

Poznań, dnia 23.10.2023 r.

Nr sprawy ZTM.DU.3310.19.2023

pieczęć Zamawiającego

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Zamawiający: Miasto Poznań Zarząd Transportu Miejskiego w Poznaniu, zaprasza do złożenia ofert na: „**Konserwacja roczna zasilaczy UPS, w budynku Zarządu Transportu Miejskiego w Poznaniu, ul. Matejki 59**”.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wraz z warunkami realizacji:
 - 2.1. **Konserwacja zasilacza UPS LIEBERT APM 150k (1 szt.):**
 - Sprawdzenie programowe błędów, zgłoszeń alarmów zasilacza 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;
 - Sprawdzenie sprawności zasilacza UPS;
 - Sprawdzenie wentylatorów;
 - Sporządzenie raportu serwisowego 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;
- Wykonanie testu akumulatorów programowego;
- Wykonanie pomiaru rezystancji wewnętrznej i pojemności baterii UPS.

2.2. **Konserwacja roczna zasilacza UPS 30 kVA (1 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 wyłączania awaryjnego;
- Pomiary napięć głównych modułów zasilacza, regulacje, ewentualna kalibracja;
- Oględziny baterii, sprawdzanie stanu połączeń;
- Sprawdzenie napięcia DC wraz z ładowaniem akumulatorów;
- Wykonanie testu ładowania akumulatorów;
- Kontrola wentylatorów i kondensatorów AC i DC;
- Wykonanie test funkcjonalnego UPS;
- Kontrola poprawności sygnalizacji paneli wewnętrznego i zewnętrznego UPS;
- Sporządzenie Protokołu prac i zaleceń;
- Wykonanie testu urządzenia pod obciążeniem;
- Potwierdzenie wyników przeglądu Raportem Serwisowym;
- Wykonanie pomiaru rezystancji wewnętrznej pakietu akumulatorów – określenie stopnia zużycia akumulatorów – test sprawności miernikiem HIOKI;

- 2.3. Termin realizacji – do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania zamówienia.
- 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 godz. 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 konserwacją.
- 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 27.10.2023r. w formie elektronicznej za pomocą platformy zakupowej:
https://platformazakupowa.pl/pn/ztm_poznan
Oferta w formie elektronicznej musi być złożona na Formularzu Ofertowym oraz być podpisana przez Wykonawcę pod rygorem nieuwzględnienia. Oferta musi być podpisana odręcznie lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym, 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