



**MUZEUUM  
GÓRNICHTWA  
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

Zabrze 30.01.2024

MGW.REOK.271.28.2.2024.KH

## Rozeznanie Cenowe

### „Rozeznanie cenowe z możliwością wyboru Wykonawcy”

postępowanie prowadzone na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 2 ust. 1 pkt. 1 – prawo zamówień publicznych.

Niniejsze rozeznanie cenowe ma na celu ustalenie wartości szacunkowej opisanej poniżej zamówienia. Rozeznanie cenowe może jednocześnie prowadzić do wyboru oferty najkorzystniejszej i zakupu przedmiotu rozeznania. W razie nie wybrania Wykonawcy, podmiotom uczestniczącym nie przysługuje żadne roszczenie wobec Zamawiającego.

Ilekcroć w dokumencie mówi się o ofercie, rozumie się przez to odpowiedź na niniejsze rozeznanie cenowe.

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

**„Zakup oraz dostawa fabrycznie nowego Bezzałogowego Statku Powietrznego wraz ze szkoleniami z pilotażu**

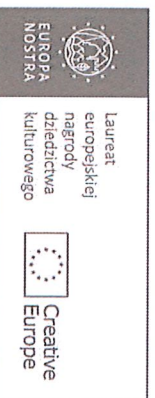
**BSP dla Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu”**

### **Bezzałogowy statek powietrzny**

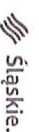
#### **1. Funkcjonalność i parametry:**

- lot przez co najmniej 27 minut wraz z dołączonym wyposażeniem;
- prędkość maksymalna min. 13 m/s;
- maksymalny dopuszczalny wiatr w czasie lotu min. 10 m/s;
- maksymalna prędkość wznoszenia i opadania min. 5 m/s;
- zasięg transmisji do 5 km;
- maksymalny błąd systemu pozycjonowania 1 cm + 1 ppm w poziomie oraz 1,5 cm + 1 ppm w pionie;
- wielokierunkowe unikanie przeszkód w 5 kierunkach (przód, tył, lewo, prawo, dół) o zasięgu nie mniejszym niż 10 m.

#### **2. Minimalne wymagania konstrukcyjne:**



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu  
NIP 648-276-81-67, Region 243220420  
Nr konta: 88 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu jest instytucją kultury Miasta Zabrze współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.



**MUZEUM  
GÓRNICZE  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgiusa Agricoli 2  
tel.: +48 32 630 30 31  
fax: +48 32 277 11 25  
biuro@muzeumgornictwa.pl  
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA  
GUIDO**



**SZTOLNIA  
KROLOWA  
LUIZA**

- Liczba silników min. 4;
- BSP musi posiadać napęd elektryczny;
- masa własna nie przekraczająca 1,1 kg, z akumulatorem nie więcej niż 1,5 kg
- masa startowa nie przekraczająca 1,6 kg;
- moduł RTK (minimum RTK 2cm+2ppm poziomo, 2cm+2ppm poziomo)
- wbudowany GPS;
- wbudowany barometr;
- wbudowany żyroskop;
- kamera zamontowana na 3-osiowym stabilizatorze z możliwością dostosowania kąta pochylecia.
- Kamera szerokokątna min. 4/3 CMS, 20 MP

### 3. Pozostałe wymagania:

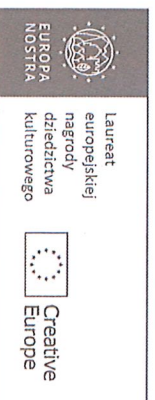
- Wykonawca musi dostarczyć dostęp do danych korekcyjnych RTK/RTN wraz z dostępem do panelu administracyjnego użytkownika umożliwiający generowanie raportów z połączeń w okresie min. 3 tygodni. Raport taki powinien zawierać historię wszystkich połączeń do sieci wraz z czasem ich trwania oraz statusem wyznaczenia pozycji (fix/float/DGPS). Abonament min. 18 miesięcy na dostęp do sieci umożliwiający pozycjonowanie
- Wykonawca musi posiadać wydaną przez producenta autoryzację do sprzedaży sprzętu na terenie Polski. Potwierdzenie (wraz z tłumaczeniem na j. polski) należy dołączyć do oferty
- Aparatura sterująca do sterowania BSP z wbudowanym ekranem
- akumulator Li-ion min. 5000mAh do drona, 4 sztuki;
- hub do ładowania akumulatorów posiadająca 3 sloty na akumulatory umożliwiające ich ładowanie;
- walizka transportowa;
- pamięć wewnętrzna lub karta pamięci min. 64 GB;
- dostarczony sprzęt oraz dodatkowe wyposażenie musi być fabrycznie nowe;
- gwarancja podstawowa minimum 24 miesiące
- Wykonawca musi zagwarantowanie możliwość co najmniej jednej naprawy lub wymiany uszkodzonego sprzętu w okresie 24 m-cy z wkładem własnym nie większym niż 15% wartości brutto

