**Zabrze:
Likwidacja koryt oraz modyfikacja tymczasowego systemu wentylacji
w wyrobisku Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej - zamówienie dodatkowe
Nr postępowania ZP/01/MGW/2014**
**Numer ogłoszenia: 33802 - 2014; data zamieszczenia: 30.01.2014**
OGŁOSZENIE O ZAMIARZE ZAWARCIA UMOWY
- Roboty budowlane

**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

**I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:** Podmiot prawa publicznego.

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**
Likwidacja koryt oraz modyfikacja tymczasowego systemu wentylacji
w wyrobisku Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej - zamówienie dodatkowe
Nr postępowania ZP/01/MGW/2014.

**II.2) Rodzaj zamówienia:** Roboty budowlane.

**II.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia:**
Zakres zadania:

1. Wybudowanie deskowej tamy regulacyjnej w przecince nr 2 Julietta pomiędzy nitką północną
a nitką południową GKSD,

2. Wykonanie dokumentacji, zakup osprzętu i aparatury łączeniowej, wykonanie instalacji, podłączenie i uruchomienie ½ wentylatora WLE 613 B na nadszybiu szybu Carnall,
3. Rozbudowa systemu monitorowania parametrów atmosfery kopalniane o czujniki CO, O2, CO2. tj. - zakup czujników (po 1 sztuce),kabli teletechnicznych o długościach pozwalających utrzymywać w/w czujniki w pobliżu przodka( 1000m), niezbędnego doposażenie centrali telemetrycznej CMC-5
- systematyczne przebudowy polegające na zabudowie, uruchamianiu i bieżących przebudowach wraz z postępem przodka ww. czujników,

4. Zabudowa szczelnej tamy deskowej w południowej nitce GKSD 15 m na zachód od przecinki nr 7 Reden,
5. Zabudowa przegrody wentylacyjnej w południowej nitce GKSD od przecinki nr 7 Reden do tamy zlokalizowanej 15 m za przecinką,

6. Likwidacja koryt murowanych i drewnianych w nitce południowej Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej na odcinku 256 metrów.

**II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV):** 45.11.12.60-8, 45.33.12.10-1, 71.31.54.10-6.

**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**

Zakres zadania:

1. Wybudowanie deskowej tamy regulacyjnej w przecince nr 2 Julietta pomiędzy nitką północną a nitką południową GKSD,

2. Wykonanie dokumentacji, zakup osprzętu i aparatury łączeniowej, wykonanie instalacji, podłączenie i uruchomienie ½ wentylatora WLE 613 B na nadszybiu szybu Carnall,

3. Rozbudowa systemu monitorowania parametrów atmosfery kopalniane o czujniki CO, O2, CO2. tj. - zakup czujników (po 1 sztuce),kabli teletechnicznych o długościach pozwalających utrzymywać w/w czujniki w pobliżu przodka( 1000m), niezbędnego doposażenie centrali telemetrycznej CMC-5

- systematyczne przebudowy polegające na zabudowie, uruchamianiu i bieżących przebudowach wraz z postępem przodka ww. czujników,

4. Zabudowa szczelnej tamy deskowej w południowej nitce GKSD 15 m na zachód od przecinki nr 7 Reden,

5. Zabudowa przegrody wentylacyjnej w południowej nitce GKSD od przecinki nr 7 Reden do tamy zlokalizowanej 15 m za przecinką,

6. Likwidacja koryt murowanych i drewnianych w nitce południowej Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej na odcinku 256 metrów.

