**Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach**
ul. Karmelicka 5, 34-100 Wadowice
www.zzozwadowice.pl, email: sekretariat@zzozwadowice.pl

***Załącznik nr 1***

## *Opis przedmiotu zamówienia*

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wymiana akumulatorów dwóch zasilaczy UPS Riello Multisenty MST30 w Pawilonie C.**

- Zasilacze UPS zlokalizowane są w Zespole Zakładów Opieki Zdrowotnej w Wadowicach, ul Karmelicka 7, Pawilon C, na poziomie piwnic, (Pawilon posiada dźwig osobowy i towarowy do komunikacji pionowej).
- Akumulatory muszą być fabrycznie nowe, tego samego modelu i producenta dedykowane do zasilania UPS-ów wykonane w technologii VRLA-AGM.
- Wymagane napięcie nominalne akumulatorów 12V, dopuszczalny zakres temperatur dla rozładowania od -20st. do +60st. Celsjusza, samorozładowanie akumulatora nie większe niż 3% na miesiąc w temp. 25st. Celsjusza.
- Deklarowana przez producenta żywotność akumulatorów musi wynosić nie mniej niż 10 lat. Akumulatory muszą być wyprodukowane w 2022 roku.
- Wykonawca w celu wymiany akumulatorów, dokona demontażu starych akumulatorów, montażu nowych akumulatorów w tym samym miejscu.
- Wykonawca wymieni wszystkie akumulatory w każdym z dwóch zasilaczy UPS.
- Zamawiający wymaga, aby UPS po wymianie akumulatorów nie zgłaszały alarmów i błędów związanych z bateriami.
- Wykonawca na własny koszt odbierze od zamawiającego zużyte akumulatory i odda je do utylizacji zgodnie z zaleceniami środowiskowymi. Wykonawca wystawi odpowiedni protokół przekazania akumulatorów do utylizacji.
- Wykonawca po zamontowaniu nowych akumulatorów musi dokonać pomiaru rezystancji stanu naładowania zamontowanych akumulatorów.

**Zamawiający wymaga 40 szt. akumulatorów do zasilacza UPS Riello Multisenty MST30 SN MA26UT550570008 o parametrach jak niżej:**

- Pojemność nominalna C20 nie mniejsza niż 126 Ah przy napięciu odcięcia 1,75V/celę
- Wydajność przy rozładowaniu stałą mocą nie mniejsza niż 3931 [W/ogniwo] dla czasu 5 min i końcowego napięcia rozładowania 1,7V/celę przy 25stC
- Maksymalny prąd rozładowania (5s) minimum 1200 A
- Rezystancja wewnętrzna dla nowego i w pełni naładowanego akumulatora max 4,5 mOhm

- Maksymalne wymiary: dł. 407 / szer. 177 / wys. 225 mm
- Waga akumulatora minimum: 35 kg
- Dopuszczalny zakres napięcia ładowania dla pracy buforowej: 13,6 – 13,8V
- Końcówki biegunowe – gwint wewnętrzny M8, rozstaw pomiędzy końcówkami 311,0 mm

**Zamawiający wymaga 40 szt. akumulatorów do zasilacza UPS Riello Multisenty MST30 SN MA32UT562770003 o parametrach jak niżej**

Charakterystyka akumulatorów:

- Pojemność nominalna C20 nie mniejsza niż 28 Ah przy napięciu odcięcia 1,75V/celę
- Wydajność przy rozładowaniu stałą mocą nie mniejsza niż 1098 [W/ogniwo] dla czasu 5min i końcowego napięcia rozładowania 1,7V/celę przy 25stC
- Maksymalny prąd rozładowania (5s) minimum 310 A
- Rezystancja wewnętrzna dla nowego i w pełni naładowanego akumulatora max 11,0 mOhm
- Maksymalne wymiary: dł. 165 / szer. 125 / wys. 174 mm
- Waga akumulatora minimum 9,3 kg
- Dopuszczalny zakres napięcia ładowania dla pracy buforowej: 13,7 – 13,9V
- Końcówki biegunowe – gwint wewnętrzny M5, rozstaw pomiędzy końcówkami 131,5mm

***Niespełnienie jakiegokolwiek parametru będzie skutkowało odrzuceniem oferty*.**

Poniżej poglądowe zdjęcia rozmieszczenia akumulatorów.

maybatt
AGM
MX 1227
Designed lifetime 10 years
Rechargeable Sealed Lead Acid
Caution: NON-SPILLABLE