



**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.

ZPP/...5910.../ADUMZ/MW/2016

Zabrze, 07.12.2016r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

Zwracamy się z prośbą o przedstawienie swojej oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

Zakup oraz dostawa taczki z napędem elektrycznym służącej do transportu materiałów w wyrobiskach Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu aktualnie prowadzi prace związane z przebudowami i przystosowaniem do ruchu turystycznego wyrobiska Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej które rozciągają się na odcinku kilku kilometrów. Prowadzone prace wymagają ciągłego transportu urobku i materiałów do zabezpieczenia wyrobisk. Intensywność tych prac jest tak duża że codziennie zaangażowanych jest do tego kilka osób. Praca ich polega na wykonywaniu ręcznych transportów dotychczas za pomocą zwykłych tacek mechanicznych, których wykorzystuje się kilkanaście ze względu na niewielką możliwość przewiezienia nimi masy transportowej (jednorazowo do 100 kg). Wysiętek fizyczny osób wykonujących te roboty to przede wszystkim obciążenie układu mięśniowo-szkieletowego przy pracach ręcznych związanych z przemieszczaniem ładunków. Ze względu na ograniczone gabaryty wyrobiska szerokość (1-1,5 m) i brak możliwości zawracania jedynym skutecznym narzędziem jest taczka. Proponowanie zastosowania do tego celu taczki z napędem elektryczny o większej pojemności skrzyni z mechanicznym rozładunkiem pozwoli zmniejszyć ilość dotychczasowych kursów, a co za tym idzie ilość przejechanych kilometrów. Wysiętek fizyczny podczas jazdy z taką tacją jest niewspółmiernie ograniczony do minimum (funkcja kierowania pojazdem).

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup oraz dostawę urządzenia na terenie wskazanym przez Zamawiającego.

Specyfikacja techniczna:

Parametry taczki z napędem elektrycznym służącej do transportu materiałów w wyrobiskach niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia

- Masa transportowanego materiału w skrzyni transportowej:
 - 250 kg/przy nachyleni do 30°
 - 400 kg/przy jeździe poziomej.
- Moc silnika napędowego co najmniej 1,2 kW zasilanego przez regulowany sterownik;
- Możliwość zasilania z jednego akumulatora zapewniającego przejechanie jednorazowo co najmniej 8 km z pełnym ładunkiem,
- Możliwość zabudowy dwóch akumulatorów.
- Akumulatory powinny mieć wykonanie żelowe i dopasowane do ładowarki pozwalającej na ładowanie w każdej chwili (nie jest potrzebny cykl rozładowczy).
- Zewnętrzna stacja ładowania akumulatorów (jednego lub dwóch jednocześnie)
- Koła odporne na przebicie, przednie napędowe i tylne skrętne ;
- Wyposażenie w hamulec zapobiegający przed stoczeniem;
- Skrzynia transportowa wykonana z materiału odpornego na korozję i wyposażona w mechaniczną wywrotkę sterowaną siłownikiem elektrycznym;
- Prędkość jazdy: min 6 km/h do przodu i 3 km/h do tyłu
- Sterowanie z stacyjki wyposażonej w wyłącznik kluczykowy, element bezpieczeństwa , przełącznik przód-tył, sterownik wywrotki, wskaźnik naładowania baterii, sygnalizację ostrzegawczą;
- Szerokość urządzenia nie większa niż 810 mm;
- Do urządzenia należy dostarczyć: DTR instrukcję obsługi, Dokument CE;
- Gwarancja do 24 miesięcy .

W ramach kosztów Wykonawca winien uwzględnić ponadto:

- dostawę
- serwis gwarancyjny urządzenia
- przeszkolenie pracowników w zakresie obsługi i serwisu urządzenia.

II Uwarunkowania formalne związane z wyborem Wykonawcy:

1. **Termin związany z ofertą:** 30 dni od daty złożenia

2. **Termin realizacji zamówienia:**

Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do 4 tygodni od daty podpisania umowy, nie dłużej niż do 30.12 2016 r.

3. Kryteria oceny ofert:

Cena: 100%

4. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej do dnia 12 grudnia 2016 r. do godz. 10.00.

III. Uwagi:

1. Termin płatności: do 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Podstawą wystawienia faktury będzie zatwierdzony protokół odbioru końcowego.
2. Wymagany okres gwarancji: minimum 24 miesiące.
3. Kwota wynagrodzenia ujęta w umowie będzie zawierała wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
4. W przypadku wpłynięcia do Zamawiającego dwóch lub więcej liczby ofert o jednakowej, najniższej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do ponownego złożenia ofert. Jednocześnie Zamawiający zastrzega sobie prawo rozpatrywania ofert powtórnie złożonych tych Wykonawców, którzy złożą drugą ofertę na cenę wyższą niż oferta pierwsza.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.

Oferty prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym Formularzu ofertowym, na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, faksem (nr 32 277-11-25) drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl.

Załączniki:

1. Formularz ofertowy

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK/NIE

Sprawę prowadzi:

Bartłomiej Tomiło, tel. 630 30 91 wew. 2212, e-mail: BTomilo@muzeumgornictwa.pl.

MUZEUM GÓRNICICTWA WĘGLOWEGO
w Zabrzu
Dyrektor
Bartłomiej Szewczyk