

AT.260.5.2022

**ZAPYTANIE OFERTOWE
NR 05/2022**

I. Zamawiający:

Muzeum Historyczno-Archeologiczne w Ostrowcu Świętokrzyskim, Sudół 135a, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski., tel. 41 260 55 51, www.muzeumostrowiec.pl, e-mail: sekretariat@krzemionki.info

II. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie projektu, założenie i pomiar zerowy linii obserwacyjnej dla wyrobisk podziemnej trasy turystycznej

III. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zakres oferty obejmuje:

1. Wykonanie projektu sieci obserwacyjnej:

Powierzchnia:

- ciąg obwodowy 6 znaków pomiarowych
- 8-9 znaków pomiarowych nad kopalnią
- 1 znak pomiarowy kontrolny (punkt nawiązania)

Kopalnia:

- 1 znak pomiarowy na północnym końcu kopalni
- 2 znaki pomiarowe przy szybie Zenon
- 2 znaki pomiarowe przy szybie wentylacyjno-ewakuacyjnym
- 2 znaki pomiarowe przy szybie Stefan
- 1 znak pomiarowy na południowym końcu kopalni

2. Założenie osnowy sytuacyjno-wysokościowej w rejonie kopalni

Praca do wykonania:

- Założenie 3 punktów osnowy sytuacyjno-wysokościowej w rejonie kopalni
- Założenie osnowy geodezyjnej metodą GPS wzdłuż drogi dojazdowej do muzeum (na otwartej przestrzeni) w celu nawiązania sieci pomiarowej
- Pomiar niwelacyjny nowej osnowy
- Pomiar sytuacyjny nowej osnowy – osnowa sytuacyjna ma służyć do wytyczenia sieci obserwacyjnej nad wyrobiskami kopalni. Później będzie służyć do orientacji kopalni.

3. Obliczenie, wyrównanie ciągu poligonowego i niwelacyjnego, obliczenie punktów do tyczenia sieci obserwacyjnej.

4. Założenie sieci obserwacyjnej.

Powierzchnia:

- Wytyczenie 12 znaków pomiarowych
- Założenie 12 znaków pomiarowych

Kopalnia:

- Założenie 8 znaków pomiarowych w wyrobiskach kopalni

5. Pomiar sieci obserwacyjnej.

- Powierzchnia
- Kopalnia
- Przeniesienie wysokości do kopalni

6. Wykonanie operatu powykonawczego.

Opracowanie wyników:

- Sprawozdanie z przeprowadzonych pomiarów.
- Obliczenia ciągów niwelacyjnych (powierzchnia, kopalnia).
- Wyrównanie sieci obserwacyjnych.
- Zestawienie wyników.
- Zestawienie współrzędnych x, y, z znaków pomiarowych na powierzchni.
- Wykonanie mapy sytuacyjnej i mapy wyrobisk górniczych z naniesieniem sieci obserwacyjnej.

Materiał do wykonania sieci obserwacyjnej:

- Pręt stalowy gwintowany 1 m śr. min 24 mm - 15 szt.
- Zaprawa betonowa B-20
- Zaprawa CX5 stabilizacja znaków pomiarowych w kopalni
- Punkty pomiarowe do kopalni 8 szt.

IV. Dokumenty, jakie mają dołączyć Wykonawcy:

Wraz z formularzem ofertowym oferenci muszą złożyć dokumenty potwierdzające uprawnienia mierniczego górniczego. Dokumenty mogą zostać złożone w formie papierowej wraz z formularzem ofertowym lub drogą elektroniczną w formie skanu.

V. Ocena ofert:

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie kryteriów:

Najniższa cena (100% cena)

VI. Termin wykonania zamówienia:

Zamówienie powinno zostać zrealizowane w ciągu 3 tygodni od dnia podpisania umowy.

VII. Miejsce i termin składania ofert:

1. Oferty należy składać w sekretariacie Muzeum Historyczno-Archeologicznego w Ostrowcu Świętokrzyskim, Sudół 135a, 27-400 Ostrowiec Św., w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Zapytanie ofertowe 05/2022”, do dnia 13.06.2022r. do godz. 10:00. Ofertę z załącznikami można również przesłać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: przetargi@muzeumostrowiec.pl
2. Ocena ofert zostanie dokonana w dniu 13.06.2022r., o godz. 10:30. Oferenci zostaną poinformowani o wyniku wyboru oferty poprzez e-mail.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. Oferenci przed złożeniem oferty mogą dokonać wizji lokalnej po wcześniejszym uzgodnieniu terminu.
6. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
7. Osobą wyznaczoną do kontaktu w sprawie zapytania ofertowego jest Pan Maciej Jaśkiewicz, tel. 500 562 372 lub e-mail: przetargi@muzeumostrowiec.pl, dostępny od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00 – 16:00.