

Poznań, dnia 16.11.2021 r.

Nr sprawy ZTM.DU.3310.29.2021

.....
pieczęć Zamawiającego**ZAPYTANIE OFERTOWE**

1. Zamawiający: Miasto Poznań Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu, zaprasza do złożenia ofert na: **„Roczny przegląd zasilaczy UPS w budynku Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu, ul. Matejki 59”**.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z warunkami realizacji na **„Roczny przegląd zasilaczy UPS w budynku Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu, ul. Matejki 59”**:

2.1. Przegląd roczny zasilacza UPS LIEBERT APM 60 kVA:

- Sprawdzenie programowe błędów, zgłoszeń alarmów zasilaczy UPS;
- Sprawdzenie trybów pracy zasilacza UPS;
- Sprawdzenie i test zewnętrznego układu by-pass UPS, wraz z sprawdzeniem styków potwierdzających przełączenie;
- Przejście w tryb wewnętrzny. by-pass, przełączenie zewnętrznego układu by-pass, wyłączenie zasilacza UPS;
- Sprawdzenie zabezpieczeń, połączeń elektrycznych w układzie by-pass zewnątrz, zasilacz UPS;
- Czyszczenie wnętrza zasilacza UPS;
- Sprawność zasilacza UPS;
- Sprawdzenie wentylatorów;
- Raport serwisowy wykonanych czynności wraz z raportem alarmów zacytanych z zasilacza UPS;
- Sprawdzenie parametrów napięć sekcji akumulatorów – sprawności;
- Sprawdzenie parametrów pakietów akumulatorów miernikiem Hioki - sprawdzenie każdego akumulatora;
- Sprawdzenie napięcia i prądów ładowania pakietu akumulatorów,
- Sprawdzenie elektroniki, przekładników,
- Test akumulatorów programowy,
- Pomiar rezystancji wewnętrznej i pojemności baterii UPS.

2.2. Przegląd roczny zasilaczy UPS 30 kVA (2 szt.):

- Kontrola parametrów, alarmów zasilacza;
- Sprawdzenie warunków pracy zasilacza UPS;
- Czyszczenie wnętrza zasilacza UPS;
- Wizualna ocena zasilacza pod względem uszkodzeń mechanicznych;
- Sprawdzenie okablowania wewnątrz urządzenia;
- Sprawdzenie złączy, przyłączy;
- Sprawdzenie stanu izolacji zasilacza;
- Sprawdzenie okablowania dochodzącego i wychodzącego z UPS;
- Wizualna kontrola i testy wyłączenia baterii;

- Wizualna ocena wnętrza zasilacza (wentylatory, układy elektroniczne, styczniki, kondensatory szyny DC i filtrów AC, łączniki, przewody połączeniowe);
- Sprawdzenie połączeń przewodów zasilających i przewodu ochronnego;
- Sprawdzenie zgodności zabezpieczeń linii wejściowej i wyjściowej;
- Sprawdzenie skuteczności działania wyłączenia awaryjnego;
- Pomiary napięć głównych modułów zasilacza, regulacje, ewentualna kalibracja;
- Oględziny baterii, sprawdzanie stanu połączeń;
- Sprawdzenie napięcia DC wraz z ładowaniem akumulatorów;
- Test ładowania akumulatorów;
- Kontrola wentylatorów i kondensatorów AC i DC;
- Test funkcjonalny UPS;
- Kontrola poprawności sygnalizacji paneli wewnętrznego i zewnętrznego UPS;
- Protokół prac i zaleceń;
- Test urządzenia pod obciążeniem;
- Potwierdzenie wyników przeglądu Raportem Serwisowym;
- Pomiar rezystancji wewnętrznej pakietu akumulatorów – określenie stopnia zużycia akumulatorów – test sprawności miernikiem HIOKI.;

2.3. Termin realizacji – do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania zamówienia przez Wykonawcę:

2.4. Dojazd serwisanta do siedziby Zamawiającego na koszt Wykonawcy. Wykonawca nie obciąża Zamawiającego dodatkowymi kosztami za dojazd.;

2.5. Prace serwisowe muszą być wykonywane poza godzinami pracy Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu, ul. Matejki 59, tj. po godz. 20:00 do 6:00;

2.6. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca sprawdzi i zapozna się szczegółowo z dokumentacją układu zasilania rezerwowego obiektu w celu uniknięcia braku zasilania;

2.7. Zamawiający wymaga, aby czynności będące przedmiotem zamówienia były wykonane przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie w zakresie obsługi urządzeń objętych serwisem pogwarancyjnym;

2.8. Zamawiający wymaga, aby, Wykonawca posiadał certyfikat autoryzacyjny w zakresie obsługi serwisowej urządzeń będących przedmiotem zamówienia.

3. Kryteria wybory Wykonawcy: Cena 100%.

4. Termin i forma złożenia oferty: (złożenie oferty w terminie do dnia 23.11.2021 r.

~~W formie:~~

~~pisemnej w Kancelarii Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu, pok.021, ul. Matejki 59, 60-770 Poznań, czynnej w dni robocze w godzinach od 7.30 do 15.30, w zamkniętej kopercie w sposób uniemożliwiający zapoznanie się z ich treścią przez upływem terminu składania ofert oznaczonej numerem sprawy ZTM oraz opisem: „NIE OTWIERAĆ”)*.~~

lub

W formie elektronicznej na adres mailowy zamowienia@ztm.poznan.pl*

~~lub~~

~~W formie elektronicznej za pomocą platformy zakupowej~~*

Oferta w formie elektronicznej może być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem elektronicznym, zaleca się format pdf.*.

5. Termin związania ofertą 30 dni.

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w każdym momencie procesu, w szczególności gdy:

- Nie została złożona żadna oferta lub żadna oferta nie podlegająca uwzględnieniu,
- Złożono kilka ofert o takiej samej cenie, albo takim samym bilansie ceny i innych kryteriów, a przeprowadzone negocjacje nie doprowadziły do rozstrzygnięcia,
- Cena najniższej oferty lub oferty najkorzystniejszej przekracza kwotę jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia publicznego,
- Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego.

.....
Kierownik Działu Zamówień Publicznych

.....
Kierownik komórki organizacyjnej

.....
Dyrektor

Załącznik/i:

1. Karta informacyjna o ochronie danych osobowych dla kontrahentów ZTM
2. Formularz ofertowy*

* niepotrzebne wykreślić