

PL-Zabrze: communications equipment

OJ S 74/2012 17/04/2012

Contract notice

Supplies

Directive 2004/18/EC

Section I: Contracting authority

I.1. Name and addresses

Official name: Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "Guido" w Zabrze

Postal address: ulica 3 Maja 93

Town: Zabrze

Postal code: 41-800

Country: Poland

Contact person: Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego "Guido" w Zabrze

For the attention of: Krzysztof Cyberski

E-mail: biuro@kopalniaguido.pl

Telephone: +48 322714077

Fax: +48 322714859

Internet address(es):

General address of the contracting authority: <http://www.kopalniaguido.pl>

Additional information can be obtained from:

the abovementioned address

Specifications and additional documents (including documents for competitive dialogue and a dynamic purchasing system) can be obtained from:

the abovementioned address

Tenders or requests to participate must be submitted: the abovementioned address

I.2. Type of the contracting authority

Body governed by public law

I.3. Main activity

Recreation, culture and religion

I.4. Contract award on behalf of other contracting authorities

The contracting authority is purchasing on behalf of other contracting authorities: no

Section II: Object of the contract

II.1. Description

II.1.1. Title attributed to the contract by the contracting authority

Zaprojektowanie, dostarczenie i zainstalowanie systemu bezpieczeństwa w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido" w Zabrze obejmującego:

I. Zabudowę sieci rozdzielczej SN i nn na poziomie 170 m i 320 m;

II. Zabudowę sieci informatycznej i telewizji użytkowej na poziomie 170 m i 320 m, w ramach projektu pn. „Rewitalizacja obiektów przemysłowych Gminy Zabrze wraz z adaptacją na cele kulturalne, turystyczne i oświatowe” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

II.1.2. Type of contract and place of performance or delivery

Supplies

Purchase

Main site or place of performance: Zabrze.

NUTS code

II.1.3. Information about a framework agreement or a dynamic purchasing system

The notice involves a public contract

II.1.4. Information about framework agreement

II.1.5. Short description of the contract or purchase(s)

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1) Wykonanie dokumentacji projektowej systemu bezpieczeństwa według przedstawionych założeń I i II opisanych poniżej.
 - 2) Uzyskanie decyzji Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dopuszczenia systemu bezpieczeństwa według wykonanej dokumentacji do stosowania w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrzu;
 - 3) Uzyskanie akceptacji Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w zakresie usytuowania zabudowanych urządzeń oraz trasy prowadzenia kabli.
 - 4) Dostawa i wykonanie instalacji stacji rozdzielczej 6/0,4/0,23 kV z transformatorem 400 kVA na poz. 320 m. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dostarczył i wykonał podłączenie przynajmniej po stronie 6 kV transformator 6/0,4/0,23 kV, 400 kVA na poziomie 320 m do 6,5 miesiąca od daty podpisania umowy.
 - 5) Dostawa i wykonanie instalacji UPS – 230 V z rozdzielnicami oraz oświetlenia ewakuacyjnego w komorach i chodnikach na poz. 170 m i na poz. 320 m.
 - 6) Dostawa i wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego w chodnikach i komorach na poz. 170 m
 - 7) Dostawa i wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego w chodnikach, przekopie wentylacyjnym i przekopie głównym od tamy TB-3 za szybem Kolejowy aż do tamy wodnej na poz. 320 m;
 - 8) Dostawa i wykonanie modernizacji oświetlenia eksponatów na poz. 170 m
 - 9) Dostawa i wykonanie instalacji gniazd 230 V i 3x400 V na poz. 170 m
 - 10) Dostawa i wykonanie instalacji kompletnie wyposażonych rozdzielnic oddziałowych dla podłączenia oświetlenia podstawowego, gniazd 230 V i 3x400 V umożliwiających podłączenie odbiorników o mocy określonej w założeniach na poz. 320 m
 - 11) Dostawa kabli, przewodów zaprojektowanej sieci elektrycznej łącznie z uchwytami, drabinkami, korytkami i rurami ochronnymi kabli.
 - 12) Dostawa i wykonanie instalacji sieci informatycznej kategorii 5e
 - 13) Dostawa i wykonanie telewizji CCTV IP na trasach turystycznych na poziomach 170 i 320 metrów.
2. Projekt będzie na bieżąco uzgadniany z Zamawiającym, a przed procedurą uzyskania dopuszczenia przez Prezesa WUG będzie udostępniony na 7 dni Zamawiającemu, którego uwagi należy uwzględnić w projekcie.
 3. Wszystkie zmiany w wykonanej dokumentacji wymagają uzgodnienia z Zamawiającym.
 4. Wprowadzenie zmian w dokumentacji w zakresie warunków określonych w uzyskanym dopuszczeniu, wymaga uzyskania ponownej decyzji dopuszczenia przez Prezesa WUG o ile dopuszczenie jest wymagane.
 5. Wszystkie zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej należy uwzględnić w wykonanej dokumentacji powykonawczej.
 6. Po wykonaniu prac montażowych i pomiarowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi

przepisami odbiór końcowy wykonanych prac (instalacji i zamontowanych urządzeń).

