

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 4

Świadczenie usług konserwacji, przeglądów oraz niezbędnych napraw, zasilaczy UPS-ów – Szpital Św. Rodziny ul. Jarochowskiego 18 w Poznaniu

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowy przegląd roczny zasilaczy UPS zlokalizowanych w budynku Szpitala Św. Rodziny przy ul. Jarochowskiego 18 w Poznaniu (5 sztuk) wraz z pomiarem baterii oraz naprawami i konserwacją zgodnie z DTR-ką urządzenia.

Przegląd obejmuje następujące czynności:

- pomiar rezystancji wewnętrznej baterii,
- sprawdzenie sygnalizacji pracy UPS-a z baterii,
- wykonanie testu funkcjonalnego UPS-a.

Oględziny urządzeń UPS:

- kontrola stanu pracy, sprawdzenie historii zdarzeń i alarmów,
- przegląd podzespołów UPS,
- sprawdzenie poprawności sygnalizacji i kontrola wskazań na wyświetlaczu LCD,
- próbne przełączenie z symulowaniem (pozwalające ocenić stan techniczny oraz wykryć nieprawidłowości w pracy urządzenia),
- przełączenie UPS na zewnętrzny bezprzerwowy bypass serwisowy (jeśli istnieje),
- czyszczenie podzespołów z kurzu,
- kontrola poprawności pracy zespołów wentylatorów zasilacza.

Pomiary:

- pomiar rezystancji wewnętrznej wszystkich akumulatorów,
- pomiar napięcia i częstotliwości na wyjściu zasilacza,
- pomiar prądów ładowania akumulatorów.

Zestawienie rodzajów zasilaczy UPS-ów:

L.p.	Model / Typ	Moc
1	PowerArt Sinus RACK	1KVA
2	Multipower Art. + 2 bloki BC10	5KVA
3	PowerArt Sinus LCD + dwa bloki bateryjne	3KVA
4	EATON RT5115	1KVA
5	PowerArt Rack -Tower 3/1 + bloki baterii BC10	6KVA

Uwaga!

1. Po stronie Wykonawcy jest również utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych.
2. Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie szpitalnym. Zamawiający wymaga aby wszyscy pracownicy posiadali odpowiednie oznakowanie firmy, którą reprezentują oraz identyfikatory. Prace będą mogły odbywać się w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 16.00, po uzgodnieniu z użytkownikami.
3. Rozliczenie po podpisaniu protokołu zawierającego niezbędne informacje o stanie technicznym instalacji i wykonanych pracach.
4. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia pełnej odpowiedzialności cywilnej za ewentualne szkody wynikłe z przeprowadzonej konserwacji.
5. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszystkie niezbędne dokumenty potwierdzające prawidłowość wykonania usługi (protokoły, raporty, wyniki testów).

Raportowanie i dokumentacja

- Wykonawca zobowiązany jest do sporządzania raportów z przeprowadzonych prac konserwacyjnych, które powinny zawierać szczegółowy opis wykonanych działań, w tym wykryte nieprawidłowości, dokonane naprawy, wymiany oraz przeprowadzone testy systemów.
- Raporty muszą również zawierać rekomendacje dotyczące dalszej eksploatacji systemu oraz ewentualne propozycje działań prewencyjnych, mających na celu poprawę funkcjonalności i bezpieczeństwa systemów.
- Dokumentacja dotycząca przeprowadzonych prac będzie przekazywana do Zamawiającego po każdej kontroli lub naprawie.

Zabezpieczenia przed awarią

- Wykonawca powinien wdrożyć procedury umożliwiające szybkie zdiagnozowanie problemów z systemami.

Gwarancje i odpowiedzialność

- Wykonawca udziela gwarancji na wykonaną konserwację oraz wymienione elementy systemów na okres min. 6 miesięcy.
- W przypadku wykrycia wad fabrycznych lub uszkodzeń w okresie gwarancyjnym, wykonawca zobowiązany jest do ich naprawy lub wymiany na własny koszt.

Cena za przeglądy i konserwację podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia łącznie z dojazdem serwisu, podatkiem od towarów i usług VAT. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie trwania umowy.

Cena roboczogodziny czynności naprawczych podana w ofercie powinna zawierać koszty roboczogodziny, koszty dojazdu, podatku od towarów i usług VAT. Podana cena jest obowiązująca w całym okresie trwania umowy