

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Dotyczy: wymiany wyeksploatowanych akumulatorów w systemie zasilania awaryjnego UPS w budynku Prokuratury Krajowej przy ul. Postępu 3 w Warszawie**

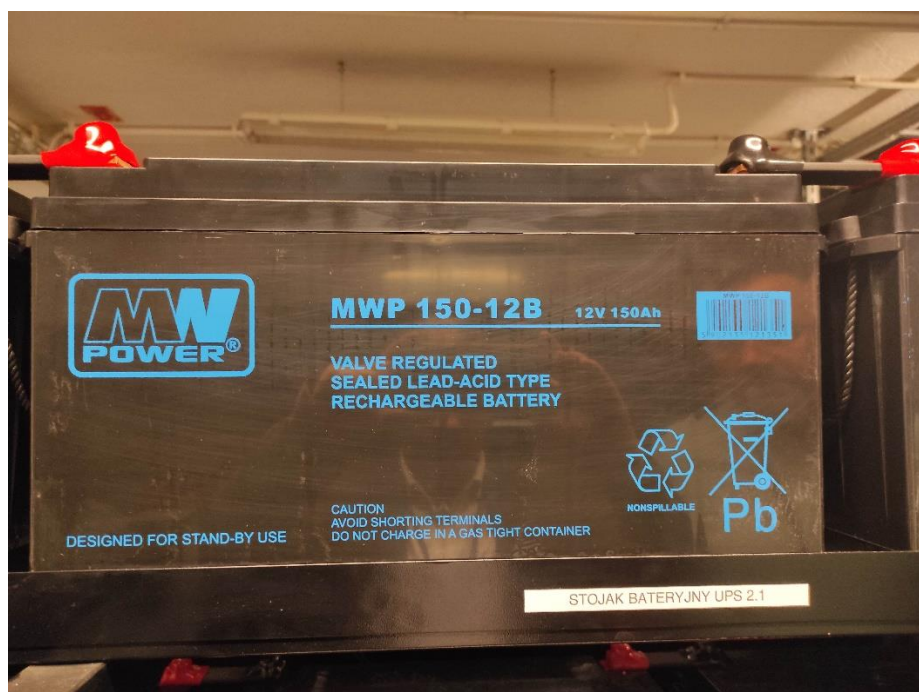
### I. STAN ISTNIEJĄCY:

Aktualnie w wyniku wieloletniej eksploatacji część akumulatorów zasilających zasilacze UPS w budynku PK przy ul. Postępu 3 w Warszawie wykazuje niewłaściwe parametry w zakresie rezystancji wewnętrznej i napięcia.

Na podstawie protokołów z przeglądu UPS z m-ca listopada 2024 roku, najbardziej wyeksploatowane akumulatory kwalifikują się jako uszkodzone do pilnej wymiany.

W celu nie dopuszczenia do szybszego zużywania się akumulatorów, proponuje się wymianę uszkodzonych akumulatorów w ramach całych zestawów.

*Poniżej zdjęcie jednego z zamontowanych akumulatorów:*



### II. ZAKRES PRAC / ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest wymiana 88 sztuk uszkodzonych akumulatorów UPS (dostawa i podłączenie nowych, demontaż, odbiór i utylizacja wyeksploatowanych akumulatorów).

#### Wstępne warunki zamówienia/założenia techniczne:

- akumulatory o parametrach 12V 150 Ah
- system zasilania awaryjnego UPS zainstalowany w 2019 roku przez firmę CAMCO;
- zasilacze UPS typu SCU DSM-H 300
- do zasilaczy zastosowano ciągi akumulatorów model MWP 150-12b (po 3 zestawy 44 szt. akumulatorów do każdego z zasilaczy);
- dla każdego ciągu akumulatorów (44szt.) zainstalowano rozłącznik bateryjny RBK NH2 400A;
- na każdy UPS zastosowano Rozdzielnicę DC;
- wymiary akumulatorów muszą być zgodne z istniejącymi w związku z dedykowanym systemem stojaków oraz podłączeń instalacji elektrycznych pod akumulatory;

**Uwaga: wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest przedstawić dokument potwierdzający autoryzację producenta zasilaczy UPS lub inny dokument potwierdzający znajomość przedmiotowego systemu UPS.**

#### Zakres prac obejmuje:

- 1) zabezpieczenie / odłączenie instalacji zasilającej urządzenia UPS od zestawów akumulatorów;
- 2) **odłączenie / demontaż uszkodzonych akumulatorów – dwa zestawy po 44 sztuki = 88 sztuk (zestaw 2.3 w UPS nr 2 + zestaw 3.3 w UPS nr 3);**
- 3) **dostawa i montaż / podłączenie nowych akumulatorów – dwa zestawy po 44 sztuki = 88 sztuk.;**
- 4) odbiór i utylizacja zdemontowanych, wyeksploatowanych akumulatorów – 88 szt.;
- 5) ponowne podłączenie ciągów akumulatorów do pracy (zasilania urządzeń / zasilaczy UPS);
- 6) inne niezbędne prace instalacyjne towarzyszące, nie wymienione powyżej\*.

#### **UWAGA:**

- 1) \*Sprawne akumulatory z wymienianych zestawów, nadające się do dalszej eksploatacji, wykonawca wykorzysta (w miarę możliwości technicznych) do wymiany wyeksploatowanych akumulatorów w innych/pozostałych zestawach akumulatorów.
- 2) Na czas dokonywania przełączeń Wykonawca w ramach oferty musi zapewnić asystę techniczną ze strony firmy serwisującej UPS – CAMCO Sp. z o.o.
- 3) Zaleca się, aby przed złożeniem oferty wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie realizacji prac.

#### III. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

- 1) Termin realizacji – **do dnia 20 grudnia 2024 r.** z zastrzeżeniem, że roboty instalacyjne i przełączeniowe **należy wykonać w sposób nie ingerujący w pracę użytkowników budynku (bezprzerwowe zasilanie energetyczne budynku!).**
- 2) Termin gwarancji – minimum 24 miesiące
- 3) Płatność – przelewem w ciągu 30 dni od podpisania protokołu odbioru końcowego i przekazania faktury Zamawiającemu (bez zaliczek)
- 4) Kary umowne - 500 zł brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w realizacji zamówienia.