7. Na przedmiot niniejszego zamówienia ustala się okres gwarancji jakości, który wynosi dla instalacji, urządzeń i sprzętu 3 lata, a dla systemu okablowania sieci informatycznej min. 10 lat gwarancji producenta systemu okablowania przy czym Zamawiający wymaga certyfikatu min 10 letniego zobowiązania gwarancyjnego producenta (udzielonego bezpośrednio Zamawiającemu) w zakresie dotrzymania parametrów wydajnościowych, jakościowych, funkcjonalnych i użytkowych wszystkich elementów oddzielnie i całego systemu okablowania. Bieg gwarancji rozpoczyna się od daty podpisania protokołu odbioru końcowego. W przypadku jeżeli gwarancja producenta jest dłuższa obowiązuje gwarancja producenta.

8. W okresie gwarancji Wykonawca wykona w ramach niniejszej umowy przeglądy instalacji, urządzeń i sprzętu 1 raz w roku.

9. Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć we wszystkich przeglądach gwarancyjnych.

10. Okres gwarancyjny nie zostanie uznany za zakończony, dopóki nie zostaną usunięte przez Wykonawcę wady i usterki zgłoszone do czasu upływu terminu gwarancyjnego oraz nie wygaśnie bieg gwarancji zgodnie z art. 581 par. 1 KC, a potwierdzeniem zakończenia będzie podpisany przez obie strony protokół odbioru pogwarancyjnego.

11. Na przedmiot niniejszego zamówienia, instalacje, urządzenia i sprzęt Wykonawca udziela rękojmi na okres 1 roku od daty protokołu końcowego odbioru.

12. W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę personelu obcojęzycznego, Wykonawca zapewni ciągłą możliwość porozumiewania się personelu Zamawiającego z personelem Wykonawcy w języku polskim.

13. Wszelkie prace (projektowanie, dostawy, montaż, instalowanie, uruchamianie itp. zwane dalej pracami), związane z wykonywaniem przedmiotu zamówienia mogą być wykonywane od poniedziałku do piątku. Prace powodujące przerwy w funkcjonowaniu sieci informatycznej Zamawiającego należy przeprowadzić poza godzinami pracy Zamawiającego. Zakres i termin prac należy ustalić z Zamawiającym.

14. W wyjątkowych sytuacjach Zamawiający dopuszcza wykonywanie prac w innych godzinach oraz w soboty i niedziele po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu przez obie strony. Szczegółowy harmonogram prac z uwzględnieniem godzin pracy ZKWK Guido zostanie ustalony przez obie strony po podpisaniu umowy. Wszelkie prace wykonywane przez Wykonawcę nie mogą zakłócić pracy systemów informatycznych, elektrycznych oraz innych systemów elektronicznych ZKWK Guido". Każde wyłączenie napięcia istniejącej instalacji elektrycznej musi być uzgodnione z Zamawiającym.

15. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej obiektu. Zamawiający wyznacza dla Wykonawców wizję lokalną w dniach od 23.4. do 27.4.2012 roku, od godziny 8:00 do godziny 14:00. Miejscem spotkania jest Zabytkowa Kopalnia Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrze, ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze, sekretariat pok. 26. – osoba do kontaktu w sprawach wizji lokalnej – Henryk Stencel. (tel. +48 515197323)

16. Celem przeprowadzenia wizji lokalnej jest zapoznanie zainteresowanych Wykonawców z miejscem realizacji przedmiotu zamówienia i pozyskaniem przez nich niezbędnych informacji do przygotowania oferty, zawarcia umowy oraz realizacji przedmiotu zamówienia.

17. Wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem wizji ponosi samodzielnie każdy Wykonawca. Każdy Wykonawca ponosi również wyłączną odpowiedzialność za wszelkie straty i szkody powstałe jako następstwo wizji lokalnej terenu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowości w przygotowaniu oferty oraz wyliczeniu ceny ofertowej, związane z nie odbyciem przez wykonawcę wizji lokalnej.

18. Miejsce składowania materiałów, urządzeń itp. na terenie kopalni związanych z przedmiotem zadania zostanie wskazane przez Zamawiającego.

