Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Naprawa systemu zasilania gwarantowanego poprzez dostarczenie i wymianę:**

**- dwóch linii bateryjnych po 24 szt. w KPP Tuchola (łącznie 48 szt.)**

**- dwóch linii bateryjnych po 24 szt. w KPP Sępólno Kraj. (łącznie 48 szt.)**

* 1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotowe zadanie dotyczy naprawy systemu zasilania gwarantowanego poprzez dostarczenie i wymianę w sposób bezprzerwowy:

- dwóch linii bateryjnych (łącznie 48 szt.) w Komendzie Powiatowej Policji w Tucholi, przy  ul. Dworcowej 17A,

- dwóch linii bateryjnych (łącznie 48 szt.) w **Komendzie Powiatowej Policji w Sępólnie Krajeńskim przy ul. ul. Kościuszki 8**

* 1. **Specyfikacja minimalnych wymagań akumulatorów**
1. Model EUROPOWER EXL 300N
2. napięcie znamionowe baterii DC 48 V,
3. napięcie znamionowe pojedynczego ogniwa 2 V,
4. pojemność pojedynczej linii bateryjnej 300 Ah (C10)
5. Wymiary ogniw: wysokość 372 x 185 x 123
6. Trwałość użytkowa baterii – min. 12 lat (klasyfikacja wg. EUROBAT - Long Life),
7. Baterie niewymagające uzupełniania elektrolitu przez cały okres eksploatacji,
8. Praca przy napięciu buforu regulowanym w zależności od temperatury w pomieszczeniu baterii
9. Montaż na istniejących stojakach: (wymiary pola na 12 ustawionych obok siebie na płasko ogniw to 165 cm x 19 cm, istnieją cztery takie pola )
10. Do baterii należy dostarczyć śruby i łączniki bateryjne.
11. Baterie mają być naładowane i nie wymagać formowania.
12. Baterie muszą posiadać: widoczne numery seryjne, pojemność, typ i rodzaj ogniwa, emblemat producenta, oznaczenie biegunowości, ponumerowane ogniwa, numer linii bateryjnej oraz kartę gwarancyjną na poszczególny zestaw. Do karty gwarancyjnej należy dołączyć protokół z uruchomienia wraz z protokołem z pomiaru rezystancji wewnętrznej każdego ogniwa/monobloku.
13. Gwarancja minimum 36 miesięcy.
	1. **Opis pomieszczeń bateryjnych**

**W KPP Tuchola** baterie znajdują się w pomieszczeniu serwerowni obok siłowni w rogu pomieszczenia. Prostokąt do zagospodarowania od ścian do najbliższych szaf ma wymiary 155 cm x 175 cm, w tym przerwy i odstępy technologiczne na poprowadzenie kabli, łączników, dojście do baterii itp.

Stoją tam obecnie obok siebie dwa dwurzędowe stojaki bateryjne o wymiarach zewnętrznych około 137 cm x 40 cm każdy, na których znajdują się w czterech rzędach po 12 sztuk baterie dj 250. W pomieszczeniu serwerowni znajduje się podłoga techniczna. Stojaki będą przedłużone w taki sposób, by długość pojedynczego pola wynosiła około 169cm (12x12,3cm plus przerwy 11 x 2cm).

**W KPP Sępólno Krajeńskie** istniejące baterie znajdują się w dedykowanym pomieszczeniu, całe pomieszczenie ma wymiary 170 x 142 [cm]. Stoją tam obecnie obok siebie dwa dwurzędowe stojaki bateryjne o wymiarach zewnętrznych około 137 cm x 40 cm każdy. Stojaki będą przedłużone analogicznie jak w Tucholi.

* 1. **Informacje dodatkowe**

Baterie znajdujące się obecnie w obydwu jednostkach to Europower DJ250, o wymiarach 371 x 183 x 105 [mm], końcówki biegunowe - M8, rozstaw końcówek biegunowych 102mm. Jeżeli istniejące śruby i łączówki nie spełniają wymogów Oferenta należy w cenie uwzględnić komplet dedykowanych śrub i łączówek.

* 1. **Utylizacja starych baterii**

Utylizacja demontowanych baterii leży po stronie Zamawiającego. Należy po zdemontowaniu odstawić je na bok. Podobnie łączówki i śruby jeśli nie zostaną wykorzystane.

**UWAGI:**

1. Wszystkie prace związane z realizacją zamówienia muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel i zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami BHP.
2. Akumulatory należy dostarczyć do wyszczególnionych wyżej lokalizacji i tam je zamontować.
3. Parametry muszą być potwierdzone kartą katalogową.
4. Dostarczone akumulatory należy zamontować w sposób bezprzerwowy.
5. Baterie muszą być opisane, a poszczególne ogniwa ponumerowane.
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć zaoferowane akumulatory już przystosowane do pracy tj. w pełni naładowane, posiadające 100% pojemności.
7. Termin wykonania zadania – 16 listopada 2020.
8. Realizację zadania należy zgłosić **telefonicznie i emailowo** z tygodniowym wyprzedzeniem do WŁiI KWP w Bydgoszczy z podaniem nazwisk, nr dokumentu tożsamości, nr PESEL pracowników realizujących zadanie oraz pojazdu z podaniem marki oraz nr rejestracyjnego.
9. Osoba do kontaktu – Daniel Michalik, daniel.michalik@bg.policja.gov.pl,
tel. 47-7515519

**WYMAGANIA GWARANCYJNE I SERWISOWE**

1. Gwarancja obejmuje wady materiałowe i konstrukcyjne, a także niespełnienie deklarowanych przez producenta parametrów lub funkcji użytkowych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich certyfikatów i zezwoleń wymaganych przez prawo kraju Wykonawcy i Zamawiającego dla bezpiecznego użytkowania urządzeń w Polsce.
3. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.
4. Wykonawca musi przedstawić harmonogram prac serwisowych w okresie gwarancji, które wykona we własnym zakresie oraz na własny koszt.
5. W przypadku braku takiego harmonogramu i niezbędnych czynności serwisowych w okresie gwarancji Wykonawca napisze oświadczenie potwierdzające ten fakt.