Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

 CPV: 50530000-9 Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn

**Usługa konserwacyjna zasilaczy awaryjnych UPS w rejonie działania 24 WOG Giżycko na 2022r.**

**Zamawiający:** 24 WOG Giżycko

ul. Nowowiejska 20

11-500 Giżycko

**Przedmiotem zamówienia jest:**

Usługa konserwacyjna zasilaczy awaryjnych UPS w rejonie działania 24 WOG Giżycko.

**Zamawiający dopuszcza składanie pojedynczych ofert na poszczególne urządzenia UPS.**

1. **Wykaz zasilaczy awaryjnych UPS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Użytkownik** | **Nazwa UiSW** | **Rok produkcji** | **Nr rej.****(Nr fabr.)** | **Miejsce zamontowania** |
| 1. | WOSZK MRĄGOWO | Zasilacz awaryjny, zasilacz bezprzerwowy, zasilacz UPSDELTA AMPLON RT-2K 2kVA | 2019 | AAY18C00776WC | 11-700 Mrągowoul. Półwysep Czterech Wiatrów 1 bud.5 |
| 2. | WSP Bemowo Piskie | Zasilacz awaryjny, zasilacz bezprzerwowy, zasilacz UPSSTAR ST33DSP10STAR ST33DSP20 | 2014 | SN1206P0384011SN1301P0044023 | 12-230 Biała PiskaBemowo Piskieul.Kętrzyńskiego 1bud.37/ WSP |
| 3. | WT Gołdap | Zasilacz awaryjny, zasilacz bezprzerwowy, zasilacz UPSMSM20AONP 20kVA/18kW | 2015 | 122610589 | 19-500 Gołdapul. Partyzantów 33 bud. 9 |

**2. Zakres przewidzianych prac obejmuje wykonanie:**

**2.1. Przedmiotem zamówienia jest jednorazowe wykonanie w 2022r. konserwacji i obsługi serwisowej zasilacza rezerwowego UPS DELTA AMPLON/RT-2K 2kVA nr AAY18C00776WC w kompleksie administrowanym przez GZ SOI Giżycko w WOSZK Mrągowo.**

Zakres prac obejmuje:

1. Kontrola stanów pracy i parametrów urządzenia:

* włączenie i wyłączenie UPS za pisemną zgodą użytkownika,
* przełączenie na elektroniczny by-pass,
* przełączenie na ręczny by-pass,
* reżimy pracy.

2. Kontrola panelu sterującego:

* funkcjonalność przycisków ,
* funkcjonalność diod LED,
* zgłoszenia awarii,
* kontrola historii pracy UPS,
* funkcjonalność zewnętrznego panelu sterującego,
* funkcjonalność wyłącznika awaryjnego.

3. Kontrola stanu technicznego baterii akumulatorów (zamont. w 2019r.).

4. Kontrola urządzenia:

* sprawdzenie okablowania wew. urządzenia,
* sprawdzenie okablowania dochodzącego i wychodzącego z UPS,
* oczyszczenie wnętrza urządzenia,
* regulacja i kalibracja urządzenia,
* kontrola stanu technicznego (wymiana w przypadku niesprawności ): wentylatorów , kondensatorów,
* pomiary napięć i prądów,
* sporządzenie sprawozdania z przeglądu.

Wykonanie konserwacji zgodnie z DTR oraz instrukcją producenta.

**2.2.** **Przedmiotem zamówienia jest jednorazowe wykonanie w 2022r. przeglądu zasilaczy UPS STAR ST33DSP10 S/N nr fabr. SN1206P0384011 i UPS STAR ST33DSP20 S/N nr fabr. SN1301P0044023 w kompleksie administrowanym przez GZ SOI Bemowo Piskie w WSP Bemowo Piskie.**

Zakres prac obejmuje:

1. Kontrola stanów pracy i parametrów urządzenia:

* włączenie i wyłączenie UPS za pisemną zgodą użytkownika,
* przełączenie na elektroniczny by-pass,
* przełączenie na ręczny by-pass,
* reżimy pracy.

2. Kontrola panelu sterującego:

* funkcjonalność przycisków ,
* funkcjonalność diod LED,
* zgłoszenia awarii,
* kontrola historii pracy UPS,
* funkcjonalność zewnętrznego panelu sterującego,
* funkcjonalność wyłącznika awaryjnego.

3. Kontrola stanu technicznego akumulatorów 126 szt.12V/18Ah (wymienione
w 2020r.).

4. Kontrola urządzenia:

* sprawdzenie okablowania wew. urządzenia,
* sprawdzenie okablowania dochodzącego i wychodzącego z UPS,
* oczyszczenie wnętrza urządzenia,
* regulacja i kalibracja urządzenia,
* kontrola stanu technicznego (wymiana w przypadku niesprawności ): wentylatorów , kondensatorów,
* pomiary napięć i prądów,
* sporządzenie sprawozdania z przeglądu.

Wykonanie konserwacji zgodnie z DTR oraz instrukcją producenta.

**2.3.** **Przedmiotem zamówienia jest jednorazowe wykonanie w 2022r. konserwacji i obsługi serwisowej zasilacza rezerwowego UPS MSM20AONP S/N nr fabr. 122610589 w kompleksie administrowanym przez GZ SOI Gołdap w WT Gołdap.**

Zakres prac obejmuje:

1. Kontrola stanów pracy i parametrów urządzenia:

* włączenie i wyłączenie UPS za pisemną zgodą użytkownika,
* przełączenie na elektroniczny by-pass,
* przełączenie na ręczny by-pass,
* reżimy pracy.

