Ogłoszenie nr 500131969-N-2018 z dnia 12-06-2018 r.

**Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu: Dostawa oświetlenia ekspozycyjnego dla aranżacji ekspozycji związanych ze Sztolnią Królowa Luiza   
  
OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Dostawy**

**Zamieszczanie ogłoszenia:**

obowiązkowe

**Ogłoszenie dotyczy:**

zamówienia publicznego

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

nie

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

tak   
Numer ogłoszenia: 556730-N-2018

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

tak   
Numer ogłoszenia: 500109447-N-2018

**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:**

Dostawa oświetlenia ekspozycyjnego dla aranżacji ekspozycji związanych ze Sztolnią Królowa Luiza

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

ZP/18/MGW/2018

**II.2) Rodzaj zamówienia:**

Dostawy

**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:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oświetlenia ekspozycyjnego do aranżacji ekspozycji na trasie wodnej oraz fragmencie trasy pieszej (zwanej dalej Trasą) w wyrobisku Sztolni Królowa Luiza (Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej – zwanej dalej Sztolnią), a także dostawa oświetlenia do aranżacji wystawy dot. rewitalizacji w tzw. Porcie Zimowym. Zakres zamówienia obejmuje w szczególności: • dostawę oświetlenia w tym zasilania oświetlenia ze zbiorów Zamawiającego na trasie wodnej, oraz fragmencie trasy pieszej • wykonanie systemu sterowania, • dostawę oświetlenia ekspozycyjnego do wystawy o rewitalizacji Sztolni zlokalizowanej w budynku obsługi ruchu turystycznego przy ul. Miarki w Zabrzu (Port Zimowy) oraz wystawy plenerowej. Ekspozycja zlokalizowana na Trasie, której część stanowi wyposażenie, będące przedmiotem postępowania, ma urozmaicić turystom ten odcinek zwiedzania Sztolni. Na ekspozycji trasy planowane jest użycie różnego typu urządzeń multimedialnych. Miejscem montażu przedmiotu umowy (przy czym montaż nie wchodzi w zakres zamówienia) będą znajdujące się w użytkowaniu Muzeum Górnictwa Węglowego wyrobiska Sztolni Królowa Luiza w Zabrzu, na odcinku o długości ok. 1130m (część wodna) oraz ok 420m (część piesza). Wylot przedmiotowego odcinka Sztolni znajduje się przy ul. K. Miarki w Zabrzu. W tej lokalizacji znajduje się także budynek obsługi ruchu turystycznego (BORT), w którym na poziomie -1 (Port Zimowy) zlokalizowana będzie wystawa o rewitalizacji Sztolni, a na zewnątrz plenerowe oświetlenie plansz graficznych. Parametry środowiskowe w Sztolni wahają się w zależności od poru roku. Temperatura w Sztolni w obrębie Trasy waha się od około 11 do 18 stopni Celsjusza. Wilgotność w Sztolni waha się między 80 a 94%. Głębokość Trasy: od -36 do poziomu 0 przy wylocie. Wyrobiska, których dotyczy niniejsze zamówienie, objęte są nadzorem zgodnie z zapisami ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze. Należy mieć również na uwadze następujące uwarunkowania: - spadek napięcia elektrycznego w sieci do 5% - każda instalacja może być uruchamiana nawet co 5-10 minut w czasie funkcjonowania tras turystycznych, tj. minimum 12h w ciągu doby, - stopień ochrony obudowy urządzeń - minimum IP 54. Wszelkie dostarczone sprzęty muszą być przystosowane do ww. warunków pracy. Zamawiający informuje, iż montaż przedmiotu zamówienia w zakresie trasy wodnej będzie odbywał się w korycie sztolni, zalanym wodą do wysokości ok. 90 cm. Wykonawca zobligowany jest do ujęcia w kalkulacji wszystkich kosztów związanych z dostawą, sprawdzeniem poprawności działania i nadzorem nad montażem i uruchomieniem dostarczonego sprzętu tj. zobowiązany jest wkalkulować wszystkie materiały pomocnicze, montażowe, okablowanie (np. uchwyty, zawiesia, opaski kablowe, etykiety na kable, wtyki, kable inne niż wymienione poniżej, wzmacniacze sygnału, złącza, oprogramowanie itp.) konieczne do otrzymania funkcjonującego systemu i działającego oświetlenia o podanych cechach - nawet jeśli te elementy nie zostały wymienione w niniejszej specyfikacji, a ich użycie lub wykonanie jest konieczne do uzyskania założonych funkcji. Należy użyć okablowania odpowiedniego do jakości i funkcji zainstalowanego sprzętu. Oferta nie obejmuje przewodów zasilających i zasilania (ten zakres realizować będzie odrębny podmiot, wyłoniony w innym postępowaniu). Tam gdzie to konieczne np. ze względu na długość kabli należy zastosować okablowanie ze wzmacniaczami sygnału. Dobór oraz ilość zastosowanych systemów