

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. **Nazwa zamówienia:** „Świadczenia usługi przeglądu okresowego i napraw awaryjnych zasilaczy awaryjnych UPS w Akademii Wojsk Lądowych we Wrocławiu.

2. **Adres inwestycji:** *Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.*

3. **Nazwa zamawiającego:** *Akademia Wojsk Lądowych imienia generała Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu, ul. Czajkowskiego 109, 51-147 Wrocław.*

Opracował: Tomasz JAJE

SPECJALISTA DS. GOSPODARKI
ENERGETYCZNEJ


Tomasz JAJE

Wrocław październik 2023 r.



Opis przedmiotu zamówienia:

1. Świadczenia usługi przeglądu okresowego i napraw awaryjnych zasilaczy awaryjnych UPS w Akademii Wojsk Lądowych we Wrocławiu. W ramach zadania należy przeprowadzić dwukrotny przegląd roczny zasilaczy awaryjnych UPS znajdujących się w dyspozycji Zamawiającego. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje przegląd okresowy zasilaczy awaryjnych UPS o następujących parametrach:

Lp.	Nazwa	Moc znamionowa	Ilość
1	Zasilacze UPS model Multi Sentry MST 60 kVA -P	60 kVA	2
2	Zasilacz Bezprzerwowy UPS COVER NGS 30 kVA	30 kVA	1
3	Smart-UPS SURT 15000/20000 VA 230 Vac XLI Stack/Rack- Mount 6U	15 kVA	1
4	COMEX S.A. Zasilacz Bezprzerwowy UPS COVER CORE 3K TL 3 kVA	2,7 kW	1
5	DIGITUS® OnLine UPS, 3000VA/2700W DN-170041	2,7 kW	1
6	UPS AROS SENTINEL XR 3300-4000 VA	4,0 kVA	1
7	COMEX S.A. Zasilacz Bezprzerwowy UPS COVER CORE 6K	6,0 kW	1

Zasilacze znajdują się w odrębnych budynkach na terenie Akademii Wojsk Lądowych we Wrocławiu przy ul. Czajkowskiego 109.

1.1. Zakres czynności serwisowych

- Kontrolę warunków pracy zasilacza,
- Demontaż obudowy urządzenia,
- Oczyszczenie wnętrza obudowy sprężonym powietrzem,
- Sprawdzenie stanu połączeń elektrycznych podzespołów oraz akumulatorów,
- Pomiar naładowania oraz rezystancji wewnętrznej akumulatorów,
- Kontrola wskaźników urządzenia
- Kontrola działania układu chłodzenia –wentylatorów,
- Sprawdzenie poprawności działania UPS w trybie pracy awaryjnej (z akumulatorów),
- Przeprowadzenie procedury przejścia na bypass zewnętrzny,
- Sprawdzenie historii zdarzeń i alarmów, poprawności sygnalizacji, wskazań na wyświetlaczu urządzenia,
- Diagnostyka oprogramowaniem serwisowym, odczyt historii pracy UPS-a, wydruk załączony do raportu,
- Analiza historii zdarzeń,
- Przygotowanie raportu pisemnego zawierającego zakres wykonanych czynności wraz z wnioskami dotyczącymi oceny stanu urządzenia.

2. Usuwania awarii i naprawy bieżące

2.1 W celu realizacji usuwania awarii i napraw bieżących Zamawiający i Wykonawca będą komunikować się wzajemnie w formie elektronicznej (fax, poczta elektroniczna: e-mail) na podane numery i adresy

2.2 Wykonawca zobowiązany jest przystąpić w **ciągu maksymalnie 2 dni roboczych** do usunięcia zgłoszonej awarii urządzenia lub naprawy bieżącej.



2.3 Przed przystąpieniem do usunięcia awarii lub naprawy bieżącej urządzenia Wykonawca zdiagnozuje powód awarii/naprawy i przygotowuje wstępny kosztorys jej usunięcia ze wskazaniem opłacalności usługi ze względu na stan techniczny urządzenia/installacji. Kosztorys wstępny obejmować będzie wyłącznie wycenę części zamiennych, podzespołów. Po akceptacji przedłożonego kosztorysu wstępnego przez AWL, wykonawca niezwłocznie przystąpi do usunięcia awarii.

2.4 Za wykonane naprawy bieżącej i awaryjnej Wykonawca przedłoży po wykonaniu usługi niezwłocznie fakturę/rachunek. Cena za części zamienne/regenerację części będzie wynikała z dowodów zakupu danych części i przedkładanych przez Wykonawcę w formie kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem, przy rozliczaniu danej naprawy.

2.5 W przypadku braku możliwości wykonania naprawy z powodu niedostępności części zamiennych lub innymi okolicznościami, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie poinformować o tym fakcie Zamawiającego, podając przy tym przybliżony termin dostawy części zamiennych oraz naprawy urządzenia

2.6 W przypadku nie przystąpienia przez Wykonawcę do naprawy w czasie wskazanym w **pkt 2.2** w sytuacjach newralgicznych (awaria urządzeń w serwerowni) Zamawiający zastrzega sobie prawo do zlecenia wykonania usunięcia awarii podmiotowi trzeciemu na koszt Wykonawcy, po uprzednim powiadomieniu go o tym fakcie, z zachowaniem prawa Zamawiającego wynikającego z rękojmi lub gwarancji.

