

Zabrze: Wykonanie tymczasowego systemu wentylacji wraz z wdrożeniem systemu monitoringu i profilaktyki zapobiegania pożarom endogenicznym wykonywane na potrzeby realizacji projektu pn. Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej w Zabrzu

Numer ogłoszenia: 94967 - 2013; data zamieszczenia: 29.05.2013

OGŁOSZENIE O ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY - Usługi

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu, ul. Jodłowa 59, 41-800 Zabrze, woj. śląskie, tel. 32 630 30 91, faks 32 277 11 25 , strona internetowa ww.kopalniaguido.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Podmiot prawa publicznego.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Wykonanie tymczasowego systemu wentylacji wraz z wdrożeniem systemu monitoringu i profilaktyki zapobiegania pożarom endogenicznym wykonywane na potrzeby realizacji projektu pn. Europejski Ośrodek Kultury Technicznej i Turystyki Przemysłowej w Zabrzu.

II.2) Rodzaj zamówienia: Usługi.

II.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Przedmiotem zamówienia jest zakup niezbędnych komponentów oraz montaż i uruchomienie układu wentylacji, monitoringu aerologicznego, a także układu sterowania i kontroli wentylatorów Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej i wyrobisk z nią połączonych niezbędnych dla bezpiecznego kontynuowania robót górniczych w w/w wyrobiskach. W szczególności w ramach zamówienia należy wykonać: 1. Wybudować 6 szt. tam izolacyjnych drewnianych rapowanych zlokalizowanych w wyrobisku GKSD, i w wyrobiskach z nią połączonych, w miejscach opisanych zał. nr 1. 2. Wybudować 1 szt. tamy izolacyjnej murowanej tynkowanej jednostronnie zlokalizowanej w wyrobisku GKSD, w rejonie rozwidlenia zachodniego. 3. Wybudować murowaną tamę uszczelniającą i stanowiącą podstawę dla osadzenia wentylatora lutniowego fi 600 w kanale wentylacyjnym szybu Wyzwolenie. 4. Zlikwidować lutniociąg ssąco tłoczący w szybie Wyzwolenie. 5. Zamontować i wykonać instalację wentylatora lutniowego fi 600 w kanale wentylacyjnym szybu Wyzwolenie. 6. Dokonać zakupu 600 mb lutniociągu tłoczącego fi 600 i zamontować go w szybie Carnall oraz w wyrobisku GKSD. 7. Dokonać zakupu wentylatora dwustopniowego 600mm o mocy silników 2x18,5 kW przy napięciu zasilania 3x400 volt. wraz z 2 szt. tłumików hałasu. 8. Dokonać zakupu osprzętu niezbędnego do podłączenia i sterowania wentylatora dwustopniowego fi 600 do instalacji budynku przy ul. K Miarki 8. 9. Zabudować wentylator dwustopniowy fi 600 i dwa tłumiki hałasu w chodniku łącznikowym

pomiędzy budynkiem przy ul. K Miarki 8, a wyrobiskiem GKSD i dokonać jego podłączenia wraz z uruchomieniem 10. Zaadoptować do pełnienia funkcji czerpni powietrza drzwi stalowe dwuskrzydłowe zlokalizowane przy rampie prowadzącej do bocznicy stacji kolejki podziemnej przy ul. K Miarki 8. 11. Dokonać zakupu i zamontować w wyrobisku GKSD, zgodnie z lokalizacją wskazaną w załączniku nr 1 1240 mb lutniociągu tłoczego fi 800. 12. Doszczelnić zrąb szybu Wyzwolenie i wejście do przedziału drabinowego. 13. Zdemontować lutniociąg ssąco tłoczący zabudowany w wyrobiskach GKSD i podszybia szybu Carnall 14. Zaprojektować zakupić niezbędne komponenty, zabudować i uruchomić system monitoringun aerologicznego GKSD oraz szybu Carnall i Wyzwolenie. 15. Zaprojektować zakupić niezbędne komponenty, zabudować i uruchomić układ sterowania, sygnalizacji trybu pracy i zasilania wentylatora przy szybie Wyzwolenie. 16. Zakupić niezbędne przyrządy dla prowadzenia monitoringu aerologicznego i prewencji pożarów endogenicznych: - 4szt. Przenośnych detektorów wielogazowych mierzących stężenia co najmniej nast. Gazów: O2, CO2, CO, CH4 - 2 szt. Anemometrów cyfrowych - 2 szt. Barometrów w tym 1szt z możliwością ciągłego zapisu zmian ciśnienia atmosferycznego - 1szt. Kamera termowizyjna - 1szt. Psychometr Przyrządy wielogazowe, anemometry, psychometr i kamera termowizyjna powinny mieć niezbędne dopuszczenia, atesty lub certyfikaty umożliwiające ich stosowanie w wyrobiskach podziemnych Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze.