 Uzasadnienie dla pozycji od 1 do 5:

W miesiącu grudniu do pokładu 510 dotarł front prac udrożnieniowych, realizowanych przez konsorcjum firm Karbon Sp. z o.o. oraz Konsorcjum Przedsiębiorstw Robót Górniczych
i Budowy szybów S.A. w ramach umowy nr 218-2012-REOK z dnia 12.11.2012r. - Etap II Roboty udrożnieniowe z odstawą urobku w kierunku ulicy Wolności 410, Sienkiewicza 43
w Zabrzu wraz z wykonaniem komory portu w skrzydle południowym pokładu 509. Dalsze prowadzenie prac udrożnieniowych koniecznych do wykonania w przecince nr 7 oraz w nitce północnej GKSD będzie możliwe dopiero po zlikwidowaniu tymczasowych tam TI-1 oraz TI-2 . Tamy izolacyjne TI-1 oraz TI-2 zostały zbudowane w wyniku realizacji założeń zawartych
w opracowaniu Przedsiębiorstwa Odmetanowania Kopalń Zachód Sp. z o.o. pn. Badanie
i ocena stanu wentylacji w wyrobiskach Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w Zabrzu. Ich budowa miała na celu tymczasową modyfikację sieci wentylacyjnej kompleksu wyrobisk podziemnych w sposób mający umożliwić udrożnienie nitki południowej sztolni na odcinku od szybu Carnall do pokładu 510, co jak wspomniano na wstępie właśnie osiągnięto i tym samym dla kontynuowania prac udrożnieniowych należy dokonać kolejnych modyfikacji systemu wentylacji wyrobisk. Dla określenia niezbędnych działań Muzeum Górnictwa zleciło Przedsiębiorstwu Odmetanowania Kopalń Zachód Sp. z o. o. aktualizację projektu przewietrzania wyrobisk zrealizowanego w ramach umowy nr 20/2013/REOK z dnia 29.04.2013.
W dniu 28.11.2013 do Muzeum Górnictwa w Zabrzu wpłynęło opracowanie pt. Aktualizacja przewietrzania wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej w ramach umowy
nr 20/2013/REOK z dnia 29.04.2013 r. na zadanie pn. Badanie i ocena stanu wentylacji
w wyrobiskach GKSD w Zabrzu.

 Z powyższego opracowania wynika, iż w chwili obecnej dla zapewnienia możliwości kontynuacji prac oraz dla zagwarantowania bezpieczeństwa wentylacyjnego i zgodnych
z przepisami warunków wykonywania dalszych robót górniczych niezbędne jest przeprowadzenie następujących działań:

1. Wybudowanie deskowej tamy regulacyjnej w przecince nr 2 Julietta pomiędzy nitką północną a nitką południową GKSD,

2. Wykonanie dokumentacji, zakup osprzętu i aparatury łączeniowej, wykonanie instalacji, podłączenie i uruchomienie ½ wentylatora WLE 613 B na nadszybiu szybu Carnall,

3. Rozbudowa systemu monitorowania parametrów atmosfery kopalniane o czujniki CO, O2, CO2. tj. - zakup czujników (po 1 sztuce), kabli teletechnicznych o długościach pozwalających utrzymywać w/w czujniki w pobliżu przodka (1000m), niezbędnego doposażenie centrali telemetrycznej CMC-5 oraz systematyczne przebudowy systemu monitorowania polegające na uruchamianiu i bieżących przebudowach wraz z postępem przodka w/w czujników,

4. Zabudowa szczelnej tamy deskowej w południowej nitce GKSD 15 m na zachód od przecinki nr 7 Reden,

5. Zabudowa przegrody wentylacyjnej w południowej nitce GKSD od przecinki nr 7 Reden do tamy zlokalizowanej 15 m za przecinką.

Przy czym działania określone w punktach 1, 2 i 3 muszą być zrealizowane w pierwszej kolejności. Natomiast czynności opisane punktami 4 i 5 będą musiały być wykonane dopiero przed uruchomieniem robót w pokładzie 510.

