Ogłoszenie nr 510012958-N-2019 z dnia 21-01-2019 r.

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu: "Świadczenie usługi digitalizacji zasobów wraz ze szkoleniami w zakresie obsługi sprzętu oraz oprogramowania w ramach projektu „E - Muzeum - digitalizacja i udostępnienie zasobów Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu". Zadanie 1- Digitalizacja zasobów Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu; Zadanie 2- Szkolenia w zakresie obsługi sprzętu oraz oprogramowania   
  
OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Usługi**

**Zamieszczanie ogłoszenia:**

obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:**

zamówienia publicznego

**Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej**

tak   
Nazwa projektu lub programu   
projekt „E-Muzeum - digitalizacja i udostępnienie zasobów Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu” nr UDA-RPSL.02.01.00-24-01F8/17-00 w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 Oś Priorytetowa II „Cyfrowe Śląskie” Działanie 2.1. „Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych”.

**Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

tak   
Numer ogłoszenia: 644085-N-2018

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

tak   
Numer ogłoszenia: 500270817-N-2018 z dnia 13-11-2018 r.;500273439-N-2018 z dnia 15-11-2018 r.

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:**

Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, Krajowy numer identyfikacyjny 24322042000000, ul. ul. Jodłowa  59, 41-800   Zabrze, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 32 630 30 91, e-mail esmietana@muzeumgornictwa.pl, biuro@muzeumgornictwa.pl, faks 32 277 11 25.   
Adres strony internetowej (url): www.muzeumgornictwa.pl

**I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Podmiot prawa publicznego

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**

"Świadczenie usługi digitalizacji zasobów wraz ze szkoleniami w zakresie obsługi sprzętu oraz oprogramowania w ramach projektu „E - Muzeum - digitalizacja i udostępnienie zasobów Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu". Zadanie 1- Digitalizacja zasobów Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu; Zadanie 2- Szkolenia w zakresie obsługi sprzętu oraz oprogramowania

**Numer referencyjny***(jeżeli dotyczy):*

ZP/34/MGW/2018

**II.2) Rodzaj zamówienia:**

Usługi

**II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia***(wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań )* **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**

1) Przedmiot zamówienia w zakresie zad. 1 obejmować będzie digitalizację pięciu obiektów w technologii 3D oraz wykonanie digitalizacji tysiąca obiektów w technologii 2D. Obowiązkiem Wykonawcy będzie wykonanie digitalizacji na własnym sprzęcie. Wykonawca przeprowadzi profesjonalną digitalizację 2D zgodnie z następującymi wytycznymi: Minimalne parametry dla kopii wzorcowej Rodzaj dokumentu/Format Format skanowania Rozdzielczość optyczna Głębia i tryb koloru Dokument tekstowy/A4 Tiff 6,0 bez kompresji 400 dpi 24-bitowe RGB Dokument tekstowy/A3 Tiff 6,0 bez kompresji 400 dpi 24-bitowe RGB Dokument tekstowy/A2 Tiff 6,0 bez kompresji 300 dpi 24-bitowe RGB i wyższe a. Każdy plik (wizerunek) musi mieć przypisany właściwy numer inwentarza oraz nazwisko i imię wykonawcy w metadanych. b. Cyfrowa kopia wzorcowa nie podlega obróbce graficznej c. Cyfrowa kopia użytkowa- jako kopia cyfrowa powstała w wyniku przetworzenia kopii wzorcowej, będzie przeznaczona m.in. do udostępniania, powinna być poddana obróbce graficznej, nie wpływającej na autentyczność treści. Kopia ta będzie zapisywania w formacie JPG o rozdzielczości identycznej jak kopia wzorcowa. d. W przypadku złego stanu fizycznego obiektu lub dużej szczegółowości obrazu należy zwiększyć podane parametry 2) Wykonawca przeprowadzi profesjonalną digitalizację 3D muzealiów zgodnie z wytycznymi: a. rozdzielczość całości skanu min. 0,5-1 mm, b. dokładność na jednym metrze +/- 2 mm , c. skan w postaci chmury punktów i siatki trójkątów z jednoczesnym wymiarowaniem, d. otrzymane wyniki skanowania mają umożliwić stworzenie bazę danych łączącą model 3D z grafiką i elementami opisowymi, e. obszary, które nie zostały objęte chmurą punktów ze względów technicznych- brak widoczności elementów dla skanera, zostaną wyszczególnione przez wykonawcę w formie raportu, f. utworzenia oddzielnych modeli CAD w przypadku obiektu wielkogabarytowego, g. format zapisu wyników skanowania: bez tekstury: minimum OBJ, STL, PLY, WRML, ASCII, z teksturą minimum: OBJ, WRML, h. otrzymane wyniki skanowania muszą posiadać nałożoną w jakości fotograficznej teksturę dającą obraz rzeczywisty przedmiotu. i. Wyniki skanowania muszą być możliwe do eksploatacji na zewnętrznych stacjach roboczych w zakresie wyświetlania i edycji modeli 3D za pomocą bezpłatnych przeglądarek dających obraz chmury punktów i siatki trójkątów pozwalających na odczyt wymiarowania, oraz jako wyrenderowane z nałożoną teksturą dającą obraz rzeczywisty przedmiotu do internetowych przeglądarek graficznych. 3) Digitalizowane obiekty nie mogą opuszczać siedziby Muzeum Górnictwa Węglowego. Zamawiający nie dopuszcza możliwości transportu obiektów do siedziby Wykonawcy. 4) Wykonawca zobowiązany będzie do zainstalowania sprzętu do digitalizacji w pomieszczeniu wskazanym przez Zamawiającego i tylko tam przeprowadzać proces skanowania 1004 obiektów (małogabarytowych) . Pomieszczenie te użyczone zostanie Wykonawcy na czas realizacji zamówienia bezpłatnie, przy czym ich ewentualne dostosowanie do potrzeb procesu skanowania Wykonawca zobowiązany będzie zrealizować samodzielnie i na własny koszt, wcześniej uzgadniając zakres ewentualnych zmian dostosowawczych z Zamawiającym oraz stosując się do obowiązujących w tym zakresie przepisów prawnych. 5) Za transport obiektów z magazynu do pomieszczenia w którym odbywać się będzie digitalizacja, odpowiada Zamawiający. 6) W przypadku obiektu wielkogabarytowego przeznaczonego do digitalizacji 3D, skanowanie odbędzie w miejscu, w którym ten obiekt się znajduje. Obiekt ten znajduje się na terenie Zabrza. 7) Prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia muszą być podporządkowane zabytkowemu charakterowi obiektów i wykonane z ich poszanowaniem. 2. Zadanie 2- Szkolenia z zakresu wykorzystania obsługi sprzętu oraz oprogramowania. Opis Przedmiotu Zamówienia w zakresie Zadania 2. 1) Przedmiot zamówienia w zakresie realizacji zad. 2 obejmuje szkolenie czterech pracowników MGW z wykorzystania sprzętu do digitalizacji oraz oprogramowania. 2) W ramach ćwiczeń praktycznych, pracownicy MGW pod okiem szkoleniowców zdigitalizują 2054 obiektów w technologii 2d oraz 3d. 3) Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym ustali harmonogram digitalizacji dla należytego i sprawnego przeprowadzenia zadania. 4) Szkolenia będą prowadzone w siedzibie Zamawiającego, we wskazanym przez niego pomieszczeniu. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany miejsca szkolenia, ze względu na umiejscowienie niektórych obiektów przeznaczony do digitalizacji (obiekty wielkogabarytowe przeznaczone do skanowania 3D). 5) Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia materiałów szkoleniowych, Zamawiający dopuszcza dostarczenie materiałów w formie elektronicznej lub papierowej.

