



**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

REOK.271.15.1.2.2021.KH

L.dz. 1886/2021

Zabrze, dnia *24.06* 2021 r.

Zapytanie ofertowe

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

Zakup jednej licencji wieczystej oprogramowania służącego do opracowania chmury punktów ze skanera impulsowego Trimble Tx8

I. Wymagania ogólne

Licencja wieczysta oprogramowania do opracowania chmury punktów ze skanera impulsowego Trimble Tx8, lub oprogramowanie równoważne. Zamawiający jako oprogramowanie równoważne uzna program, który realizuje wszystkie poniżej wyspecyfikowane funkcje i parametry:

- 1) Import plików w formacie: FLS, TZF, LAS, LAZ, XYZ, ZFS
- 2) Eksport do formatów: LAS, LAZ, E57, POD, PTS, TDX, DWG, DXF, DGN
- 3) Automatyczna rejestracja skanów z uwzględnieniem płaszczyzn oraz tarcz i sfer
- 4) Rejestracja chmury punktów na podstawie ciągu stanowisk z nawiązaniem
- 5) Nadanie współrzędnych chmury punktów poprzez wskazanie punktów referencyjnych
- 6) Kolorowanie chmur punktów zdjęciami ze skanera oraz zewnętrznych kamer
- 7) Automatyczna klasyfikacja chmury punktów na klasy: punkty terenowe, budynki, słupy, wysoka roślinność
- 8) Możliwość rysowania linii wektorowych na podstawie chmury punktów w 3D oraz w odniesieniu do zdefiniowanej płaszczyzny
- 9) Tworzenie wielokrotnych przekrojów chmury punktów w zdefiniowanej płaszczyźnie, o określonej grubości i dowolnym interwale odległości
- 10) Automatyczna zamiana przekrojów chmury punktów na linie 2D
- 11) Tworzenie warstw i obliczenie objętości na podstawie chmury punktów
- 12) Tworzenie siatki trójkątów Mesh na podstawie chmury punktów w odniesieniu do dowolnie zdefiniowanej płaszczyzny oraz powierzchni walca
- 13) Nakładanie tekstur na siatkę trójkątów
- 14) Tworzenie ortofotoplanów
- 15) Narzędzia do analizy chmury punktów do chmury, chmura do modelu.
- 16) Możliwość ekstrakcji obiektów z widoku panoramicznego ze stanowiska: punkt, polilinia, płaszczyzna, walec, prostopadłościan.
- 17) Narzędzie do publikacji danych z pomiaru w formie panoram z możliwością pomiaru odległości oraz współrzędnych, dodawania komentarzy, a także ze zrzutami dowolnego widoku chmury punktów.

Wykonawca na dostarczoną i przekazaną licencję udziela gwarancji na okres minimum 12 miesięcy.

II. Uwarunkowania formalne związane z wyborem wykonawcy



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.

[Signature]



**MUZEUM
GÓRNICTWA
WĘGLOWEGO
W ZABRZU**

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

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,
poczta@guido.pl



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

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

III. Termin realizacji zamówienia:

Do 30 dni od podpisania umowy

IV. Kryteria oceny ofert:

1. Cena 100 %

a) 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 złoży Pani/Pani ofertę to administratorem Pani/Pana danych osobowych będzie Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu z siedzibą przy ul. Georgiusa Agricoli 2 Kontakt do inspektora ochrony danych Zamawiającego: 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.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

Termin składania ofert na ww. ^{Zaproszenie ofert} ~~rozeznaniu rynku~~:2021r. do godziny 10:00.



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.

[Signature]



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,
komunikacja



**SZTOLNIA
KRÓLOWA
LUIZA**

adres:
ul. Wolności 410,
41-800 Zabrze,
e-mail: biuro@luiza.pl

Ofertę cenową, prosimy przesłać lub dostarczyć na załączonym Formularzu Ofertowym na adres: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Georgiusa Agricoli 2, 41-800 Zabrze, faksem (nr 32 277-11-25) drogą mailową na adres: oferty@muzeumgornictwa.pl.

Muzeum Górnictwa Węglowego
w Zabrzu

Pełnomocnik Dyrektora
ds. realizacji projektu

Anna Wiczorek

Podpis kierownika zamawiającego

Załączniki:

- ## 1. Formularz ofertowy

Sprawę prowadzi:

1. Krzysztof Herner, tel. 32 630 30 91 wew. 9500

Będzie wymagane podpisanie umowy TAK /NIE



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.