zawiesi musi uwzględniać specyfikę miejsca realizacji dostawy, tj. wyrobiska kopalni węgla kamiennego i podziemnej budowli hydrotechnicznej. Wszystkie urządzenia dostarczone przez Wykonawcę muszą być ze sobą kompatybilne. Wykonawca zobowiązany będzie do współpracy z wykonawcą kontentów na etapie ich implementacji. Ogólne wymogi oświetlenia: - napięcie zasilania – 230V z w układzie sieci TN-S - minimalny stopień ochrony urządzeń – IP 54. Opis sprzętu stanowiącego przedmiot zamówienia: Ogólne wymogi systemu: - wyposażenie cechuje się łatwością obsługi urządzeń audiowizualnych oraz automatyzacją i centralizacją, - wyposażenie ma zapewnić możliwość zarządzania systemami multimedialnymi, zainstalowanymi na drodze zwiedzania, - wyposażenie ma cechować się wysokim standardem, niezawodnością zastosowanych rozwiązań oraz wysoką jakością komponentów, Urządzenia Urządzenia wchodzące w skład dostawy można pogrupować oraz podzielić na poniższe elementy: ● system oświetlenia Led na dwóch odcinkach o długości ok. 50m każdy, wraz z reflektorami wyświetlającymi rysunki w systemie gobo; ● 9 stanowisk oświetlenia ekspozycyjnego punktowego na całej długości trasy; ● dostawa zasilacza dla lamp historycznych na odcinku ok 15m (Załącznik 1 schemat wykonania zasilania lamp historycznych) ● oświetlenie scenograficzne do stanowiska prezentującego pożar w kopalni ● oświetlenie scenograficzne do stanowiska mającego prezentować wdarcie wody do wyrobiska sztolni ● oświetlenie w Porcie Zimowym – Budynek Obsługi Ruchu Turystycznego przy ul. Karola Miarki 8 (oświetlenie ekspozycyjne i plenerowe). OŚWIETLENIE Na Trasie zastosowane zostanie oświetlenie ekspozycyjne punktowe do podświetlania: kołków w ociosach do transportu łodzi, obudowy sztolni, nacieków geologicznych, krzyża mierniczego, flory występującej na trasie. Oświetlenie punktowe zostanie zamocowane na wysokości ok. 105 cm od górnej krawędzi koryta sztolni. Szczegółowa lokalizacja elementów oświetlonych punktowo znajduje się na rysunku A1 (Załącznik nr 2). Zamontowanych będzie także 35 lamp historycznych ze zbiorów inwestora (zasilacz do ww. lamp stanowi przedmiot zamówienia). Zastosowane zostanie także oświetlenie scenograficzne do dwóch stanowisk na trasie pieszej. W obszarze budynku BORT przy ul. Karola Miarki 8 zastosowane zostanie oświetlenie ekspozycyjne na szynach oraz oświetlenie plenerowe plansz graficznych. SPEKTAKLE MULTIMEDIALNE - LEGENDY Oświetlenie, będące przedmiotem dostawy będzie również służyło realizacji spektakli multimedialnych na tzw. trasie wodnej w Sztolni. Na trasie spływu znajdować będą się dwa odcinki, w których zwiedzający będą mieli okazję poznać dwie ważne postacie z legend śląskich – Utopca i Skarbnika. Postaci te będą prezentowane w formie dźwiękowej narracji, płynącej z głośników zamontowanych na łodziach, urozmaiconej dodatkowo efektami świetlnymi z listew rgb podświetlających ściany sztolni, mocowanych na wysokości 30 cm od górnej krawędzi koryta sztolni, oświetleniem efektywnym oraz obrazom wyświetlanym przez lampy gobo na ocios. Wykonawca musi uwzględnić ruch dwustronny łodzi (początek Port pod Browarem lub Port Przystań), a co za tym idzie rysunki wyświetlane na ociosie muszą być skorelowane z narracją płynącą z głośników w taki sposób, aby oba te elementy były dopasowane do ruchu dwustronnego. Opowieści prezentowane będą na dwóch różnych odcinkach trasy wodnej. Narracja uruchamiana będzie dzięki czujkom ruchu. Treść narracji zsynchronizowana zostanie z oświetleniem ścian sztolni oraz z wyświetlającymi się pod sklepieniem ilustracjami.

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

nie

**II.5) Główny Kod CPV:** 31500000-1

**Dodatkowe kody CPV:**31520000-7, 31530000-0, 31680000-6, 31700000-3, 42961000-0, 45317000-2

**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**

|  |
| --- |
|  |
|  |
| **IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:**11/06/2018  **IV.2) Całkowita wartość zamówienia**  **Wartość bez VAT** 484542.88  **Waluta** PLN  **IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**  Liczba otrzymanych ofert:  2  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: ES - SYSTEM S.A  Email wykonawcy:  Adres pocztowy: 30 - 701 Kraków ul. Przemysłowa 2  Kod pocztowy: 30-701  Miejscowość: Kraków  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**595987.74  Oferta z najniższą ceną/kosztem 595987.74  Oferta z najwyższą ceną/kosztem 675250.32  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.