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45.11.12.60-8, 43.10.00.00-4, 39.71.71.00-2.

II.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT): jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

SEKCJA III: PROCEDURA

Tryb udzielenia zamówienia: Zamówienie z wolnej ręki

1. Podstawa prawna

Postępowanie wszczęte zostało na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych.

2. Uzasadnienie wyboru trybu

Uzasadnienie prawne: Art. 67 ust. pkt. 5 lit. a) i b). Uzasadnienie faktyczne: W dniu 19.04.2013r. w udrażnianym wyrobisku Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w Zabrze miał miejsce wypadek zbiorowy. Po wejściu w rejony wyrobisk podziemnych, w których atmosfera nie nadawała się do oddychania, ucierpiało 18 osób bezpośrednio zaangażowanych przy realizacji robót górniczych przez firmę - Chorzowskie Przedsiębiorstwo Robót Górniczych Sp. z o.o. Następstwem wypadku było wydanie w dniu 24.04.2013r. przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Gliwicach Decyzji o wstrzymaniu ruchu Zakładu prowadzącego określone roboty podziemne z zastosowaniem techniki górniczej w celach ochrony zabytków i adaptacji wyrobisk górniczych dla potrzeb ruchu turystycznego Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego GUIDO w Zabrze, w części dotyczącej robót związanych z odtwarzaniem Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej. W konsekwencji zapisów ww. Decyzji

