



**MUZEUM  
GÓRNICTWA  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2  
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

MGW. DI.271.7.2020.WU  
/sygnatura sprawy/

Zabrze, dnia 08.12.2020 r.

## ROZEZNANIE CENOWE

postępowanie prowadzone na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy – prawo zamówień publicznych  
Zwracamy się z prośbą o przedstawienie swojej oferty na poniżej opisany przedmiot zamówienia:

### „Dostawa spawarki światłowodowej i reflektometru”

#### I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych narzędzi zgodnie ze specyfikacją załączoną do niniejszego rozeznania cenowego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1.

#### II. Istotne warunki zamówienia:

Wycena powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem usługi, łącznie z kosztami transportu, do siedziby Zamawiającego mieszczącej się przy ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze.

#### Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie płatne będzie przelewem w terminie do 14 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.

#### III. Termin związania ofertą:

Termin związania ofertą wynosi 30 dni kalendarzowych od daty złożenia oferty.

#### IV. Termin realizacji zamówienia: 14 dni.

Bieg terminu rozpoczyna się od dnia podpisania umowy - o ile dotyczy. W innym przypadku za datę początkową ustala się dzień oficjalnego ogłoszenia wyboru wykonawcy.

#### V. Kryteria oceny ofert:

Cena: 100 %.

Cena określona w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

#### VI. Termin złożenia oferty:

Ofertę należy dostarczyć zamawiającemu najpóźniej **do dnia 15.12.2020r.**

MUZEUM GÓRNICTWA WĘGLOWEGO  
w Zabrzu  
Dyrektor  
Bartłomiej Szewczyk



**MUZEUM  
GÓRNICWA  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2  
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

**VII. Ochrona danych osobowych:** W przypadku złożenia oferty Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE – RODO (Dz. Urz. UE L 2016, Nr 119, s. 1) - wyłącznie na potrzeby przeprowadzenia tegoż postępowania. Nie jest Pani/Pan zobowiązana/zobowiązany do podania swych danych osobowych. Jednakże konsekwencją nie podania tych danych będzie odrzucenie Pani/Pana oferty, co z góry wyklucza ewentualne podpisanie z Panią/Panem umowy. Jeżeli złożą Pani/Pani ofertę to administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze z siedzibą przy ul. Georgiusa Agricoli 2 w Zabrze. Kontakt do inspektora ochrony danych Zamawiającego: [iod@muzeumgornictwa.pl](mailto:iod@muzeumgornictwa.pl). Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy prawa lub w oparciu o obowiązujące u Zamawiającego procedury. Decyzje, w oparciu o podane przez Panią/Pana dane, nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany. Dane osobowe będą przechowywane do przedawnienia ewentualnych roszczeń, wykonania obowiązków archiwalnych i wynikających z przepisów prawa. Po złożeniu oferty będzie Pani/Pan mieć prawo żądania dostępu do swych danych osobowych; ich sprostowania, przeniesienia oraz ograniczenia przetwarzania (z zastrzeżeniem przypadku, o którym mowa w art. 18 ust. 2 RODO). Będzie Pani/Pan również mieć prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego w rozumieniu przepisów o ochronie danych osobowych w każdym przypadku zaistnienia podejrzenia że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych następuje z naruszeniem powszechnie obowiązujących przepisów prawa. W zakresie określonym w art. 17 ust. 3 lit. d) oraz e) RODO nie będzie Pani/Panu przysługiwać prawo do usunięcia danych osobowych. *Uwaga: Punkt ma zastosowanie jeśli oferent jest osobą fizyczną lub osobą fizyczną prowadzącą działalność gospodarczą lub działa przez pełnomocnika będącego osobą fizyczną lub członków organu zarządzającego będących osobami fizycznymi.*

**Uwaga:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo wyboru Wykonawcy na podstawie ofert dostarczonych przez wykonawców na niniejsze rozeznanie cenowe zgodnie z załącznikiem nr 1.

Ofertę prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym Formularzu ofertowym na adres:

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze,

lub drogą mailową na adres e-mail: [oferty@muzeumgornictwa.pl](mailto:oferty@muzeumgornictwa.pl).

Załącznik nr 1.

