

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa i wymiana akumulatorów do zasilacza UPS Galaxy 5000 40 kVA, zainstalowanego w Oddziale Klinicznym Kardiologii Interwencyjnej z Pododdziałem Intensywnego Nadzoru Kardiologicznego, Pawilon M5 A na terenie Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. św. Jana Pawła II wraz z utylizacją zdemontowanych akumulatorów

- Zestaw akumulatorów 12V, 56.4 Ah o rezystancji wewnętrznej $\leq 7.5\text{m}\Omega$, wadze nie mniejszej niż 21kg i wymiarach 220x172x219mm (dopuszcza się odchyłkę każdego wymiaru na poziomie +/-5mm), terminal M6 - do UPS typ Galaxy, w ilości - 34 szt. – zapewniający zachowanie pełnych parametrów i odpowiednich charakterystyk pracy UPS typ Galaxy.

W warunkach zamówienia winny znaleźć się następujące pozycje, które powinny być zawarte w cenie dostawy i usługi bez rozбивa na poszczególne pozycje:

- wizja lokalna (sprawdzenie i określenie gabarytów i usytuowanie oferowanych baterii akumulatorów);
- dostawa + rozładunek;
- wymiana + odbiór wymienionych baterii wraz z utylizacją i kartą przekazania odpadu;
- uruchomienie i test UPS- a po wymianie baterii;
- wszystkie baterie w technologii co najmniej AGM;
- czas wykonania usługi 30 dni od daty zawarcia umowy, **prace wykonywane w dni wolne od pracy – poza okresem największego obciążenia energetycznego Szpitala i godzinami wykonywania zabiegów operacyjnych;**
- przy zestawach równoważnych koszty ewentualnych prac i materiałów łączeniowo – przystosowawczych w cenie usługi;

- > gwarancja nie mniejsza niż 4 lata;
- > projektowana żywotność baterii wg Eurobat powyżej 12 lat;
- > 1 miesiąc przed upływem okresu gwarancji akumulatorów bezpłatny przegląd (dokonać pomiarów napięcia akumulatorów i rezystancji wewnętrznej), w przypadku co najmniej dwukrotnego wzrostu rezystancji wewnętrznej Wykonawca dokona bezpłatnej wymiany na nowy akumulator tego samego typu (Zamawiający na podstawie dotychczasowych doświadczeń eksploatacyjnych potwierdził, że dwukrotny wzrost rezystancji wewnętrznej akumulatorów w przewidywanym okresie eksploatacji świadczy o uszkodzeniu akumulatorów, a nie ich naturalnemu zużyciu);
- > kalibracja zasilacza UPS (reset systemu LCM);
- > prace związane z wymianą baterii należy wykonać z zachowaniem bezprzerwowego podawania napięcia UPS dla odbiorników i urządzeń medycznych korzystających z napięcia UPS (jeżeli zajdzie konieczność wsparcia serwisu urządzeń UPS, to koszty usługi poniesie Wykonawca umowy).