### Szkolenia

- Zamawiający wymaga przeprowadzenia kompleksowego szkolenia teoretycznego oraz praktycznego do uzyskania certyfikatu kompetencji pilota drona, uprawniającego do wykonywania lotów w zasięgu i poza zasięgiem wzroku BVLOS w kategorii szczególnej bezzatogowym statkiem powietrznym o masie do 25 kg - NSTS-06. Szkolenie zostanie przeprowadzone dla 8 osób.
- Szkolenie teoretyczne zostanie przeprowadzane w formie stacjonarnej lub online, czas trwania minimum 16 h
- Szkolenie praktyczne zostanie przeprowadzone na terenie Polski, maksymalnie 50 km od siedziby Zamawiającego. Czas trwania szkolenia praktycznego – minimum 11h
- Szkolenie zostanie przeprowadzone na Bezzatogowym Statku Powietrznym Wykonawcy
- Szkolenie zostanie zakończone egzaminem, po którym uczestnicy mogą uzyskać certyfikat UAWO BVLOS NSTS-06

### Istotne warunki zapytania

- Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

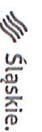


Laureat  
europejskiej  
nagrody  
dziedzictwa  
kulturowego



Creative  
Europe

Muzeum Górnicze Węglowego w Zabrzę  
NIP 648-276-81-67, Regon 243220420  
Nr Kanta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Muzeum Górnicze Węglowego w Zabrzę jest instytucją kultury Miasta Zabrze  
współfinansowaną przez Samorząd Województwa Śląskiego.



**MUZEUUM  
GÓRNICITWA  
WĘGLOWEGO  
W ZABRZU**

41-800 Zabrze, ul. Georgijusa Agricoli 2  
tel: +48 32 630 30 91  
fax: +48 32 277 11 25  
biuro@muzeuimgornictwa.pl  
www.muzeumgornictwa.pl



**KOPALNIA  
GUIDO**



**SZTOLNIA  
KROLOWA  
LUIZA**

1. **Termin związania ofertą:** Termin związania ofertą wynosi nie dłużej niż 30 dni od daty złożenia.
2. **Termin realizacji zamówienia:** Do 30 dni od dnia podpisania umowy. O rozpoczęciu realizacji wykonawca zostanie poinformowany najpóźniej na 5 dni przed złożeniem przez zamawiającego zamówienia.

**3. Kryteria oceny ofert: Cena: 100%**

**4. Uwagi:**

- Unieważnienie postępowania: Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
- Zastrzeżenie: Zamawiający zastrzega sobie prawo nie skorzystania z otrzymanych ofert lub ich negocjowania.

**5. 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 Pani/Panem umowy. Jeżeli złoży Pani/Pani ofertę to administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu z siedzibą przy ul. Georgijusa Agricoli 2 w Zabrzu. Kontakt do inspektora ochrony danych Zamawiającego: [iod@muzeuimgornictwa.pl](mailto:iod@muzeuimgornictwa.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 ofertę jest osoba fizyczna lub osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą lub działająca przez pełnomocnika będącego osobą fizyczną lub członków organu zarządzającego będących osobami fizycznymi.*



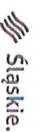
EUROPA  
NOSTRA

Laureat  
europejskiej  
nagrody  
dziedzictwa  
kulturowego



Creative  
Europe

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu  
NIP 648-276-81-67, Regon 243220420  
Nr Konta: 68 2490 0005 0000 4600 9548 1928



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu jest instytucją kultury Miasta Zabrze  
współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.



**MUZEUM  
GÓRNICITWA  
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**



**SZTOLNIA  
KROLOWA  
LUIZA**

**Termin składania ofert: do 12.02.2024 r. do godziny 12:00**

Ofertę prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym formularzu ofertowym na adres:  
[oferty@muzeumgornictwa.pl](mailto:oferty@muzeumgornictwa.pl)

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

\* niepotrzebne skreślić

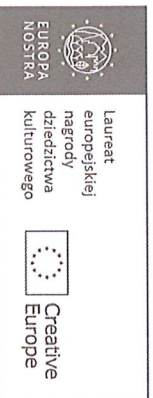
Załączniki:

1. Załącznik – Formularz oferty
2. Załącznik – Oświadczenie Wykonawcy

.....  
Osoba odpowiedzialna

za przeprowadzenie postępowania

.....  
Kierownik Działu

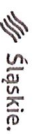


Laureat  
europejskiej  
nagrody  
dziedzictwa  
kulturowego



Creative  
Europe

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu  
NIP 648-276-81-67, Regon 243220420  
Nr konta: 58 2490 0005 0000 4500 9548 1928



Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu jest instytucją kultury Miasta Zabrze  
współprowadzoną przez Samorząd Województwa Śląskiego.