Zamawiający po analizie prac niezbędnych do wykonania 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 udrożnieniowe z odstawą urobku w kierunku ulicy Wolności410, Sienkiewicza 43 w Zabrzu wraz z wykonaniem komory portu w skrzydle południowym pokładu 510 odbywa się w systemie podziemnych wyrobisk górniczych skupionych wokół GKSD. Jedyną 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.
W momencie udzielania zamówienia podstawowego nie można było przewidzieć konieczności wykonania prac związanych z modyfikacją tymczasowego systemu wentylacji, gdyż są efektem pomiarów i analizy badań po wykonaniu części prac udrożnieniowych, zmieniających przekrój wyrobiska przez które przepływa świeże powietrze oraz zachowanie powietrza w obecnych warunkach.

Nie wykonanie przedmiotowych prac uniemożliwi kontynuację robót udrożnieniowych wykonywanych w ramach zamówienia podstawowego z uwagi na bezpieczeństwo ludzi. Z uwagi na powyższe wykonanie robót dodatkowych jest niezbędne do wykonania umowy podstawowej.

Uzasadnienie dla pozycji 6:

Zamówienie podstawowe, wykonywane w ramach umowy nr 218/2012/REOK z dnia 12.11.2012 r. obejmuje udrożnienie, wyczyszczenie i zabezpieczenie wyrobisk zlokalizowanych pomiędzy punktem zlokalizowanym 55 metrów na wschód od rozwidlenia zachodniego GKSD, a punktem zlokalizowanym 15 metrów na wschód od rozwidlenia wschodniego GKSD oraz wykonanie powykonawczej inwentaryzacji i dokumentacji geodezyjnej. Podczas prowadzonych robót udrożnieniowych w okolicach chodnika Dechen odsłonięte zostały koryta murowane na całej szerokości spągu, które najprawdopodobniej miały na celu uszczelnienie GKSD i ograniczenie przecieków wody do niższych pokładów wyrobisk. Powyższa sytuacja nie została przewidziana na etapie udzielania zamówienia podstawowego, gdyż Zamawiający nie posiadał żadnej wiedzy o istnieniu w GKSD tego rodzaju murowanych konstrukcji. Istnienie koryt uniemożliwia Wykonawcy wykonanie zamówienia w sposób zgodny z zapisami SIWZ (prowadzenie w wyrobisku zmechanizowanego procesu urabiania i transportu urobku). Z uwagi na fakt, iż koryta zawężają szerokość wyrobiska, dopuszczona przez Okręgowy Urząd Górniczy w Gliwicach do stosowania w Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej ładowarka AVANT 630 M nie może być wykorzystywana. Wykonanie robót dodatkowych umożliwi wznowienie prac w sposób opisany w SIWZ (sposób zmechanizowany) i pozwoli zakończyć realizację zamówienia podstawowego. Jest to o tyle ważne, że przodek robót znajduje się w coraz bardziej oddalonym od szybu Carnall miejscu przez co wydłuża się odległość i czas odstawy urobku. Obecność koryt ma również wpływ na prawidłowość wykonania umowy podstawowej, gdyż ich obecność uniemożliwi wykonanie prawidłowej niwelacji spągu.

Jako, że prace dodatkowe będą prowadzone w wąskim wyrobisku, które jest wykorzystywane do odstawy urobku przy zamówieniu podstawowym Zamawiający postanowił udzielić zamówienia Wykonawcy tejże umowy.

Zamawiający do momentu odkrycia koryt, nie posiadał żadnej wiedzy o istnieniu w GKSD tego rodzaju murowanych konstrukcji co powoduje, że prace nie mogły zostać przewidziane. Ponadto do wykonania umowy podstawowej niezbędne jest wykonanie ww. robót dodatkowych. Niezlikwidowanie koryt uniemożliwi wykonanie umowy podstawowej.

**SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA**

* KONSORCJUM FIRM:
LIDER: KARBON Sp. z o.o., ul. Obroki 77, 40-833 Katowice, kraj/woj. śląskie.

ORAZ PARTNER
Konsorcjum Przedsiębiorstw Robót Górniczych i Budowy Szybów S.A., ul. Mikołowska 29,
41-400 Mysłowice, kraj/woj. śląskie.