19. Urządzenia, sprzęt i materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe nie użytkowane, posiadać stosowne dopuszczenia i atesty, oraz muszą

odpowiadać wymaganiom i normom. Elementy okablowania strukturalnego muszą pochodzić z jednego systemu, jednego producenta, elementy aktywne sieci nie mogą mieć wpływu na gwarancję producenta systemu okablowania.

20. Wykonawca zapewni transport jak również wszelkie prace związane z załadunkiem i rozładunkiem materiałów związanych z realizacją zamówienia, do magazynu z miejsca przeznaczenia oraz ich kompletowanie.

21. W Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” występują następujące zagrożenia naturalne:

- a) zagrożenia wodne -I stopień ZW,
- b) metanowe ZM – brak,
- c) tąpnięciami ZT – brak,
- d) wyrzutami skał i gazów - brak,
- e) pyłowe A (wyrobiska objęte systemem bezpieczeństwa z wyłączeniem podszybi szybów „Kolejowy” i „Guido” oraz podszybia i nadszybia szybika „Guido” zostały wyłączone z zagrożonych wybuchem pyłu węglowego).

Wyrobiska przewietrzane są wentylacją opływową, jedynie na poziomie 320 m odcinek od skrzyżowania: przekop główny z przekopem łączącym do tamy wodnej jest przewietrzany wentylacją odrębną.

I. Założenia.

Zaprojektowanie, dostarczenie i zainstalowanie systemu bezpieczeństwa w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido” w Zabrze obejmującego:

I. Zabudowę sieci rozdzielczej SN i nn na poziomie 170m i 320m;

System bezpieczeństwa obejmuje budowę sieci na napięciu 0,4/0,23 kV pracującej w systemie TN, zasilanej z istniejącej sieci 6 kV poprzez transformator 6/0,4/0,23 kV w następujących wyrobiskach:

- na poziomie 170 m - chodniki obejściowe podszybia szybu „Kolejowy” ze stajnią nr 1, przekop wentylacyjny ze stajniami nr 2 i 3, komory A i B oraz chodniki obejściowe w rejonie podszybia szybu „Guido” i nadszybia szybika „Guido”,
- na poziomie 320 m - przekop główny od tamy TB-3 za szybem „Kolejowy” do szybika „Guido”, komora warsztatu mechanicznego, komora sprężarek, komora głównego odwadniania, komora badawcza nr 7 (toalety), komora badawcza nr 8, pomieszczenie szatni, przekop wentylacyjny, wszystkie komory na wschód i zachód do przekopu wentylacyjnego, tj. centralnej hydrauliki, zajezdni elektrowozów, chodnik między TW-9 a TW- 10, komora 6 kV, oraz badawcze nr 1, 2, 3, 4 i 5, chodnik łączący przekop główny z wentylacyjnym oraz przekop główny do tamy wodnej i komory badawcze nr 9, 10, 11,12, tama wodna.

Pozostałe wyrobiska na poz. 320 m oddane do celów turystycznych, a nie objęte systemem bezpieczeństwa tj. podszybie szybu „Kolejowy”, 2-wytyczna północna, 3-chodnik podstawowy, 4-chodnik pod ścianowy ściany nr 2, 5-przecinka ściany AWB 6-chodnik nadścianowy ściany nr 2, 16-upadowa kamienna, 17-chodnik pod ścianowy ściany nr 1, 18-upadowa 2 transportowa, 19-chodnik łączący, wykorzystywać będą istniejące instalacje oświetleniowe, pracujące w sieci 0,23 kV w systemie sieciowym IT.

Szczegółowy zakres projektu systemu obejmuje następujące zagadnienia:

- stację rozdzielczą 6/0,4/0.23 kV z transformatorem o mocy 400 kVA, który zasilac będzie urządzenia i instalacje oświetleniowe w wyrobiskach komorowych i chodnikach w omawianych rejonach,
- centra UPS - 0,23 kV z rozdzielnicami, które zasilac będą instalacje oświetlenia ewakuacyjnego w wyrobiskach komorowych i chodnikach w omawianych rejonach oraz urządzenia sieci informatycznej i telewizji użytkowej,
- sieć rozdzielczą 0,4/0,23 kV wraz z rozdzielnicami oddziałowymi 0,4/0,23 kV dla zasilania bezpośredniego urządzeń i instalacji w komorach i chodnikach,

- instalacje oświetlenia podstawowego w wyrobiskach chodnikowych na poz. 170 m i poz. 320 m, komorach na poz. 170 m i w wyszczególnionych komorach na poz. 320 m (w pkt.: Poziom 320 m),
 - instalacje oświetlenia ewakuacyjnego w wyrobiskach chodnikowych i komorach na poz. 170 m i poz. 320 m,
 - instalacje gniazd wtykowych,
 - modernizację oświetlenia ekspozycyjnego w wybranych wyrobiskach na poz. 170 m.
- W projekcie należy przewidzieć rezerwę mocy dla zasilenia w przyszłości urządzeń, które będą zainstalowane w wyrobiskach komorowych na poziomie 320 m.

