Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Dostawa baterii do systemów zasilania gwarantowanego”**

**Wstęp:**

 Zamawiający dopuszcza zastosowanie produktów równoważnych, przez które należy rozumieć produkty o parametrach nie gorszych od przedstawionych w OPZ, posiadające równoważne funkcje i parametry co produkt opisany w OPZ. W takim wypadku do oferty należy załączyć dokładny opis oferowanych produktów, z którego jasno wynikać będzie zachowanie warunków równoważności.

**ZADANIE 1**

Zadanie polega na dostawie do Komendy Powiatowej w Inowrocławiu przy ul. Toruńskiej 15, 88-100 Inowrocław, akumulatorów w ilości 48 sztuk (dwie linie bateryjne po 24 sztuki pojedynczych ogniw 2 V, (napięcie znamionowe każdej z linii bateryjnych 48V) pojemności I10 każdej z dwóch linii minimum 250Ah (łącznie 500Ah).

* 1. **Specyfikacja minimalnych wymagań akumulatorów:**
* baterie o konstrukcji VRLA, AGM lub GEL,
* napięcie znamionowe pojedynczego ogniwa 2 V, całej linii 48 V DC,
* pojemność pojedynczej linii bateryjnej minimum 250 Ah (C10), razem dwie linie minimum 500Ah,
* projektowana żywotność - klasyfikacja wg. EUROBAT - Long Life 12 lat i dłużej,
* baterie niewymagające uzupełniania elektrolitu przez cały okres eksploatacji,
* praca przy napięciu buforu regulowanym w zależności od temperatury w pomieszczeniu baterii,
* baterie mają być naładowane i nie wymagać formowania,
* baterie muszą posiadać: widoczne numery seryjne, pojemność, typ i rodzaj ogniwa, emblemat producenta, oznaczenie biegunowości, ponumerowane ogniwa oraz kartę gwarancyjną,
* gwarancja minimum 36 miesięcy.
	1. **Informacje dodatkowe**

Baterie znajdujące się obecnie to Europower DJ250, o wymiarach pojedynczego ogniwa 371 x 183 x 105 [mm], końcówki biegunowe - M8, rozstaw końcówek biegunowych 102mm. Jeżeli zaoferowane baterie mają wymiary inne i nie zmieszczą się na istniejących stojakach, nie da się też wykorzystać łączówek itp. w ofercie należy uwzględnić dostarczenie dedykowanych stojaków wraz z łączówkami, śrubami i pozostałymi akcesoriami niezbędnymi do ich montażu (nalepki, osłony, izolatory itp.). Stoją tam obecnie obok siebie dwa dwurzędowe stojaki bateryjne o wymiarach zewnętrznych około 137 cm x 40 cm każdy.

(Poglądowe zdjęcie niżej, przy czym w Inowrocłąwiu ustawione są w literę L).

W Inowrocławiu istnieje możliwość ustawienia analogicznych jednopoziomowych stojaków obok siebie na dwóch prostokątach o wymiarach 180 cm x 50 cm. Istnieje też możliwość zastosowania stojaka dwupoziomowego lub innego mieszczącego się na polu o wymiarach 200 cm x 60 cm W takim przypadku jego konstrukcja musi być tak zaprojektowana, by w późniejszym czasie możliwa była obsługa baterii (wysokości, odległości dostęp itp. ) bez demontażu baterii.

**ZADANIE 2**

Zadanie polega na dostawie do Komendy Powiatowej w Mogilnie, ul. Rynek 6, 86-300 Mogilno akumulatorów w ilości 48 sztuk (dwie linie bateryjne po 24 sztuki pojedynczych ogniw 2 V, (napięcie znamionowe każdej z linii bateryjnych 48V) pojemności I10 każdej z dwóch linii minimum 250Ah (łącznie 500Ah).

* 1. **Specyfikacja minimalnych wymagań akumulatorów.**
	+ baterie o konstrukcji VRLA, AGM lub GEL,
	+ napięcie znamionowe pojedynczego ogniwa 2 V, całej linii 48 V DC,
	+ pojemność pojedynczej linii bateryjnej minimum 250 Ah (C10), razem dwie linie minimum 500Ah,
	+ projektowana żywotność - klasyfikacja wg. EUROBAT - Long Life 12 lat i dłużej,
	+ baterie niewymagające uzupełniania elektrolitu przez cały okres eksploatacji,
	+ praca przy napięciu buforu regulowanym w zależności od temperatury w pomieszczeniu baterii,
	+ baterie mają być naładowane i nie wymagać formowania,
	+ baterie muszą posiadać: widoczne numery seryjne, pojemność, typ i rodzaj ogniwa, emblemat producenta, oznaczenie biegunowości, ponumerowane ogniwa oraz kartę gwarancyjną,
	+ gwarancja minimum 36 miesięcy.
	1. **Informacje dodatkowe**

