



**MUZEUM  
GÓRNICICTWA  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Jodłowa 59  
tel: +48 32 630 30 91  
fax: +48 32 277 11 25  
biuro@muzeumgornictwa.pl  
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA  
GUIDO**

ul. 3 Maja 93,  
41-800 Zabrze,  
kopalniaguido.pl



**SZTOLNIA  
KRÓLOWA  
LUIZA**

ul. Wolności 410,  
41-800 Zabrze.  
sztolnia.luiza.pl

Zabrze, dnia 7.11.2018 r.

Numer sprawy: MGW.DGIM 715.3.2018 AS  
L.dz. 4608/2018

### Zapytanie o cenę

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie oferty cenowej obejmującej **dostawę, zabudowę i uruchomienie w porcie „Pod Browarem” rozdzielni prostownikowej do ładowania baterii akumulatorów zabudowanych w łodziach pływających w kanale wodnym Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej.**

#### 1. Opis przedmiotu zamówienia

Niniejsze zamówienie obejmuje **dostawę, zabudowę i uruchomienie w porcie „Pod Browarem” rozdzielni prostownikowej do ładowania baterii akumulatorów zabudowanych w łodziach pływających w kanale wodnym Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej.**

#### Parametry urządzenia:

1. Przeznaczeniem rozdzielnicy prostownikowej jest jednoczesne ładowanie akumulatorów w dwóch zestawach łodzi.
2. Rozdzielnia prostownikowa powinna być zamontowana na metalowej ramie, umożliwiającej swobodne zawieszenie w miejscu ładowania akumulatorów tj. w wyrobisku portu „Pod Browarem” Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej. Maksymalne wymiary rozdzielnicy nie powinny przekroczyć: (wysokość x szerokość x głębokość): 950 (1000) mm x 350 mm x 1000 mm. Stopień ochrony obudowy – IP 54.
3. Zasilanie rozdzielnicy powinno odbywać się z istniejącej sieci TN przez wtyczkę odbiornikową z kłapką 16A 2P+Z<sub>T</sub> zabudowaną na obudowie, napięciem 230 VDC lub przewodem podłączonym do wyznaczonego miejsca sieci zasilającej.
4. Rozdzielnica musi spełniać wymagania zawarte w opinii rzeczoznawcy do spraw ruchu zakładu górniczego dotycząca dopuszczalności odstępstwa od wymagań §733.2 Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych. Zamawiający w razie potrzeby udostępni powyższą decyzję.
5. Każdy z obwodów ładowania akumulatorów zestawu prostownikowego powinien być wyposażony w styczniki, których sterowanie realizowane będzie poprzez przełączniki zabudowane na elewacji obudowy.
6. Do kontroli parametrów ładowania należy wyposażyć rozdzielnicę w „urządzenie pomiarowe z wyświetlaczem zabudowanym na elewacji obudowy rozdzielnicy prostownika. Urządzenie pomiarowe powinno pozwalać na bieżące odczytywanie parametrów: prądu i napięcia ładowania akumulatorów oraz posiadać licznik amperogodzin, a ponadto powinno mieć możliwość rejestracji dokonanych pomiarów wraz z dostępem do ich odczytu oraz przeniesienia danych na nośnik-zewnętrzny z możliwością odczytu na wskazanym stanowisku komputerowym.
7. Do ładowania akumulatorów zestawu łodzi należy wykorzystać przewody zakończone wtyczką EPIC K4, kompatybilną z gniazdem ładowania. Długość przewodów ustalić z zamawiającym (nie mniej niż: 30 m), przewidzieć rozwiązanie umożliwiające zwijanie zapasów kabli.
8. Wtyczka powinna mieć zabezpieczenie umożliwiające jej włożenie lub wyjęcie z gniazda tylko w stanie beznapięciowym.
9. Parametry prostownika powinny odpowiadać parametrom zabudowanego prostownika dla typu VETUS BS2450: napięcie zasilania 24V / 50 A.
10. Zastosowana ładowarka powinna umożliwiać ładowanie akumulatorów różnego typu kwasowo ołowiowych oraz Li-Lon, żelowych i AGM.
11. Ładowarka powinna być kompatybilna do stosowanych akumulatorów.