**II.4) Informacja o częściach zamówienia:**   
**Zamówienie było podzielone na części:**

tak

**II.5) Główny Kod CPV:** 79999100-4

**Dodatkowe kody CPV:**79961000-8, 79962000-5, 80500000-9, 80510000-2

**SEKCJA III: PROCEDURA**

**III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Przetarg nieograniczony

**III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów**

nie

**III.3) Informacje dodatkowe:**

**SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

|  |
| --- |
| **CZĘŚĆ NR:**1  **NAZWA:**Zadanie 1- Digitalizacja Zasobów MGW. |
|  |
| **IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**27/12/2018  **IV.2) Całkowita wartość zamówienia**  **Wartość bez VAT** 232330  **Waluta** PLN  **IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**  Liczba otrzymanych ofert:  1  w tym:  liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw:  0  liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej:  0  liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej:  0  liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną:  0  **IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:**0  **IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**  Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:  nie  Nazwa wykonawcy: S3D Paweł Klak z siedzibą w Lesznie  Email wykonawcy:  Adres pocztowy: ul. Prochownia 1, 64 – 100 Leszno  Kod pocztowy: 64-100  Miejscowość: Leszno  Kraj/woj.: Polska   Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:  nie  Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:  nie  Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:  nie  **IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**  **Cena wybranej oferty/wartość umowy**341463.41  Oferta z najniższą ceną/kosztem 341463.41  Oferta z najwyższą ceną/kosztem 341463.41  Waluta:  **IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**  Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom  nie  Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:  **IV.8) Informacje dodatkowe:** |

|  |
| --- |
| **CZĘŚĆ NR:**2  **NAZWA:**Zadanie 2- Szkolenia w zakresie obsługi sprzętu oraz oprogramowania |
|  |
| **IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**11/01/2019  **IV.2) Całkowita wartość zamówienia**  **Wartość bez VAT** 262500  **Waluta** PLN  **IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**  Liczba otrzymanych ofert:  1  w tym:  liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw:  1  liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej:  0  liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej:  0  liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną:  0  **IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT:**0  **IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**  Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:  nie  Nazwa wykonawcy: SMARTTECH Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Racławickiej 30  Email wykonawcy:  Adres pocztowy: ul. Racławickiej 30, 05 – 092 Łomianki  Kod pocztowy: 05-092  Miejscowość: Łomianki  Kraj/woj.: Polska   Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:  tak  Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:  nie  Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:  nie  **IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**  **Cena wybranej oferty/wartość umowy**295000  Oferta z najniższą ceną/kosztem 295000  Oferta z najwyższą ceną/kosztem 295000  Waluta: PLN  **IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**  Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom  nie  Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:  **IV.8) Informacje dodatkowe:** |

**IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ**

**IV.9.1) Podstawa prawna**

Postępowanie prowadzone jest w trybie   na podstawie art.  ustawy Pzp.

**IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu**

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.