Baterie znajdujące się obecnie to Europower DJ250, o wymiarach pojedynczego ogniwa 371 x 183 x 105 [mm], końcówki biegunowe - M8, rozstaw końcówek biegunowych 102mm. Jeżeli zaoferowane baterie mają wymiary inne i nie zmieszczą się na istniejących stojakach, nie da się też wykorzystać łączówek itp. w ofercie należy uwzględnić dostarczenie dedykowanych stojaków wraz z łączówkami, śrubami i pozostałymi akcesoriami niezbędnymi do ich montażu (nalepki, osłony, izolatory itp.). Stoją tam obecnie wzdłuż dwa dwurzędowe jednopoziomowe stojaki bateryjne o wymiarach zewnętrznych około 137 cm x 40 cm każdy. (Poglądowe zdjęcie niżej, jednak w Mogilnie stoją wzdłuż a nie obok siebie jak na przedstawionym zdjęciu poglądowym).

Wymiar pomieszczenia bateryjnego to 360 cm x 140 cm, przy czym jego kształt jest nieregularny, z przewężeniem oraz betonowym podestem.

Ewentualne istnieje też możliwość zastosowania stojaka dwupoziomowego lub innego, w takim przypadku należy podać dokładnie jego wymiary, w szczególności wysokość całkowitą wraz z bateriami aby zweryfikować czy zmieszczą się w tym pomieszczeniu (niskie pomieszczenie piwniczne). Niezależnie od powyższego - jego konstrukcja musi być tak zaprojektowana, by w późniejszym czasie możliwa była obsługa baterii (wysokości, odległości, dostęp itp.) bez demontażu baterii.

**ZADANIE 3**

Zadanie polega na dostawie do Komendy Powiatowej w Świeciu, ul. Wojska Polskiego 163, 86-100 Świecie, akumulatorów w ilości 48 sztuk (dwie linie bateryjne po 24 sztuki pojedynczych ogniw 2 V, (napięcie znamionowe każdej z linii bateryjnych 48V) pojemności I10 każdej z dwóch linii minimum 250Ah (łącznie 500Ah).

**3.1 Specyfikacja minimalnych wymagań akumulatorów.**

* + baterie o konstrukcji VRLA, AGM lub GEL,
	+ napięcie znamionowe pojedynczego ogniwa 2 V, całej linii 48 V DC,
	+ pojemność pojedynczej linii bateryjnej minimum 250 Ah (C10) , razem dwie linie minimum 500Ah,
	+ projektowana żywotność - klasyfikacja wg. EUROBAT - Long Life 12 lat i dłużej,
	+ baterie niewymagające uzupełniania elektrolitu przez cały okres eksploatacji,
	+ praca przy napięciu buforu regulowanym w zależności od temperatury w pomieszczeniu baterii,
	+ baterie mają być naładowane i nie wymagać formowania,
	+ baterie muszą posiadać: widoczne numery seryjne, pojemność, typ i rodzaj ogniwa, emblemat producenta, oznaczenie biegunowości, ponumerowane ogniwa oraz kartę gwarancyjną,
	+ gwarancja minimum 36 miesięcy.

**3.2 Informacje dodatkowe**

Baterie znajdujące się obecnie to Europower DJ250, o wymiarach pojedynczego ogniwa 371 x 183 x 105 [mm], końcówki biegunowe - M8, rozstaw końcówek biegunowych 102mm. Jeżeli zaoferowane baterie mają wymiary inne i nie zmieszczą się na istniejących stojakach, nie da się też wykorzystać łączówek itp. w ofercie należy uwzględnić dostarczenie dedykowanych stojaków wraz z łączówkami, śrubami i pozostałymi akcesoriami niezbędnymi do ich montażu (nalepki, osłony, izolatory itp.). Stoją tam obecnie wzdłuż dwa dwurzędowe jednopoziomowe stojaki bateryjne o wymiarach zewnętrznych około 137 cm x 40 cm każdy. (Poglądowe zdjęcie niżej, jednak w Mogilnie stoją wzdłuż, a nie obok siebie jak na przedstawionym zdjęciu poglądowym).

