

Opis przedmiotu zamówienia na zadanie:

„Dostawa akumulatorów zasilających urządzenia techniczne w Muzeum Śląskim w Katowicach przy ul. Dobrowolskiego 1”

1. Opis Przedmiotu Zamówienia

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa akumulatorów zasilających urządzenia techniczne w Muzeum Śląskim w Katowicach przy ul. Dobrowolskiego 1.
- 1.2. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup akumulatorów według tabeli poniżej oraz zgodnie ze specyfikacją z pkt 1.3 oraz jednorazowy odbiór zużytych akumulatorów zgodnie z pkt 4.

Tabela 1. Typy akumulatorów

L.p.	Nazwa	Typ	Ilość	Jedn.
1	Akumulator 12V 150Ah	MXL 150-12	38	szt.
2	Akumulator 12V/55Ah	MWL 55-12	9	szt.
3	Akumulator 12V 65Ah	AML 65-12	12	szt.
4	Akumulator 12V 26Ah VdS	MXV 26-12	4	szt.
5	Akumulator 12V 28Ah	MWL 28-12	50	szt.

1.3. Specyfikacje urządzeń**1. Akumulator 12V 150Ah - typ: MXL 150-12 ołowiowo kwasowy****Wykonane w technologii:**

VRLA - (Valve Regulated Lead-Acid - ołowiowo-kwasowej z regulowanymi zaworami)
 AGM - akumulatory szczelne, w których elektrolit jest uwięziony w matach z włókna szklanego

Wymiary: Długość do: 483 ± 2mm

Szerokość do: 170 ± 2mm

Wysokość do: 238,5 ± 2mm

Wysokość całkowita do: 238,5 ± 2mm

Optymalna temperatura pracy: 20 do 25°C

Waga: do 50kg

Złącza: B11 (śruba M8)

Obudowa: ABS

Żywotność projektowana: do 10-12 lat

2. Akumulator 12V 55Ah - typ: MWL 55-12 ołowiowo kwasowy**Wykonane w technologii:**

SLA - (Sealed Lead-Acid - szczelne ołowiowo-kwasowe)

AGM - akumulatory szczelne, w których elektrolit jest uwięziony w matach z włókna szklanego

Wymiary: Długość do: 230 ± 2mm

Szerokość do: 137 ± 2mm

Wysokość do: 210 ± 2mm

Wysokość całkowita do: 215± 2mm

Optymalna temperatura pracy: 20 do 25°C

Waga: do 17,5kg

Złącza: śruba M6

Obudowa: ABS

Żywotność projektowana: do 10-12 lat

3. Akumulator 12V 65Ah - typ: AML 65-12 ołowiowo kwasowy

Wykonane w technologii:

SLA - (Sealed Lead-Acid - szczelne ołowiowo-kwasowe)

AGM - akumulatory szczelne, w których elektrolit jest uwięziony w matach z włókna szklanego

Wymiary: Długość do: 348 ± 2mm

Szerokość do: 167 ± 2mm

Wysokość do: 180 ± 2mm

Wysokość całkowita do: 180± 2mm

Optymalna temperatura pracy: 20 do 25°C

Waga: do 21,5kg

Złącza: śruba M6

Obudowa: ABS

Żywotność projektowana: do 10-12 lat

4. Akumulator 12V 26Ah - typ: MXV 26-12 ołowiowo kwasowy

Wykonane w technologii:

VRLA - (Valve Regulated Lead-Acid - ołowiowo-kwasowej z regulowanymi zaworami)

AGM - akumulatory szczelne, w których elektrolit jest uwięziony w matach z włókna szklanego

Wymiary: Długość do: 165 ± 2mm

Szerokość do: 175 ± 2mm

Wysokość do: 125 ± 2mm

Wysokość całkowita do: 125± 2mm

Optymalna temperatura pracy: 20 do 25°C

Waga: do 8kg

Złącza: śruba M5

Obudowa: ABS

Certyfikaty: VdS

Żywotność projektowana: do 10-12 lat

5. Akumulator 12V 28Ah - typ: MXL 28-12 ołowiowo kwasowy

Wykonane w technologii:

VRLA - (Valve Regulated Lead-Acid - ołowiowo-kwasowej z regulowanymi zaworami)

AGM - akumulatory szczelne, w których elektrolit jest uwięziony w matach z włókna szklanego

Wymiary: Długość do: 165 ± 2mm

Szerokość do: 175 ± 2mm

Wysokość do: 125 ± 2mm

Wysokość całkowita do: 125± 2mm

Optymalna temperatura pracy: 20 do 25°C

Waga: do 8,5kg

Złącza: śruba M5

Obudowa: ABS

Żywotność projektowana: do 10-12 lat

2. Dodatkowe wymagania zamawiającego

- 2.1. **Wykonawca** dostarczy wraz z ofertą karty katalogowe oraz certyfikaty VdS wycenianych typów baterii w formie elektronicznej na adres t.zabinski@muzeumslaskie.pl i p.klus@muzeumslaskie.pl
- 2.2. **Wykonawca** dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach przy ulicy Dobrowolskiego 1 i składowe w miejscu wskazanym przez **Zamawiającego**.
- 2.4. **Wykonawca** zobowiązuje się przestrzegać przepisów związanych z gospodarką odpadami.
- 2.5. Wytwórcą odpadów przy realizacji zlecenia jest **Wykonawca**.
- 2.11. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP i p. pożarowych obowiązujących w obiekcie odpowiada **Wykonawca**.
- 2.12. **Zamawiający** wymaga oznakowania poszczególnych opakowań zgodnie z numeracją podaną w tabeli 1.
- 2.13. Dostarczone urządzenia mają być w opakowaniach fabrycznych.
- 2.14. Dostarczone urządzenia mają być fabrycznie nowe.
- 2.15. Nie dopuszcza się zastosowania zamienników poszczególnych typów zamawianych urządzeń.

4. Odbiór zużytych akumulatorów

- 4.1. Do obowiązków **Wykonawcy** należy odbiór zużytych akumulatorów z siedziby **Zamawiającego**. Będzie to możliwe po montażu dostarczonych nowych akumulatorów. Montaż nowych akumulatorów jest po stronie **Zamawiającego**.
- 4.2. Ilość zużytych akumulatorów do odbioru przez **Wykonawcę** będzie dokładnie taka sama jak ilość dostarczonych przez **Wykonawcę** zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
- 4.3. Termin odbioru zużytych akumulatorów określi **Zamawiający** w porozumieniu z **Wykonawcą**.
- 4.4. **Wykonawca** potwierdzi odbiór zużytych akumulatorów protokołem odbioru podpisanym przez **Wykonawcę** i **Zamawiającego**.
- 4.5. Koszty jednorazowego transportu zużytych akumulatorów poniesie **Zamawiający**.
- 4.6. **Wykonawca** wyceni koszty jednorazowego transportu zużytych akumulatorów i wpisze je w oddzielnej pozycji w ofercie.

5. Termin realizacji

- 5.1. Przedmiot zamówienia zostanie dostarczony do Muzeum Śląskiego w Katowicach ul. Dobrowolskiego 1 do dnia: **12.12.2019 r. do godziny 14:00**
- 5.2. Termin odbioru zużytych akumulatorów ustali **Zamawiający** z **Wykonawcą**.

6. Kryteria wyboru oferty oraz termin składania ofert

- 6.1. Kryterium: **cena - waga 100%**
- 6.2. Termin składania ofert: **28.11.2019r do godziny 15:00**

7. Warunki gwarancji.

- 7.1. **Wykonawca** na dostarczone urządzenia udziela **24 miesiące** gwarancji.

8. Warunki płatności

- 8.1. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia - przelew 30 dni