2.7 Naprawy awaryjne będą wykonywane przez uprawniony i wykwalifikowany personel Wykonawcy posiadający świadectwo kwalifikacyjne lub certyfikat oraz wymagane wyposażenie wskazane w przepisach związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.

2.8 Gwarancja na wykonane naprawy bieżące i awaryjne.

Na wykonane naprawy bieżące podczas przeglądów okresowych i naprawy awaryjne, wykonawca udzieli zamawiającemu gwarancji nie krótszej niż 12 miesięcy co będzie potwierdzone dokumentem gwarancyjnym wystawionym przez Wykonawcę bezpośrednio po naprawie. Okres trwania gwarancji liczony jest od daty odbioru przez Zamawiającego naprawy bieżącej lub usunięcia awarii.

3. Wymagania dotyczące prac:

- Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze Specyfikacją Techniczną i poleceniami osoby odpowiedzialnej, która reprezentuje AWL.
- Wszystkie prace powinny być wykonane, przez wykwalifikowanych pracowników.
- Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące BHP i ochrony środowiska naturalnego.
- W okresie trwania prac Wykonawca będzie:
 - utrzymywać miejsce prac w należyтым porządku,
 - podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół miejsca pracy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności AWL i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.

4. Warunki wykonania i odbioru prac po przeglądzie.

Odbiorowi podlegają wszystkie czynności związane z przeglądem zasilaczy awaryjnych tzn. kontrolą, naprawą, wymianą materiałów eksploatacyjnych i urządzeń.

Przy odbiorze należy w szczególności skontrolować:

- prawidłowość wykonania czynności pomiarowych
- zgodność wykonania prac ze Specyfikacją Techniczną.



Przy odbiorze należy dostarczyć wszystkie atesty, certyfikaty na elementy wymienione oraz protokoły z prób i badań wykonanych w trakcie przeglądu.

5. Wymagania dla oferentów.

- Wykonawca zrealizował w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) roboty związane z przeglądem okresowym o podobnym oraz posiada co najmniej jedną autoryzację producenta zasilaczy awaryjnych.
- Oferent ubiegający się o udzielenie przedmiotowego zamówienia musi wykazać się, że dysponuje co najmniej jedną osobą posiadającą świadectwo kwalifikacyjne „E” i „D” grupy 1, pkt: 2; 10, uprawniające do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji i dozoru, w zakresie obsługi, konserwacji, remontów oraz kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji elektrycznych.
- Wszystkie materiały użyte do przeprowadzenia przeglądów, na koszt własny, dostarcza oferent.
- Zastosowane materiały muszą posiadać stosowne dokumenty spełniające Polskie Normy lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego.
- Przepracowane, wymienione elementy eksploatacyjne muszą być oddane, przez oferenta, firmie upoważnionej do utylizacji. Fakt przekazania niebezpiecznych odpadów musi być udokumentowany potwierdzeniem w formie „Karty Przekazania Odpadów”.
- Do obsługi zamówienia Wykonawca zobowiązany jest posługiwać się personelem znającym język polski w mowie i piśmie.
- W skład ekipy wykonującej usługę mogą wchodzić cudzoziemcy. Ich wstęp na teren i do obiektów Zamawiającego, niezależnie od okresu, możliwy będzie po otrzymaniu przez Zamawiającego pozytywnej odpowiedzi na stosowny wniosek przesłany do uprawnionego organu i wydaniu pozwolenia jednorazowego. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu, na 21 dni przed planowanym terminem wejścia cudzoziemców, na piśmie wniosek zawierający następujące dane: tytuł i numer umowy, termin realizacji przedsięwzięcia, miejsce i nazwa obiektu, osoby towarzyszące z personelu Zamawiającego, oraz dane cudzoziemców: imię i nazwisko, data i miejsce urodzenia, nazwę i numer dokumentu tożsamości i jego kserokopię ,obywatelstwo, a w przypadku obywateli spoza Unii Europejskiej dodatkowo numer ważnej karty pobytu lub wizy wraz z ich kserokopią.
- Cudzoziemcy, wchodzący w skład ekipy wykonującej usługę, mogą być zatrudniani wyłącznie do prac realizowanych na zewnątrz budynków.
- Realizację usługi należy wykonywać w dni powszednie w godzinach od 08.00 do 15.00, po wcześniejszym, telefonicznym uzgodnieniu z osobą odpowiedzialną ze strony AWL.

6. Rozliczenie i termin wykonania

Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Termin płatności: 30 dni.

Termin obowiązywania zamówienia/umowy: od 01.03.2024 do 31.12.2025 r.

Termin wykonania okresowych czynności serwisowych (jeden przegląd w roku) :

- 2024 r. - czerwiec,
- 2025 r. - czerwiec,

