Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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

**Usługa konserwacji i napraw awaryjnych zasilaczy UPS w rejonie działania   
24 WOG Giżycko w 2025 roku.**

**Zamawiający:** 24 WOG Giżycko

ul. Nowowiejska 20

11-500 Giżycko

**Przedmiotem zamówienia jest:**

**Usługa konserwacji i napraw awaryjnych zasilaczy awaryjnych UPS w rejonie działania 24 WOG Giżycko.**

Zamawiający nie 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. | WSP BEMOWO PISKIE | Zasilacz awaryjny, zasilacz bezprzerwowy, zasilacz UPS  STAR ST 33DSP20  SN1311P0700016 | 2014/2023 | SN1311P0700016 | 12-230 Biała Piska Bemowo Piskie ul. Kętrzyńskiego 1 |
| 2. | WSP BEMOWO PISKIE | Zasilacz awaryjny, zasilacz bezprzerwowy, zasilacz UPS  STAR ST 33DSP20  SN1301P0044023 | 2014 | SN1301P0044023 | 12-230 Biała Piska Bemowo Piskie ul. Kętrzyńskiego 1 |
| 3 | WT GOŁDAP | Zasilacz awaryjny, zasilacz bezprzerwowy, zasilacz UPS  MSM20AONP 20kVA/18KW | 2015 | 122610589 | 19-500 Gołdap  Ul. Partyzantów 33 |

1. **Zakres przewidzianych prac napraw i konserwacji obejmuje wykonanie:**
   1. **Przedmiotem zamówienia jest jednorazowe wykonanie w 2025r. przeglądu zasilaczy UPS w kompleksie administrowanym przez GZ Bemowo Piskie i GZ Gołdap.**

Zakres prac obejmuje:

1. Kontrola stanów pracy i parametrów urządzenia:
2. Sprawdzenie warunków pracy urządzenia,
3. Diagnostyka zasilacza przy użyciu oprogramowania serwisowego,
4. Włączenie i wyłączenie UPS za pisemną zgodą użytkownika,
5. Przełączenie na elektroniczny tryb bypass,
6. Przełączenie na bypass zewnętrzny – jeśli obecny,
7. Reżimy pracy w trybie normalnym i trybie bypass.
8. Kontrola panelu sterującego urządzenia:
9. Funkcjonowanie przycisków,
10. Funkcjonowanie diod LED,
11. Zgłoszenia wykrytych awarii,
12. Kontroli pracy UPS,
13. Funkcjonowanie zewnętrznego panelu sterującego,
14. Funkcjonowanie wyłącznika awaryjnego.
15. Kontrola stanu technicznego baterii akumulatorów (pomiar rezystancji wewn.   
    i napięcia każdej baterii).
16. Kontrola podzespołów urządzenia:
17. Sprawdzenie okablowania wew. urządzenia,
18. Sprawdzenie okablowania dochodzącego i wychodzącego z UPS,
19. Sprawdzenie stanu wentylatorów – łożyska, czystość, jakość połączeń, stan kanału powietrza,
20. Kontrola kondensatorów,
21. Oczyszczenie wnętrza urządzenia,
22. Regulacja i kalibracja urządzenia,
23. Pomiary parametrów zasilacza,
24. Kontrola stanu technicznego, (wykonanie szacunku kosztów wymiany   
    w przypadku upływającego terminu żywotności lub niesprawności) wentylatorów, kondensatorów, zasilacza),
25. Sporządzenie protokołu z przeglądu i zaleceń.

**Wykonanie konserwacji zgodnie z DTR oraz instrukcją producenta.**

1. **Wymagania ogólne.**

**Obsługa serwisowa** UPS obejmuje całodobową gotowość Wykonawcy do utrzymania w sprawności technicznej zasilaczy UPS. Czas podjęcia działania przez serwis od zgłoszenia telefonicznego lub faxem przez Zamawiającego awarii zasilacza UPS maksymalnie do 12 godzin na przybycie na miejsce.

Po przybyciu do miejsca zainstalowania urządzeń w obiektach Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się ustalić następujące okoliczności:

1. przyczynę awarii;
2. uszkodzone urządzenia;
3. przewidywany koszt zakupu uszkodzonych urządzeń;
4. przewidywaną ilość roboczogodzin na wykonanie naprawy.

Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterki UPS w ramach umowy bez ponoszenia dodatkowych kosztów przez Zamawiającego **do wysokości 5% wartości umowy**. W przypadku wyższych kosztów usunięcia awarii Wykonawca sporządza szacunkową wycenę naprawy, a Zamawiający zleci naprawę według procedury zgodnej z regulaminem zamówień publicznych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zlecenia naprawy w ramach zamówienia dla firmy, która zaoferuje korzystniejsze warunki finansowe realizacji naprawy. Termin realizacji naprawy określi Zamawiający w zamówieniu na wykonanie usługi.

Zamawiający i Użytkownik obiektu umożliwi Wykonawcy realizację jego obowiązków poprzez sukcesywne zapewnienie, w uzgodnionym czasie, dostępu do obiektu w trakcie realizacji umowy. O wymaganych przerwach w funkcjonowaniu systemu Wykonawca zawiadomi Zamawiającego i Użytkownika na piśmie.

Użytkownik zapewnia obecność w obiekcie swojego przedstawiciela podczas wykonywania przeglądu technicznego /konserwacji/ oraz naprawy.

Wykonawca jest odpowiedzialny za szkody w obrębie prowadzonych prac, aż do chwili dokonania odbioru i ponownego przekazania Użytkownikowi, a także odpowiada za szkody wyrządzone przez pracowników przy wykonywaniu prac.

Wykonawca każdorazowo uprzedzi Użytkownika i Zamawiającego   
o rozpoczęciu i zakończeniu prac oraz uzgodni z Użytkownikiem termin odbioru końcowego. Odbiór będzie dokonywany po zakończeniu każdego przeglądu oraz po przeprowadzeniu naprawy.

**Ilość roboczogodzin naprawy będzie rozliczana według faktycznej ilości godzin prowadzonej naprawy na miejscu w obiekcie.**

Po zakończonej naprawie na danym obiekcie, Wykonawca sporządzi protokół naprawy (zał. nr 4 do umowy) stwierdzający stan techniczny urządzeń objętych naprawami. Egzemplarz protokołu podpisanego przez osobę odpowiedzialną   
z SOI w danym obiekcie Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z fakturą za wykonaną usługę. Części i podzespoły wymienione podczas napraw (niesprawne) zostaną ujęte w „Protokole naprawy”, wykonanym w 3 egz. przez Wykonawcę w porozumieniu z Użytkownikiem: egz. nr 1 Zamawiający, egz. nr 2 Użytkownik, egz. nr 3 Wykonawca.

Przegląd i konserwację należy wykonać w terminie **od 01 września do   
30 listopada 2025 roku.**

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

**Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o wszystkich zauważonych usterkach wykraczających poza zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.**

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 z Prawa Budowlanego, tekst jednolity z dnia 04.12.2023 roku (Dz.U.2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) oraz art. 225 Ustawy Kodeks Pracy (Dz. U. 2023.1465 tj. z późn.zm.).

*„Art.225. Ust.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 2,10.

1. Co najmniej jednym pracownikiem z aktualnym świadectwem kwalifikacyjnym:

„D” gr I pkt 2,10.

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

1. **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 plac lub też w określonym przez Zamawiającego miejscu.

Wykonawca zobowiązuje się odebrać od Użytkownika i przekazać do utylizacji na własny koszt niesprawne (nie nadające się do naprawy) elementy (urządzenia) zgodnie z Ustawą z dnia 11 września 2015r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2022r., poz. 1622 z późn. zm.) oraz Ustawą z dnia 24 kwietnia 2009r.   
o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz.U. z 2022, poz.1113 z późn. zm.).

Po zakończonej naprawie na danym obiekcie, Wykonawca sporządzi protokół naprawy (zał. nr 4 do umowy) stwierdzający stan techniczny urządzeń objętych naprawami. Egzemplarz protokołu podpisanego przez osobę odpowiedzialną z SOI i użytkownika w danym obiekcie Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z fakturą za wykonaną usługę. Części i podzespoły wymienione podczas napraw (niesprawne) zostaną ujęte w „Protokole naprawy”, wykonanym w 3 egz. przez Wykonawcę w porozumieniu   
z Użytkownikiem: egz. nr 1 Zamawiający, egz. nr 2 Użytkownik, egz. nr 3 Wykonawca.