Opis stanu istniejącego sieci 6 kV i 0,5 kV.

Główny punkt zasilania Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” stanowi Główna Stacja Zasilająca (GSZ) złożona z dwusekcyjnej rozdzielni 20 kV, 2 transformatorów 20/6 kV - 1000 kVA oraz dwusekcyjnej rozdzielni 6 kV. Rozdzielnia 6 kV zasilą poprzez sieć rozdzielczą 6 kV i transformatory 6/0,5 kV i 6/0,4 kV, wszystkie obiekty zakładu górniczego, jakimi są między innymi:

- maszyna wyciągowa szybu „Kolejowy”,
- wentylatory głównego przewietrzania oraz maszyny wyciągowe szybu „Guido” i szybika „Guido”, poprzez transformator T-3; 250 kVA; 6/0,5 kV,
- sieć powierzchniowa, poprzez transformator T-1; 100 kVA; 6/0,4 kV,
- sieć na poziomie 320 m, poprzez transformator Tr-1; 315 kVA; 6/0,5 kV i Tr-2; 400 kVA; 6/0,5 kV,
- sieć na poziomie 170 m przez transformator T2 400 kVA 6/05.

Obszar kopalni stanowiący zakres niniejszego opracowania zasilają obecnie:

- na poziomie 170 m - transformator T-2, poprzez rozdzielnicę powierzchniową RG-500 i rozdzielnicę dołowe 500 V R-5/1 i R-5/2,
- na poziomie 320 m - transformator Tr-1, poprzez rozdzielnicę 500 V R-5, oraz transformator Tr-2.

Zmiany w sieci 6 kV.

W związku z planowanym zagospodarowaniem, w celach turystycznych, kulturalnych, edukacyjnych i komercyjnych, komór i chodników, na poziomach 170 m i 320 m, nastąpi wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną w tych rejonach kopalni, a co za tym idzie konieczność wybudowania nowej stacji transformatorowej, zasilanej z sieci rozdzielczej 6 kV. Nowy transformator 6/0,4/0,23 kV - 400 kVA, oznaczony T-5 proponuje się zlokalizować w komorze zajezdni na poz. 320 m, obok istniejących transformatorów Tr-1; 6/0,5 kV-315 kVA i Tr-2; 6/0,5 kV – 400 kVA lub w innym miejscu uzgodnionym z Zamawiającym. Transformator ten będzie zasilany z dopływu zasilającego istniejące transformatory Tr-1 i Tr-2, które są podłączone do pola nr 4 rozdzielnicy powierzchniowej 6 kV, kablem YHKGYPyn 3x70/25 w którym zostaną skorygowane nastawy zabezpieczeń. Poziom 170 m będzie zasilany według przyjętego rozwiązania w wykonanym projekcie. Do obliczeń wartości uziemienia ochronnego nowego transformatora T-5 przyjąć prąd ziemnozwarciowy w kopalnianej sieci 6 kV wynoszący 1,38 A.

Charakterystyka ogólna dotychczasowego zasilania obiektów na poziomie 170 m i 320 m kopalni.

Instalacje elektryczne w wyrobiskach komorowych i chodnikowych na poziomach 170 m, zasilane są poprzez sieć rozdzielczą 230 V. Sieć ta jest zasilana z lokalnych zespołów transformatorowych 500/230 V, podłączonych do rozdzielnic lokalnych 500 V, oznaczonych R5-1 i R5-2, zlokalizowanych w przekopie głównym pomiędzy szybami „Kolejowy” i „Guido”. Instalacje elektryczne w wyrobiskach komorowych i chodnikowych na poziomie 320 m, zasilane są z zespołów transformatorowych 500/230 V, podłączonych do rozdzielnicy wyprowadzenia mocy z transformatora Tr-1 6/0,5 kV ozn. R-5; 500 V, zlokalizowanej w

komorze sprężarek. Lokalne urządzenia odbiorcze, na poziomie 320 m zasilane są z sieci 230 V oraz 3x500 V.

Istniejące rozdzielnice, sieci rozdzielcze i instalacje na napięciu 230 V i 3x500 V, pracują w konfiguracji z izolowanym punktem neutralnym transformatora (IT) z ciągłą kontrolą stanu izolacji sieci.

