

Opis przedmiotu zamówienia na zadanie:

„Dostawa akumulatorów SBL 151-12HR 12V 145Ah dla Muzeum Śląskiego w Katowicach przy ulicy Dobrowolskiego 1”

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 36 sztuk akumulatorów SBB SBL 151-12HR 12V 145Ah dla systemu zasilania oświetlenia awaryjnego budynku MS-GG w Muzeum Śląskim w Katowicach według zestawienia z tabeli 1 oraz specyfikacji urządzenia.

Tabela 1

1	Akumulator SBL 151-12HR 12V 145Ah	36 sztuk
---	-----------------------------------	----------

1.1. Specyfikacja urządzenia: Akumulator SSB SBL 151-12HR 12V 145Ah ołowiowo kwasowy**Wykonanie 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.

Napięcie nominalne:	12 V
Pojemność nominalna:	145 Ah @ C20 dla rozładowania do 1,75 V/celę
Wymiary:	Długość 340 mm Szerokość 173 mm
Wysokość / wys. całkowita	280 / 287 mm
Waga:	~ 44 kg
Technologia wykonania:	AGM (Absorbent Glass Mat) elektrolit uwięziony w separatorach z włókna szklanego VRLA (Valve Regulated Lead Acid) bezobsługowy, obudowa wyposażona w zawory bezpieczeństwa
Projektowana żywotność:	15 lat (dla pracy buforowej)
Rezystancja wewnętrzna:	~ 4,4 mΩ (w stanie pełnego naładowania)
Dopuszczalny zakres temp. otoczenia:	Rozładowanie -20°C ~ +60°C Ładowanie 0°C ~ +50°C Składowanie -20°C ~ +60°C
Maksymalny prąd rozładowania:	1 450 A (5 sek.)
Prąd zwarciovowy:	2 900 A
Maksymalny prąd ładowania:	43,5 A
Napięcie ładowania:	Praca buforowa 13,6 ~ 13,8 VDC Praca cykliczna 14,6 ~ 14,8 VDC
Samorozładowanie:	średnio 3% pojemności na miesiąc dla 25°C
Materiał obudowy:	ABS UL94HB
Rodzaj terminala:	gwint wewnętrzny M8 (moment dokręcenia 10 ÷ 12 Nm)
Producent:	SSB Battery

Akumulatory muszą być fabrycznie nowe. Dostarczone w oryginalnych opakowaniach.
Data produkcji akumulatorów: 1 lub 2 kwartał 2023 roku.

2. **Termin realizacji:** 7 dni od dnia podpisania umowy Zamawiającego z Wykonawcą.
3. **Warunki wyboru oferty:** 100% cena
4. **Dodatkowe wymagania zamawiającego**
 - 4.1. **Wykonawca** dostarczy wraz z ofertą karty katalogowe wycenianego typu baterii w formie elektronicznej na adres t.zabinski@muzeumslaskie.pl
 - 4.2. **Wykonawca** dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Muzeum Śląskiego w Katowicach przy ulicy Dobrowolskiego 1 i składowe w miejscu wskazanym przez **Zamawiającego**.
 - 4.3. **Wykonawca** zobowiązuje się przestrzegać przepisów związanych z gospodarką odpadami podczas dostawy.
 - 4.5. Za przestrzeganie przepisów i zasad BHP i p. pożarowych obowiązujących w obiekcie odpowiada **Wykonawca**.
 - 4.6. Dostarczone urządzenia mają być w fabrycznie zamkniętych opakowaniach.
 - 4.7. Dostarczone urządzenia mają być fabrycznie nowe. Data produkcji akumulatorów: 1 lub 2 kwartał 2023 roku.
 - 4.8. Nie dopuszcza się zastosowania zamienników poszczególnych typów zamawianych urządzeń.
 - 4.9. **Zamawiający** podpisze z **Wykonawcą** protokół odbioru dostawy po dostarczeniu przedmiotu zamówienia oraz odebraniu go bez uwag przez **Zamawiającego**.
 - 4.10 **Zamawiający** podpisze z Wykonawcą umowę na dostawę przedmiotu zamówienia.