1. **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.

1. **Zabezpieczenie interesów osób trzecich.**

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

1. **Warunki realizacji zadania:**

Realizacja usługi w godzinach 700-1500 od poniedziałku do czwartku, a w piątki   
w godzinach 700-1300.

1. **Lokalizacja usługi:**

Usługa realizowana będzie w kompleksach wojskowych zamkniętych.

1. **Warunki organizacyjno-techniczne:**
2. Wykonawca wyraża zgodę na poddanie swoich pracowników   
   i współpracowników i środków transportu, rygorom procedur bezpieczeństwa obowiązującym w Jednostce Wojskowej w czasie realizacji usługi zgodnie z wymogami ustawy z dnia 22 sierpnia 1997 r. o ochronie osób i mienia (tj. Dz. U. z 2021, poz.1995 z późn. zm.) w zakresie działania "Wewnętrznych Służb Dyżurnych" oraz procedur związanych z ustawą z dnia 5 sierpnia 2010r. o ochronie informacji niejawnych (tj. Dz. U. z 2024 r. poz. 632). Obowiązek 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 (załącznik nr 5 do umowy) wraz z wymaganymi przez właściwą jednostkę organizacyjną załącznikami. W sprawach związanych z realizacją zamówienia należy kierować się do osób wskazanych w zaproszeniu lub umowie jako do kontaktów. Te same procedury dotyczą także ewentualnych podwykonawców.

2) Wykonawca (podwykonawca), jeżeli do realizacji zamówienia na terenie chronionej jednostki lub instytucji wojskowej będzie planował skierowanie cudzoziemców, winien jest dostarczyć do zamawiającego, wykaz cudzoziemców wraz z wymaganymi danymi (załącznik nr …… do swz) celem uzyskania niezbędnej opinii w sprawie wstępu cudzoziemców na teren chronionej jednostki lub instytucji wojskowej (czas oczekiwania do 10 dni) od właściwej terenowo Ekspozytury Służby Kontrwywiadu Wojskowego. Warunkiem uzyskania zgody wejścia na teren chronionej jednostkilub instytucji wojskowej cudzoziemców zatrudnionych u wykonawcy (podwykonawcy) jest uzyskanie pozytywnej opinii SKW w sprawie wstępu cudzoziemców na teren chronionej jednostki lub instytucji wojskowej oraz zgoda właściwego Dowódcy/Komendanta/Szefa jednostki wojskowej/ instytucji na terenie której realizowane będzie zamówienie.

1. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zakazu używania aparatów latających, bezzałogowych statków powietrznych typu "Dron" na terenie Jednostki Wojskowej.
2. Pracownicy zatrudnieni do realizacji przedmiotu umowy w czasie wchodzenia/wjazdu, wychodzenia/wyjazdu do/z kompleksu 24.WOG (jednostek wojskowych administrowanych przez 24 WOG), na wezwanie służby biura przepustek (innych uprawnionych osób funkcyjnych) dobrowolnie poddadzą się rygorom obowiązującym w kompleksie w zakresie kontroli bagażu podręcznego i ładunków (bagażników) środków transportu. W przypadku niepoddania się wymaganym rygorom w czasie wchodzenia i wjazdu nie zostaną wpuszczeni do kompleksu/ów.
3. Wykonawca zatrudniający cudzoziemców oświadcza, iż będzie przestrzegał obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa, a w szczególności.

a) ustawy z dnia 12 grudnia 2013r. o cudzoziemcach (tj.Dz.U.2023.0.519);

b) ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku

pracy ( t.j. Dz.U. z 2023.0.735);

1. ustawy z dnia 14 lipca 2006 r o wjeździe na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,

pobycie oraz wyjeździe z tego terytorium obywateli państw członkowskich Unii

Europejskiej i członków ich rodzin (Dz.U.2021, poz. 1697).

1. **Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o wszystkich zauważonych usterkach wykraczających poza zakres prac serwisowych i konserwacyjnych.**
2. **Z odbioru usługi zostanie sporządzony protokół odbioru usługi (zał. nr 4 do umowy), stanowiący załącznik do faktury.**
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 przed podpisaniem umowy.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

…….…………… ..........................