2. Kontrola panelu sterującego:

* funkcjonalność przycisków ,
* funkcjonalność diod LED,
* zgłoszenia awarii,
* kontrola historii pracy UPS,
* funkcjonalność zewnętrznego panelu sterującego,
* funkcjonalność wyłącznika awaryjnego.

3. Kontrola stanu technicznego akumulatorów (zamontowane w 2021r.);

* Napięcie nominalne 12V, pojemność 9Ah.

4. Kontrola urządzenia:

* sprawdzenie okablowania wewnętrznego urządzenia,
* sprawdzenie okablowania dochodzącego i wychodzącego z UPS,
* oczyszczenie wnętrza urządzenia,
* regulacja i kalibracja urządzenia,
* kontrola stanu technicznego (wymiana w przypadku niesprawności ): wentylatorów , kondensatorów,
* pomiary napięć i prądów,
* sporządzenie sprawozdania z przeglądu.

Wykonanie konserwacji zgodnie z DTR oraz instrukcją producenta.

**3. Wymagania ogólne.**

Konserwację należy wykonać w terminie **do 30-go września 2022 roku.**

Dokładną datę wykonania usługi uzgodnić wcześniej z Zamawiającym - Kierownikiem SOI i użytkownikiem z JW.

Wykonawca w ramach zadań powinien posiadać niezbędną wiedzę
i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i pracownikami
z aktualnymi uprawnieniami do wykonywania konserwacji i obsługi serwisowej zasilacza rezerwowego UPS, pomiarów elektrycznych o napięciu do 1 kV, zgodnie z art. 62 ust. 5 Ustawa z dnia 07.07.1994 roku Prawo Budowlane, tekst jednolity z dnia 17.08.2006 roku (Dz.U.2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oraz art. 225 Ustawy Kodeks Pracy (Dz. U.2020.1320 tj. z późn.zm.).

*„Art. 225. § 1. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby prace, przy których istnieje możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego, były wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji.”*

1. co najmniej jednym pracownikiem z aktualnym świadectwem kwalifikacyjnym:

„E” gr. I pkt 2,4,10.

1. co najmniej jednym pracownikiem z aktualnym świadectwem kwalifikacyjnym:

 „D”gr. I pkt 2,4,10.

Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot umowy pod nadzorem pracownika jednostki w której prace są wykonywane.

**4. Materiały.**

Zastosowane materiały winny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie oraz posiadać certyfikat, aprobaty techniczne, atest i dopuszczenia upoważnionych instalacji do stosowania w Polsce,
w szczególności atesty Instytutu Techniki Budownictwa i świadectwa Państwowego Zakładu Higieny. Dokumenty te Wykonawca przekaże Zamawiającemu w dniu odbioru.

Na każde żądanie Zamawiającego materiały te zostaną poddane badaniom na koszt Wykonawcy w miejscu produkcji, na terenie prac lub też w określonym przez Zamawiającego miejscu.

Wykonawca zobowiązuje się odebrać od Użytkownika i przekazać do utylizacji na własny koszt niesprawne, wyeksploatowane akumulatory oraz nie nadające się do naprawy elementy urządzenia. Zgodnie z Ustawą z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2018r., poz. 1466 j.t. z późn. zm.) oraz Ustawą z dnia 24 kwietnia 2009r. o bateriach
i akumulatorach (Dz. U. z 2019, poz.521 j.t. z późn. zm.).

**5.Ogólne postanowienia bhp.**

Prace należy prowadzić zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pracy.
Za bezpieczeństwo i higienę pracy odpowiada Wykonawca.

Załoga powinna być zaopatrzona w sprzęt ochrony osobistej. Stan techniczny narzędzi i sprzętu należy sprawdzić bezpośrednio przed ich użyciem.

**6. Zabezpieczenie interesów osób trzecich**.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia przeglądu serwisowo-konserwacyjnego w taki sposób, aby nie nastąpiło uszkodzenie sprzętu
i urządzeń znajdujących się w sąsiedztwie konserwowanych i naprawianych przez Wykonawcę urządzeń.

**7.** **Warunki realizacji zadania:**

Realizacja usługi w godzinach 7ºº-15³º od poniedziałku do czwartku, a w piątki w godzinach 7ºº-13ºº.

**8. Lokalizacja usługi:**

Usługa realizowana będzie w kompleksach wojskowych zamkniętych.

**9. Warunki organizacyjno-techniczne:**

1. Obowiązkiem Wykonawcy wobec **Pełnomocnika ds. Ochrony Informacji Niejawnych właściwej jednostki wojskowej lub instytucji wojskowej** na terenie której przewidziano realizację zamówienia jest po podpisaniu umowy, dostarczenie wniosku wraz z wymaganymi przez właściwą jednostkę organizacyjną załącznikami.
2. **W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę/Podwykonawcę do realizacji umowy obcokrajowców,** wymagane jest posiadanie pozwolenia wydanego na zasadach określonych w Decyzji nr 19/MON Ministra Obrony narodowej z dnia 24.01.2017r w sprawie organizowania współpracy międzynarodowej w resorcie obrony narodowej (Dz. Urz. MON 217, poz.18).
3. Wykonawca robót w pełni odpowiada za bezpieczeństwo i higienę pracy
w miejscu realizacji robót oraz za zachowanie bezpieczeństwa pożarowego.
4. Wykonawca dołączy odpowiednie uprawnienia na obsługę konserwacyjną zasilaczy awaryjnych UPS wymienionych w wykazie powyżej.

**ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**

............................ .............................