane dokumenty

Wypełniony i podpisany formularz ofertowy oraz oświadczenie RODO.

6. Informacje dodatkowe:

- a) Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków.
- b) Cena jednostkowa brutto oraz wartość brutto należy podać do dwóch miejsc po przecinku.

- c) W przypadku, gdy nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej, ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans punktów, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym ofert dodatkowych.
- d) Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
- e) Wykonawca może złożyć ofertę tylko w odniesieniu do całości zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych w ramach prezentowanej oferty.
- f) Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
Marcin Ramian, tel.: (14) 623 53 1, email: andrzej.janas@sw.gov.pl
Dominika Ramian, tel.: (14) 623 52 31, email: dominika.ramian@sw.gov.pl

Załączniki:

- 1. Formularz ofertowy zał. nr 1
- 2. Oświadczenie RODO zał. nr 2
- 3. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO zał. nr 3
- 4. Wzór umowy zał. nr 4

Wykonano w 1 egz.

- 1. Adresat (e-mail)

DYREKTOR
Zakładu Karnego w Tarnowie

plk mgr Maciej Mozdzeń