Na poziomach 170 m i 320 m w wyrobiskach niezagrożonych, objętych niniejszym systemem bezpieczeństwa, budowane będą instalacje elektryczne na napięciu 3x400/230 V, w konfiguracji z uziemionym punktem neutralnym transformatora (TN).

Zmiany w sposobie zasilania obiektów na poziomie 170 m i 320 m kopalni.

Obecnie wyrobiska komorowe i chodnikowe na poziomie 170 m i 320 m, udostępnione są, lub będą (po odpowiednim przygotowaniu górniczym), zarówno w celach turystycznych, kulturalnych, edukacyjnych i komercyjnych itp. Takie przeznaczenie komór wymaga zarówno zmiany ich oświetlenia, jak i dostarczenia większej niż obecnie ilości energii elektrycznej, a także zastosowania układu sieciowego charakterystycznego dla obiektów powierzchniowych (TN). Pozwoli to na zastosowanie typowego osprzętu, aparatury (urządzenia akustyczne, alarmowe, kamery itp.) oraz wielu urządzeń AGD (kuchnie elektryczne, bojler, ekspresy do kawy i herbaty, chłodziarki, zamrażarki, patelnie elektryczne, ogrzewanie pomieszczeń itp.) i innych. Planowane inne zagospodarowanie ww. wyrobisk oraz stan istniejących w nich instalacji elektrycznych, wymaga zastosowania systemu bezpieczeństwa.

W związku z powyższym Kopalnia Guido" planuje sukcesywną wymianę całości istniejącej sieci elektroenergetycznej (IT) zasilającej urządzenia we wspomnianych wyżej rejonach. Nowa sieć, będzie podobnie jak na powierzchni, pracować w konfiguracji z uziemionym punktem neutralnym transformatora (TN), na napięciu 3x400/230V i służyć będzie zasilaniu instalacji stałych jak i wykonywanych okazjonalnie. Będą to między innymi następujące instalacje:

- oświetlenia podstawowego i iluminacyjnego wyrobisk komorowych,
- oświetlenia ewakuacyjnego wyrobisk komorowych,
- oświetlenia podstawowego, iluminacyjnego i ewakuacyjnego wyrobisk chodnikowych,
- zasilania urządzeń gastronomicznych, sprzętu AGD itp.,
- zasilania i pracy dla urządzeń telewizji użytkowej i zawodowej,
- nagłośnienia,
- dla urządzeń audiowizualnych,
- sieci informatycznych,
- sieci teletechnicznych,
- systemów zabezpieczeń.

Instalacje elektryczne na poziomach 170 m i 320 m, objęte systemem bezpieczeństwa, pracować będą w sieci niskiego napięcia z uziemionym punktem neutralnym transformatora na stosowanie której ZKWK „Guido” uzyskała czasowe (do 31.12.2013 r.) zezwolenie, zgodnie z decyzją Prezesa WUG z dn. 4.7.2011 r. Ldz. GEM/024/0019/11/11592/DW. W tym czasie kopalnia ma wykonać i oddać do ruchu system bezpieczeństwa. W ramach realizacji warunków tego odstępstwa zlecone jest niniejsze opracowanie. Zastosowanie sieci niskiego napięcia z uziemionym punktem neutralnym transformatora daje możliwość wyposażenia każdego obwodu odbiorczego w zabezpieczenia różnicowoprądowe które w przypadku zadziałania, wyłączają tylko obwód, w którym wystąpiło zakłócenie, nie powodując zbędnych wyłączeń w pozostałej instalacji odbiorczej. Jest to niewątpliwie zaletą w stosunku do centralnych zabezpieczeń upływowych stosowanych obecnie w sieci z izolowanym punktem neutralnym transformatora IT, które w przypadku zakłócenia wyłączają całą sieć odbiorczą. Zapotrzebowanie mocy niezbędnej dla potrzeb zasilania obiektów w rozpatrywanych rejonach wyrobisk na poziomie 170 m i 320 m, pociągnie za sobą konieczność montażu transformatora ozn. T-5; 6/0,4/0,23 kV o mocy 400 kVA, który proponuje się zlokalizować w komorze zajezdni lokomotyw na poz. 320 m, obok istniejących transformatorów 6/0,5 kV - ozn. Tr-1 i Tr-2 lub w

innym miejscu uzgodnionym z Zamawiającym.

