

Zabrze: Przebudowa tamy izolacyjnej Ti11/IV - zamówienie dodatkowe, realizowane w ramach zadania podstawowego pn.: Zabezpieczenie i adaptacja chodnika w pokładzie 510

Numer ogłoszenia: 70060 - 2015; data zamieszczenia: 30.03.2015

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 , strona internetowa www.muzeumgornictwa.pl

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Podmiot prawa publicznego.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Przebudowa tamy izolacyjnej Ti11/IV - zamówienie dodatkowe, realizowane w ramach zadania podstawowego pn.: Zabezpieczenie i adaptacja chodnika w pokładzie 510.

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.

II.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Opis koniecznych do wprowadzenia zmian - roboty dodatkowe: 1. Wykonania przebudowy tamy izolacyjnej Ti11-IV związane jest z poprawą warunków bezpieczeństwa kontynuacji robót górniczych oraz bezpieczeństwem późniejszego prowadzenia ruchu turystycznego w odniesieniu do gwarancji utrzymania szczelności izolacji przebudowywanego wyrobiska tj. Chodnika podstawowego w pokł. 510 od starych zrobów wypełnionych gazami tworzącymi atmosferę ograniczoną zawartością O₂ wypartego głównie przez CO₂ o stężeniu powyżej 5 %. Roboty do wykonania jako dodatkowe będą polegać na rozebraniu istniejącej murowej tamy izolacyjnej TI-11-IV, wykonaniu wrębu w obrysie chodnika tamowanego i postawieniu w nim nowej tamy izolacyjnej o konstrukcji murowej w zakładanej odległości od 2 do 4 metrów od ociosu Chodnika podstawowego 510, w rejonie o ograniczonej strefie spękań górotworu. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić kierownictwo dla prac będących przedmiotem niniejszej umowy przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia, zgodnie z obowiązującym prawem. 2. Zakres prac wykonywanych w ramach zamówienia dodatkowego. Przebudowa tamy izolacyjnej Ti11-IV obejmuje: - montaż wentylacji odrębnej - zabezpieczenie materiału na tamę izolacyjną deskową pełną i tymczasowe zabezpieczenie stropu na odcinku ok. 2 metrów. - demontaż istniejącej tamy izolacyjnej o wymiarach 3,0x2,5m, (prace związane z otwarciem istniejącej tamy izolacyjnej na zasadach akcji ratowniczej, w tym udrożnienie ok. 2 metrowego odcinka chodnika za istniejącą tamą izolacyjną, tymczasowe zabezpieczenie stropu wyrobiska na odcinku ok. 2 metrów, zabudowa tamy izolacyjnej deskowej pełnej - realizuje i finansuje Zamawiający). - wykonanie 5 drzwi obudowy drewnianej trójstojakowej w rozstawie 0,7 - 1,0 m,

wymagania materiałowe elementów odrzwi oraz sposób ich zabudowy: opinka, olunek, stabilizację klamrami, rozporami, posadowienie stojaków, zabezpieczenie ociosu północnego przez kotwienie dwoma rzędami kotwi drewnianych w odstępie rzędów 1m należy wykonać analogicznie z dokumentacją projektową Aktualizacja dokumentacji projektowej pn. Przeprowadzenie badań wraz z opracowaniem dokumentacji zabezpieczenia i adaptacji chodnika podstawowego w pokładzie 510. - wykonanie wrębu na obwodzie chodnika w odległości ok. 2m od istniejącej tamy izolacyjnej, - wykonanie tamy izolacyjnej murowej z bloczków betonowych zgodnie w wytycznymi PN-73 G060101 Tamy wentylacyjne Zasady projektowania i wykonywania, - wyposażenie tamy w przepust wodny rurowy z syfonem, przepust rurowy (min.100 mm) rewizyjny zaślepiiony, przepust rurowy (min.100 mm) z zaworem, manometr cieczowy różnicowy U-rurkę, - wykształcenie w osi spągu udroźnionego odcinka chodnika kanału ściekowego o nachyleniu w kierunku kanału ściekowego Chodnika podstawowego w pokładzie 510. 3. Wykonawca jest zobowiązany wykonać pełny zakres prac, który jest konieczny z punktu widzenia przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki górniczej, dla uzyskania finalnego efektu, określonego przedmiotem umowy. 4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy z najwyższą starannością, zgodnie z opisem zawartym w Umowie oraz zgodnie z: a) opisem przedmiotu zamówienia zawartym w zaproszeniu do negocjacji b) projektem konstrukcji odrzwi chodnika odgałęziającego się na południowy zachód od Chodnika podstawowego w pokładzie 510 c) protokołem z przeprowadzonych negocjacji (załącznik nr 4) d) warunkami wynikającymi ze wszystkich obowiązujących przepisów technicznych w tym w szczególności Prawa Geologicznego i Górniczego (Dz.U. z 2005r nr 228 poz. 1947 z późn. zmianami); e) wymaganiami wynikającymi z obowiązujących Polskich Norm i aprobat technicznych; f) zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i ustalonymi zwyczajami..