Należy zastosować stojak dwupoziomowy – na każdym poziomie dwa rzędy po 12 akumulatorów (razem 24 na poziomie). Pole prostokąta w którym musi zmieścić się zaproponowany stojak posiada wymiary 150 cm x 50 cm. Dopuszczamy konstrukcję i układ linii bateryjnych w inny sposób przy spełnieniu przedstawionych warunków. Niezależnie od powyższego - jego konstrukcja musi być tak zaprojektowana, by w późniejszym czasie możliwa była obsługa baterii (wysokości, odległości, dostęp itp.) bez demontażu baterii a łączówki odpowiednio dostosowane.

ZDJĘCIE DO ZADAŃ 1, 2, 3 - poglądowy obraz obecnie zainstalowanych stojaków, przy czym poszczególne linie są względem siebie różnie ustawione.

****

**ZADANIE 4**

Zadanie polega na dostawie do Komendy Wojewódzkiej Policji w Bydgoszczy, do magazynu przy ulicy Jagiellońskiej 92, 85-027 Bydgoszcz następujących typów i ilości akumulatorów:

4.1**.** Akumulatory 12 V 50Ah w klasyfikacji EUROBAT - Long Life  (12 lat projektowanej żywotności)  Baterie, które spełniają nasze wymogi to np.: FIAMM 12FIT60,  MWPOWER  MWLFT 55-12, HAZE HZB12-55FA, ACUMAX serii AFT 55-12, MARATHON M12V60FT lub inne o nie niższych parametrach **- 5 zestawów po 8 sztuk łącznie 40 sztuk.**

4.2 Akumulatory 12 V 75 Ah w klasyfikacji EUROBAT - Long Life  (12 lat projektowanej żywotności) np. baterie:  SBL-75-12i lub ich odpowiedniki innych producentów **- 5 sztuk**

4.3. Akumulatory 12 V 28 Ah w klasyfikacji EUROBAT - Long Life  (12 lat projektowanej żywotności) przykładowe baterie:  ACUMAX AML-12  lub ich odpowiedniki innych producentów - **10 sztuk**

4.4. Akumulatory 12 V 7 Ah w klasyfikacji EUROBAT - Long Life  (12 lat projektowanej żywotności) przykładowe baterie:  SBL7.2-12L SSB 7.2Ah AGM 12V EP7-12 lub ich odpowiedniki innych producentów **- 5 sztuk**

 **DODATKOWE INFORMACJE WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH ZADAŃ**

1. Każde zadanie może być przez Zamawiającego rozpatrywane osobno, można zatem składać ofertę na wszystkie lub tylko wybrane zadania.
2. Termin realizacji zadania - jak najwcześniej, jednak nie później niż do 15 grudnia 2023 roku.
3. Realizację zadania – dostawę należy zgłosić **telefonicznie i mailowo** z wyprzedzeniem do Wydziału Łączności i Informatyki KWP w Bydgoszczy z podaniem nazwisk, nr dokumentu tożsamości, nr PESEL pracowników realizujących zadanie oraz pojazdu z podaniem marki oraz nr rejestracyjnego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania wszystkich certyfikatów i zezwoleń wymaganych przez prawo kraju Wykonawcy i Zamawiającego dla bezpiecznego użytkowania urządzeń w Polsce.
5. Dostarczone baterie muszą być objęte co najmniej 36 miesięczną gwarancją, potwierdzoną kartą gwarancyjną.
6. Wykonawca udzieli gwarancji na warunkach określonych w pkt. 5, przy czym wykonawca zapewni bezpłatny serwis gwarancyjny uwzględniający wszelkie koszty w tym koszty transportu w czasie trwania gwarancji.
7. Wykonawca użyje do naprawy urządzenia nowych części i podzespołów, wolnych od wad materiałowych i montażowych.
8. Naprawiony sprzęt musi być wolny od wad, po naprawie musi posiadać wszystkie przewidziane przez producenta funkcjonalności.
9. Gwarancja obejmuje wady materiałowe i konstrukcyjne, a także niespełnienie deklarowanych przez producenta parametrów lub funkcji użytkowych.
10. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.

11. Zapłata za wykonanie zlecenia nastąpi po wykonaniu zadania na podstawie dostarczonej do KWP faktury. Termin płatności - 30 dni.

1. Wszelkie pytania proszę kierować do p. Daniela Michalika tel. 47 7515519, 47 7515511, adres mailowy: daniel.michalik@bg.policja.gov.pl