Szczegółowe wymagania dla projektu instalacji elektrycznych w poszczególnych wyrobiskach:

— poziom 170 m,

— opracowanie projektu oraz dostawa i instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego w chodnikach - chodniki obejściowe podszybia szybu „Kolejowy” ze stajnią nr 1, przekop wentylacyjny ze stajni nr 2 i 3, komory A i B oraz chodniki obejściowe w rejonie podszybia szybu „Guido” i nadszybia szybika „Guido”. Wymiana dotychczasowej instalacji na nową instalację spełniającą rolę oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego W przypadku braku napięcia zasilania podstawowego, oświetlenie ewakuacyjne w trybie automatycznym ma być przełączone na zasilanie bateryjne (UPS), które ma zapewnić zasilanie przez 2 godziny. Przełączenie zasilania ma być sygnalizowane u dyspozytora,

— opracowanie projektu i wykonanie modernizacji oświetlenia ekspozycyjnego na poz. 170 m,

(pozostaną tylko oprawy oświetlenia ekspozycyjnego pracujące w obwodach 12 V, zasilanych z transformatorów lokalnych 230/12 V zabudowanych w puszkach IP54, (konieczność wymiany przewodów po stronie pierwotnej i wtórnej transformatorów).

Wymagania odnośnie gniazd 3x400 V i 230 V:

Opracowanie projektu oraz dostawa i instalacja rozdzielnic oddziałowych 400/230 V wyposażonych w pola odpływowe z których należy wykonać podłączenie gniazd 230 V oraz gniazd 3x400 V (dostarczonych przez Wykonawcę) zlokalizowanych w następujących punktach:

1. komora A – pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 25 kW.

2. komora B – pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 25 kW.

3. rejon stajni nr 2 - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przył. 25 kW - z tej rozdzielnicy należy również wykonać zasilanie gniazd 230 V w stajniach nr 1 i nr 3.

Dla dostawy i instalacji zasilania poziomu 170 m do obliczeń obciążenia, uwzględniając współczynnik jednoczesności obciążenia należy przyjąć jednorazowy pobór mocy 50 kW oraz dodatkowo uwzględnić moc potrzebną do oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego, która wyniknie z obliczeń wykonanego projektu.

— Poziom 320 m,

— Opracowanie projektu oraz dostawa i instalacja oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego w chodnikach i komorach: przekop wentylacyjny, wszystkie komory na wschód i zachód od przekopu wentylacyjnego, tj. centralnej hydrauliki, zajezdni elektrowozów, chodnik między TW-9 a TW- 10, komora 6 kV, oraz komory badawcze nr 1, 2, 3, 4 i 5, chodnik łączący przekop główny z wentylacyjnym oraz przekop główny od tamy TB-3 za szybem Kolejowy do tamy wodnej, szatnia, komora nr 7 (toalety) i komory badawcze nr 9, 10, 11, 12, tama wodna - wymiana dotychczasowej instalacji na nową instalację spełniającą rolę oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego,

— Opracowanie projektu oraz dostawa i wykonanie instalacji zasilania do oświetlenia ewakuacyjnego w wyrobiskach: komora warsztatu mechanicznego, komora sprężarek, komora głównego odwadniania, oraz komora badawcza nr 8.

Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego w tych 4 komorach będą dostarczone, zabudowane i zostanie wykonana instalacja wewnątrz tych komór w ramach realizacji innej umowy. W przypadku braku napięcia zasilania podstawowego, oświetlenie ewakuacyjne w trybie automatycznym ma być przełączone na zasilanie bateryjne (UPS), które ma zapewnić zasilanie przez 2 godziny. Przełączenie ma być sygnalizowane u dyspozytora.

Przy obliczeniach parametrów oświetlenia należy wziąć pod uwagę, że na odcinku: przekop wentylacyjny, przekop łączący przekop wentylacyjny z przekopem głównym oprócz ruchu pieszego jest planowana kolejka podwieszana do przewozu turystów.

Na trasie kolejki przewiduje się 3 dworce do wsiadania i wysiadania turystów:

— na skrzyżowaniu chod. nadśc. śc. nr 2 z przekopem wentylacyjnym,

- w rejonie komory badawczej nr 1,
- na skrzyżowaniu przekopu łączącego z przekopem głównym.

Na tych 3 dworcach należy zaprojektować, dostarczyć i zabudować po 1 (jednym) programowalnym sygnalizatorze-telefonie typu PST-N, które będą podłączone do istniejącego systemu alarmowo-rozgłoszeniowego typu SAT/N-A.