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45.22.12.00-4, 45.25.41.00-3.

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. 1 pkt. 5b. Uzasadnienie faktyczne C. Uzasadnienie W czasie wykonywania przebudowy Chodnika podstawowego w pokładzie 510 front przebudowy objął strefę skrzyżowania z otamowanym starym (XIX wiek) chodnikiem odgałęziającym się po stronie zachodniej oraz projektowaną komorą ekspozycyjną -106 - po stronie wschodniej chodnika podstawowego. Służby wentylacyjne ZKWK Guido w czasie niżek barometrycznych odnotowują zwiększone

zawartości stężenia CO₂ w bezpośrednim sąsiedztwie tamy od strony odizolowanego chodnika prowadzącego do zrobów poeksploatacyjnych z lat 1819 i 1877. Aktualny stan techniczny tamy izolacyjnej TI11-IV, uzyskiwany przez nią poziom szczelności i technologia jej zabudowy powoduje konieczność jej przebudowy celem uzyskania zdecydowanie większej szczelności dla przeciwdziałania migracji gazów zrobowych do obiegowego prądu powietrza w którym przewiduje się prowadzenie ruchu turystycznego. Na etapie eksploracji i inwentaryzacji Chodnika podstawowego w pokładzie 510 oraz opracowywania dokumentacji projektowej w roku 2013 stan techniczny tamy oraz jej szczelność nie budziły zastrzeżeń, w związku z powyższym nie przewidziano w projekcie ani w postępowaniu przetargowym konieczności przebudowy przedmiotowej tamy. Aktualnie bezpośrednio w rejonie tamy prowadzone są roboty górnicze w trakcie których dokonano zgodnie z projektem oberwania luźnych i odspojonych fragmentów ociosu węglowego, zasięg odspojonych skał sięgnął posadowienia konstrukcji tamy. Dodatkowo parametry szczelności tamy izolacyjnej TI11-IV zmieniły się też wraz ze zmianą systemu wentylacji Chodnika podstawowego w pokładzie 510 oraz wyrobisk Głównej Kluczowej Sztolni Dziedzicznej wprowadzoną w dniu 22 kwietnia 2014r. Obecnie tama izolacyjna zabudowana jest w sposób powodujący bezpośredni kontakt konstrukcji muru tamy z licem ociosu Chodnika podstawowego w pokładzie 510, czyli - w strefie spękań ociosu oraz bez odpowiedniego wrębu na obwodzie tamy. Taki sposób zabudowy jak potwierdzają służby wentylacyjne kopalni, nie gwarantuje wymaganej skutecznej izolacji (szczelności) od zrobów a dodatkowo istnieje niebezpieczeństwo całkowitego rozszczelnienia tamy. Dalszy brak szczelności tamy izolacyjnej TI11-IV skutkował będzie okresowym zagrożeniem dla załogi i wstrzymywaniem prac w Chodniku podstawowym w pokładzie 510 lub zupełnie je uniemożliwi co w rezultacie spowoduje niewykonanie zadania tj. nie pozwoli na zakończenie prac w ramach umowy podstawowej 93-2014-REOK z dnia 31.03.2014 W celu przeciwdziałania zagrożeniu rozszczelnienia tamy TI11-VI należy, z uwzględnieniem wszelkich rygorów wymaganych przy pracach tego typu, przedmiotową tamę rozebrać i zgodnie z zasadami i sztuką górniczą zabudować nową tamę izolującą murem w głębi odgałęziającego się wyrobiska - poza strefą spękań ociosu Chodnika podstawowego w pokładzie 510 wraz z wykonaniem wrębu w całości na obwodzie tamy i ewentualną iniekcją górotworu w rejonie posadowienia. Powstały w wyniku przesunięcia tamy odcinek chodnika należy, analogicznie jak w Chodniku podstawowym (wymogi konstrukcji obudowy, posadowienia stojaków, opinki, olunku, przekrojów i parametrów drewna, impregnacja, kłamrowania, zabudowy rozpór) zabudować drewnianą obudową odrzwiową dwustojakową w rozstawie odrzwi 0,7 m.

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

NAZWA I ADRES WYKONAWCY KTÓREMU ZAMAWIAJĄCY ZAMIERZA UDZIELIĆ ZAMÓWIENIA

Zakład Wierceń, Kotwienia i Usług Górniczych BPW Sp. z o.o., ul. Hagera 41, 41-800 Zabrze,
kraj/woj. świętokrzyskie.

