**Opis przedmiotu zamówienia**

 2. Wojskowy Oddział Gospodarczy we Wrocławiu, ul. Obornicka 100-102 zwraca się z zapytaniem ofertowym dotyczącym realizacji zamówienia, którego przedmiotem jest:

***„Wykonanie rocznego przeglądu i konserwacji urządzeń UPS na terenie kompleksu wojskowego w Jastrzębiu k/Namysłowa”.***

Usługa dotyczy urządzeń UPS z lokalizacją:

1. **Budynek nr 3**

- Zasilacz UPS Legrand Daker DK Plus 2kVA, bateria 6x12V/7Ah, rok produkcji 2023.

1. **Budynek nr 116**

- Zasilacz UPS Riello Sentinel Pro SEP3000 ER, 3kVA, bateria 2x12x12V/7Ah), rok produkcji 2019.

1. **Budynek nr 197**

- Zasilacz UPS Legrand Trimod HE 10kVA, bateria 5x6x12V/7Ah, rok produkcji 2023.

1. **Budynek nr 242**

- Zasilacz UPS Riello MST 20 A0, 20kVA, bateria 40xSBL 33-12 (12V/33Ah), + bajpas zewnętrzny RDP 100A, rok produkcji 2019.

- Zasilacz UPS Riello MST 200, 200kVA, bateria 40xNBL 200-12 (12V/200Ah) + bajpas zewnętrzny RDP 100A, rok produkcji 2019.

1. **Budynek nr 243**

- Zasilacz UPS SOCOMEC NPE-0650, bateria Pb-12V/7Ah, rok produkcji 2019.

1. **Budynek nr 66, 69, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 106, 107**

- Zasilacz UPS Legrand Trimod HE 3,4kVA, bateria 2x6x12V/7Ah), rok produkcji 2023.rok produkcji 2023.

- Zasilacz UPS Legrand Trimod HE 10kVA, bateria 5x6x12V/7Ah, rok produkcji 2023.

Przegląd techniczny urządzeń powinien obejmować:

* czyszczenie, przegląd wizualny i sprawdzenie mechanicznych elementów UPS-a,
* sprawdzenie stanu połączeń elektrycznych i stanu okablowania,
* zapobiegawcza wymiana elementów o określonym czasie zużycia,
* sprawdzenie – kalibracja ustawień dotyczących napięcia DC oraz wyjściowego napięcia falownika (poziomu napięcia i częstotliwości),
* sprawdzenie funkcjonowania głównych bloków UPS-a – określenie poprawności pracy w zaprojektowanym przedziale parametrów,
* ogólny test funkcjonowania UPS–a, włącznie z symulacją zaniku napięcia sieci zasilającej przy pracy na biegu jałowym i pod obciążeniem o ile pozwalają na to uwarunkowania obiektowe,
* sprawdzenie wartości i równomierności obciążenia poszczególnych faz,
* sprawdzenie metodą wstępnego obciążenia stanu technicznego poszczególnych akumulatorów,
* skasowanie komunikatu o potrzebie wykonania przeglądu konserwacyjnego,
* sprawdzenie historii zapisanych błędów – zdarzeń,
* przeprowadzenie testu pojemności baterii akumulatorów,
* wymiana na podstawie przeprowadzonego sprawdzenia stanu technicznego akumulatorów **niesprawnych baterii do 10%.**
* naprawa - wymiana połączeń wyświetlacza i panelu sterującego (demontaż układu z systemu, wymiana bądź naprawa uszkodzonego elementu, sprawdzenie poprawności działania) w układzie panelu sterowania głównego przełącznika sieć –bypass–agregat.

Warunki realizacji:

* warunkiem wykonania prac jest posiadanie odpowiednich uprawnień zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* pracę należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i w zakresie ochrony przeciwpożarowej.
* wykonawca wykonuje pracę własnym sprzętem.
* wymiana materiałów eksploatacyjnych następuje tylko w przypadku stwierdzenia nadmiernego zużycia lub wyeksploatowania.
* po rozpoczęciu prac związanych z wykonaniem usługi do chwili ostatecznego ich odbioru do zabezpieczenia urządzenia przed uszkodzeniem lub zniszczeniem powierzonego mienia, a jeżeli do niego dojdzie Wykonawca je odtworzy i naprawi na własny koszt,
* wykonywać czynności serwisowo-naprawcze w uzgodnieniu z przedstawicielem administratora i użytkownika w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 7:00 do 14:00,
* zapewnić na własny koszt, utylizację wymienionych materiałów eksploatacyjnych zgodnie z obowiązującymi przepisami,
* przedstawienia certyfikatów, aprobat technicznych na wbudowane wyroby i materiały,
* z przeprowadzonych czynności Wykonawca sporządzi protokół serwisowy potwierdzający wymianę akumulatorów i przekazanie do utylizacji uszkodzonych, a także wykonanie wszystkich wymaganych sprawdzeń i pomiarów z zawartymi w nim wynikami pomiarów oraz wszelkimi istotnymi wnioskami i uwagami.
* warunkiem wykonania prac jest posiadanie odpowiednich uprawnień zgodnie z obowiązującymi przepisami.
* koszty dojazdu należy uwzględnić w kosztach wykonani usługi.
* termin wykonania usługi 30 dni od daty podpisania umowy lecz nie dłużej niż do 30.11.2024 r.
* Wykonawca udzieli na wykonany przez siebie zakres robót minimum 12 miesięcznej gwarancji.
* Informujemy, że postępowanie może zakończyć się brakiem wyboru oferty w przypadku przekroczenia szacowanych środków.

Po zakończeniu prac Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia miejsc pracy do stanu pierwotnego. Wszystkie powstałe podczas prac nieczystości zostaną usunięte przez Wykonawcę, ewentualne uszkodzenia podlegają niezwłocznej naprawie.

Potwierdzeniem właściwego wykonania prac będzie sporządzenie protokołu odbioru dla każdego urządzenia, podpisanego przez strony postępowania potwierdzającym wymianę części oraz materiałów eksploatacyjnych a także wykonanie wszystkich wymaganych pomiarów i sprawdzeń wraz wszelkimi istotnymi wnioskami i uwagami.

Osoba do kontaktu w razie pytań: Kierownik SOI Jastrzębie Sebastian MATYJASZCZUK telefon: 261 662 285, kom: 512 904 214