Wymagania odnośnie gniazd 3x400 V i 230 V:

Opracowanie projektu oraz dostawa i instalacja kompletnie wyposażonych rozdzielnic oddziałowych 400/230 V, w których wykonane pole zasilające i pola odpływowe mają zapewnić możliwość podłączenia gniazd 230 V oraz gniazd 3x400 V zlokalizowanych w następujących punktach:

1. zajezdnia elektrowozów - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 15 kW,
2. komora gł. odwadniania - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 60 kW,
3. komora sprężarek - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 70 kW,
4. komora warsz. mech. - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 60 kW,
5. komora badawcza nr 8 - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 80 kW,
6. komora WC - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 20 kW,
7. komora badawcza nr 2 - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 20 kW,
8. komora badawcza nr 3 - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 15 kW,
9. komora badawcza nr 4 - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 15 kW,
10. komora badawcza nr 5 - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 20 kW,
11. komora badawcza nr 9 - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 20 kW,
12. komora badawcza nr 12 - pola odpływowe 230 V i 3x400 V o łącznej mocy przyłączeniowej 15 kW,

Przy każdej rozdzielnicy oddziałowej wykonać instalację, dostarczyć i zabudować 1 (jedno) gniazdo 3 x 400 V- 32 A oraz 2 (dwa) gniazdka 230 V, 16 A.

Dostarczyć odpowiedni do obciążenia kabel i wykonać podłączenie rozdzielni oddziałowych z rozdzielnicami lokalnymi zlokalizowanymi przy komorach: warsztatu mechanicznego, sprężarek, głównego odwadniania oraz badawczej nr 8.

Do obliczeń obciążenia projektowanego transformatora 6/0,4/0,23 kV odbiorami 0,4/0,23 V na poziomie 320 m, uwzględniając współczynnik jednoczesności obciążenia należy przyjąć moc 250 kW oraz dodatkowo uwzględnić moc potrzebną do oświetlenia podstawowego i ewakuacyjnego przekopu wentylacyjnego, przekopu łączącego oraz przekopu głównego od tamy TB-3 za szybem Kolejowy do tamy wodnej, która wyniknie z obliczeń wykonanego projektu.

Rozdzielnice oddziałowe 0,4/0,23 V mają być zaprojektowane i dostarczone z pełnym wyposażeniem pola zasilającego i pól odpływowych (wyłącznik, odłącznik, bezpieczniki, zabezpieczenia) dla podłączenia odbiorników o określonej mocy, pól odpływowych dla oświetlenia wymienionych komór, rozdzielń oświetleniowych chodników i UPS-ów oraz zasilania urządzeń sieci informatycznej i telewizji użytkowej (wymagania są wyszczególnione w założeniu II).

13. Aparatura rozdzielcza ma być zabudowana w obudowach zamkniętych uniemożliwiających

dostęp dla osób niepowołanych (co najmniej IP 54).

Projekt powyższy wykonać na podstawie:

1. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.4.2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz.U. nr 99, poz. 1003),
2. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.6.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. nr 139, poz. 1169 oraz nr 124 z 2006 r., poz. 863),
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.4.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami),
4. Decyzji OUG w Gliwicach L.dz.VII-A-230/1/70 z dnia 18.5.1970 r. dotyczącej zaliczenia do pola nie metanowego wyrobisk Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido”,
5. Decyzji OUG w Gliwicach L.dz. GLI/0239/0002/08/00375/Lk z dnia 31.1.2008 r. dotyczącej zaliczenia w ZKW „Guido” w Zabrze do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego wyrobisk na poz. 170 m i 320 m, ujętych w pkt. III.A. wniosku i oznaczonych na załącznikach mapowych nr 2,3,4 do wniosku.
6. Decyzji Prezesa WUG z dn. 4.7.2011 r. Ldz. GEM/024/0019/11/11592/DW udzielająca czasowego odstępstwa od postanowień §§ 610 ust. 2, 615 oraz 620 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 28.6.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych.
7. Obowiązujących norm i przepisów ze szczególnym uwzględnieniem norm: PN-IEC 60364, PN-G-50003:2003, PN-G-42042:1998, PN-G-42041:1997, N-SEP-E-0001, PN-EN 1838:2005, PN-G-02600:1996,
8. Danych katalogowych producentów aparatury elektrycznej,
9. Założeń do projektu systemu bezpieczeństwa, opracowanych przez Zamawiającego.
10. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.6.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. nr 139 poz. 1169 oraz Dz. U. z 2006 r. nr 124 poz. 863), wraz z późniejszymi zmianami,
11. Uzyskanej decyzji Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dopuszczenia zaprojektowanego systemu bezpieczeństwa.
12. Uzyskanej akceptacji Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w zakresie usytuowania zabudowanych urządzeń oraz trasy prowadzenia kabli.