12. Obudowa metalowa z zamkiem, zabezpieczona korozyjnie , wyposażona w wentylację oraz zabezpieczona przed wilgocią.
13. Wraz z dostawą urządzenia należy dostarczyć niezbędne dokumentację, instrukcje obsługi i deklaracje zgodności.
14. Czas dostawy : max 6 tygodni
15. Gwarancja : min 24 miesiące

W ramach dostawy ponadto należy:

- Przeprowadzić pomiary niezbędne do oddania urządzenia do eksploatacji.
- Dostarczyć wszelkie niezbędne dokumenty pozwalające na eksploatację urządzenia rozdzielniczej prostownikowej w tym: instrukcję obsługi, deklaracje zgodności WE.
- Przeprowadzić szkolenie pracowników w zakresie eksploatacji urządzenia.

**2. Termin realizacji zamówienia oraz warunki gwarancji**

Zamówienie powinno zostać wykonane w terminie 6 tygodni od daty podpisania umowy wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji min. 24 miesięcznej. Termin realizacji naprawy w ramach umowy nie więcej niż 24 godzin od momentu zgłoszenia awarii.

**3. Kryterium oceny ofert**

100% cena

**4. Założenia przyszłej umowy**

1. Termin płatności do 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury będzie zatwierdzony przez zamawiającego protokół odbioru końcowego.
2. Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty niezbędne z punktu widzenia prawidłowej realizacji umowy.
3. W przypadku wpłynięcia do Zamawiającego dwóch lub więcej ofert o jednakowej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do ponownego złożenia ofert. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo rozpatrywania ofert powtórnie złożonych przez tych Wykonawców, którzy złożą drugą ofertę na cenę wyższą niż oferta pierwsza.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

**5. Ochrona danych osobowych**

- 1 .Dane osobowe oferentów będą przetwarzane - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO na potrzeby przeprowadzenia postępowania na wybór dostawcy a wybranego dostawcy na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu wykonania umowy. Dane osobowe będą przechowywane do zakończenia okresu archiwizowania zawierających je dokumentów.





2. Oferenci mają prawo dostępu do podanych danych, ich sprostowania oraz żądania ich usunięcia lub ograniczenia przetwarzania; także prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego.

3. Wykonawca ma prawo żądania dostępu do swych danych; ich sprostowania, usunięcia, przeniesienia oraz ograniczenia przetwarzania. Ma również prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego.

4. Kontakt do inspektora ochrony danych: [iod@muzeumgornictwa.pl](mailto:iod@muzeumgornictwa.pl).

Uwaga: punkt adresowany tylko do oferentów i wykonawcy będących osobą fizyczną lub osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą.

5. Obowiązkiem Wykonawcy jest i będzie wypełniać obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał lub będzie pozyskiwał w celu wykonania umowy.

## 6. Termin i sposób złożenia oferty

Oferta cenowa powinna zostać złożona **w terminie do 16 października 2018** wg wzoru formularza ofertowego, stanowiącego załącznik nr 2.

Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu osobiście do Sekretariatu przy ul. Jodłowej 59, w formie elektronicznej pod adres oferty@muzeumgornictwa.pl lub faxem pod nr telefonu 32 630-30-91.

***Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE***

Sprawę prowadzi:

Anna Studnicka-Rduch, Marek Wituła tel. (32) 630 30 91 wew. 2138.

Załączniki:

1. Dokumentacja prostownika VETUS BS2450
2. Karta informacyjna akumulatorów
3. Formularz ofertowy

MUZEUM GÓRNICCTWA WĘGLOWEGO  
w Zabrzu  
Dyrektor  
*Bartłomiej Szalczczyk*