wstrzymane zostały prace i roboty górnicze na dwóch kontraktach: 1. Umowa nr 90-2012-REOK z dnia 29.03.2012r. - Etap I Roboty udroźnieniowe z odstawą urobku w kierunku ul. K. Miarki w Zabrze. 2. Umowa nr 218-2012-REOK z dnia 12.11.2012r. - Etap II Roboty udroźnieniowe z odstawą urobku w kierunku ulicy Wolności 410, Sienkiewicza 43 w Zabrze wraz z wykonaniem komory portu w skrzydle południowym pokładu 509. W związku z treścią Decyzji Dyrektora Okręgowego Urzędu Górniczego w Gliwicach Zamawiający przystąpił niezwłocznie do wyjaśnienia przyczyn i okoliczności wypadku oraz określenia działań zmierzających do ponownego uruchomienia robót. Zakres czynności niezbędnych dla zapewnienia bezpieczeństwa i wznowienia prac został doprecyzowany zapisami kolejnej Decyzji z dnia 26 kwietnia 2013r. Są to głównie prace polegające na poprawie niezawodności działania systemu wentylacji i dotyczące wdrożenia profilaktyki przeciw pożarom endogenicznym. Celem wypełnienia zaleceń OUG zawartych w ww. Decyzjach, w dniu 29.04.2013r. zostało udzielone zamówienie firmie: Przedsiębiorstwo Odmetanawiania Kopalń Sp. Z o.o. mające m.in. na celu opracowanie dokumentacji w zakresie koniecznej modyfikacji tymczasowej sieci wentylacyjnej kompleksu wyrobisk podziemnych oraz określenia sposobu prowadzenia profilaktyki pożarów endogenicznych w Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej oraz w wyrobiskach z nią połączonych. Z uwagi teoretyczny charakter, a więc na szereg niedoskonałości i przybliżeń jakimi posługuje się aparat obliczeniowy w zakresie wentylacji i przebiegu procesów termodynamicznych w szczególności wobec braku możliwości określenia rzeczywistego oporu aerodynamicznego wyrobisk i wpływu naturalnych procesów wentylacyjnych oraz utleniania się węgla Wykonawca prac projektowych - POK Sp. z o.o. analizujący zakres działań niezbędnych dla zapewnienia bezpieczeństwa podczas prowadzenia dalszych prac udroźnieniowych, uznał za niezbędne wprowadzenie etapowości prac związanych z projektowaniem i budową zmienionego układu wentylacji wyrobisk. Sugerowane etapy działań to: 1. opracowanie koncepcji budowy systemu wentylacyjnego, 2. budowa układu tam przewidzianych koncepcją, 3. zakup i zabudowa niezbędnego osprzętu i komponentów umożliwiających poprawną pracę układów i systemów, 4. wykonanie pomiarów in situ, analizy i konwersji uzyskanych wyników pomiarów dla projektowanych do zastosowania wentylatorów. Z uwagi na powyższy wniosek projektanta, w którym ten wnosi o niezwłoczną budowę tam w wyrobiskach - pismo z dnia 20.05.2013r. - Zamawiający stwierdził, iż jedynym podmiotem będącym w stanie zrealizować i wykonać wytyczne projektowe w zakresie wykonania tymczasowego systemu wentylacyjnego jest dotychczasowy wykonawca robót górniczych, realizujący umowę nr 218-2012-REOK - konsorcjum firm Karbon Sp. z o.o. oraz Konsorcjum Przedsiębiorstw Robót Górniczych i Budowy szybów S.A. Realizacja zamówienia publicznego pn. Etap II - Roboty udroźnieniowe z odstawą urobku w kierunku ulicy Wolności410, Sienkiewicza 43 w Zabrze wraz z wykonaniem komory portu w skrzydle południowym pokładu 510 odbywa się w systemie podziemnych wyrobisk górniczych skupionych wokół GKSD. Jediną drogą transportową możliwą do wykorzystania dla dostawy materiałów sprzętu i narzędzi jest szyb Carnall. Wykonawca, konsorcjum firm górniczych posiada w szybie Carnall zabudowany i dopuszczony do

eksploatacji system transportowy. Zgodnie z przepisami prawa rozpoczęcie robót górniczych w ZKWK Guido przez kolejną firmę wymagałoby poczynienia szeregu uzgodnień i zgłoszenia nowego wykonawcy do Okręgowego Urzędu Górniczego, co wymaga wielu czasochłonnych przygotowań i z uwagi na to znacznie wydłużyłoby okres przestoju firmy górniczej spowodowany wypadkiem. Mając na uwadze powyższe okoliczności oraz przesłanki określone w Art. 67 ust. 5 pkt a i b Ustawy PZP Zamawiający stwierdził, iż istnieje uzasadnienie zarówno techniczne, jak i ekonomiczne dla zlecenia wykonania robót i zakupu sprzętu dotychczasowemu wykonawcy: konsorcjum firm górniczych: Karbon Sp. z o.o. oraz Konsorcjum Przedsiębiorstw Robót Górniczych i Budowy Szybów S.A. W ocenie Zamawiającego powyższe rozwiązanie jest jedynym sposobem dokończenia prac w ramach umowy 218-2012-REOK.

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA

Konsorcjum. Lider: Karbon Partner: Konsorcjum Przedsiębiorstw Robót Górniczych i Budowy Szybów S.A., Lider: ul. Obroki 77, Partner: ul. Mikołowska 29, 40-833 Lider: Katowice, Partner: Mysłowice, kraj/woj. śląskie.