*[Handwritten signature]*



## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

### 1. Spawarka światłowodowa – 1 szt.

PARAMETRY I FUNKCJONALNOŚCI	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKCJONALNE
TYP CENTROWANIA	Rdzeń do rdzenia za pomocą jednego v rowka, drugi pasywny. Zamawiający dopuszcza również spawarkę centrującą do rdzenia za pomocą jednego lub dwóch v-rowków aktywnych.
SYSTEM CENTROWANIA	Bez luster
OBSŁUGIWANE WŁÓKNA	SM (ITU-T G.652, G.657A1 i G.657A2), MM (ITU-T G.651), DSF (ITU-T G.653), NZD (ITU-T G.655), BIF/UBI
SPAWANIE	Spawanie włókien w luźnej tubie Spawania konektorów
HOLDERY	Wymienne Holdery
ŚREDNICE PŁASZCZA I POKRYCIA	Akceptowalna średnica płaszczka 80-150 μm, Akceptowalna średnica pokrycia 100-3000 μm
DŁUGOŚĆ OBRANEGO WŁÓKNA	Akceptowalna w zakresie: 5-16 mm
DŁUGOŚĆ STOSOWANYCH OSŁONEK	20 mm, 40 mm, 60 mm
INNE WYMAGANIA I FUNKCJONALNOŚCI	Autostart wygrzewania Programy spawania /piecyka Automatyczny wybór programu spawania Test mechaniczny spawu Ekran dotykowy Ładowanie akumulatora w spawarce
LICZBA PROGRAMÓW PIECYKA	Minimum 30
ILOŚĆ PROGRAMÓW SPAWANIA	Minimum 100
CZAS SPAWANIA	Dla trybu szybkiego nie dłuższy niż 7 s
CZAS WYGRZEWANIA OSŁONEK	Dla trybu szybkiego nie dłuższy niż 10 s
TŁUMIENNOŚĆ SPAWÓW	SM: 0,02 dB, MM: 0,01 dB, DSF: 0,04 dB, NZD: 0,04 dB
SPAWANIE TŁUMIENIÓW/ZAKRES/SKOK	TAK / od 0,1 do 15 dB/ zmiana parametru 0,1 dB
OBSERWACJA STREFY SPAWANIA	Monitor LCD minimum 4"
PAMIĘĆ REZULTATÓW SPAWANIA	Minimum 20,000 cykli
PAMIĘĆ OBRAZÓW SPAWANIA	Minimum 90 obrazów
ŻYWOTNOŚĆ ELEKTROD	Minimum 5000 cykli
ILOŚĆ SPAW/WYGRZANIE PRZY PRACY Z BATERIĄ	Minimum 200 cykli
KOMUNIKACJA	NFC lub Bluetooth lub moduł Wi-Fi
STRATY ODBICIOWE SPAWU	Równe lub większe niż 70dB.
BLOKOWANIE I ODBLOKOWYWANIE SPAWARKI	Blokowanie i odblokowywanie spawarki przez smartfon lub przez panel sterowania spawarki
ZARZĄDZANIE SPAWARKĄ	Zarządzanie spawarką przez smartfon
JĘZYK MENU	Język polski
OPROGRAMOWANIE	Aktualizacja oprogramowania przez Internet
GRANICZNE WARUNKI PRACY	-10 do +50 stopni C
ODPORNOŚĆ	Na uderzenie IK07, na zapylenie i zamoczenie IP52
WAGA Z AKUMULATOREM	Maksymalnie 3 kg
PRZYCINARKA	Dedykowana przecinarka w zestawie
WALIZKA	Walizka sztywna w zestawie
GWARANCJA	Minimum 24 miesiące

*Handwritten signature*



**MUZEUM  
GÓRNICTWA  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2  
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

## 2. Reflektometr – 1 szt.

PARAMETRY I FUNKCYJALNOŚCI	WYMAGANE MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE I FUNKCYJALNE
DŁUGOŚĆ FAL POMIAROWYCH	MM-850/1300 SM-1310/1550 nm
SZEROKOŚĆ IMPULSU	5ns, 10ns, 100ns, 200ns/300ns, 1μs, 2μs/2.5μs, 10μs, 20μs
DOKŁADNOŚĆ POMIARU DYSTANSU	± 1m
WYŚWIETLACZ	Minimum 7" TFT dotykowy
DODATKOWE	Moduł miernika mocy optycznej
PORTY	Minimum 2x USB, 1x RJ45
GWARANCJA	Minimum 24 miesiące

*[Handwritten signature]*