II. Założenia.

Zaprojektowanie, dostarczenie i zainstalowanie systemu bezpieczeństwa w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido” w Zabrze obejmującego:

II. Zabudowę sieci informatycznej i telewizji użytkowej na poziomie 170 m i 320 m

W celu podniesienia bezpieczeństwa osób niezwiązanych z ruchem zakładu, a przebywających w wydzielonych podziemnych wyrobiskach, ZKW Guido” zleca wykonanie dokumentacji techniczno-ruchowej oraz dostawę i zabudowę systemu bezpieczeństwa pt. Sieć informatyczna i telewizji użytkowej. Wykonanie tego systemu ma umożliwić dyspozytorowi kopalni dozór wizyjny wybranych, newralgicznych miejsc kopalni oraz stworzyć na dole kopalni sieć komputerową, której zadaniem będzie wspomaganie pracy dyspozytora w zakresie związanym z zapewnieniem bezpieczeństwa przebywającym w wyrobiskach dołowych turystom. Wykonana sieć informatyczna na dole kopalni ma zostać włączona w istniejącą na powierzchni infrastrukturę sieci komputerowej. Połączenie należy wykonać bezpośrednio do istniejącej sieci informatycznej (w pomieszczeniu dyspozytora). Na potrzeby systemu telewizji użytkowej należy wymienić istniejącą szafę obecnej infrastruktury IT na szafę o minimalnej

wysokości 42U umożliwiającej zamontowanie urządzenia o wymiarach 19"x28,5", oraz urządzeń infrastruktury projektowanej w ramach systemu telewizji użytkowej i urządzeń rejestrujących. Cały projekt w zakresie sieci informatycznej ma być zgodny ze standardami co najmniej kategorii 5e (chyba że opisano inaczej, dot. w szczególności połączeń światłowodowych) i wymaganiami producenta systemu okablowania, pozwalającymi uzyskać gwarancję producenta na wykonane okablowanie zgodnie z zapisami niniejszej dokumentacji. Zarówno elementy infrastruktury informatycznej jak i systemu telewizji użytkowej dla systemu monitoringu i bezpieczeństwa muszą być tak zaprojektowane aby ograniczały ilość węzłów dystrybucyjnych na całym odcinku jednocześnie umożliwiając obserwację w pomieszczeniu dyspozytora następujących miejsc na trasie turystycznej:

- nadszybie szybu Kolejowy na powierzchni,
- podszybie szybu Kolejowy – poziom 170 m,
- komora A – poziom 170 m,
- komora B - poziom 170 m,
- podszybie szybu Guido" – poziom 170 m,
- podszybie szybu Kolejowy, widok od strony tamy TB3 – poziom 320 m,
- halę pomp - poziom 320 m,
- komorę sprężarek – poziom 320 m,
- komorę warsztat mechaniczny – poziom 320 m,
- komorę badawczą nr 8 (sala bankietowa) – poziom 320 m,
- tamę wodną – poziom 320 m,
- skrzyżowanie przekop łączący – przekop główny,
- przekop wentylacyjny przy kom. badawczej nr 1 – poziom 320 m,
- skrzyżowanie chodnika nadścianowego ściany nr 2 – przekop wentylacyjny.

Kamery służące do zabezpieczenia wymienionych wyżej punktów muszą się cechować następującymi parametrami i właściwościami:

- praca w trybie kolor/monochromat,
- praca przy całkowitym braku oświetlenia (w przypadku braku oświetlenia dopuszcza się pracę w trybie monochromatycznym np. z zastosowaniem doświetlenia IR),
- posiadać promiennik IR doświetlający na odległości minimum 25 m od oka kamery,
- praca przy dużym zapyleniu,
- praca przy dużej wilgotności,
- odporność na zaparowanie obiektywu,
- rejestrować obraz uwzględniając punktowe a jednocześnie duże natężenie światła skierowane w oko kamery (praca z tzw. kompensacją światła wstecznego, np. przy „oślepieniu” kamery lampą górniczą),
- minimalna rozdzielczość nie mniejsza niż 800x600 px,
- możliwość rejestrowania obraz oraz dźwięk na zainstalowanych wewnątrz pamięciach przenośnych - karty o minimalnej pojemności 8GB,
- posiadać dwukierunkowe audio na protokole SIP wraz z odpowiednim wyposażeniem (mikrofon/głośnik) do prowadzenia dwukierunkowej komunikacji,
- posiadać uchwyty umożliwiające montaż pionowy lub poziomy,
- pracować w sieci IP,
- Kompresować obraz w formacie MPEG4 oraz MJPEG (Dual Codec) a dźwięk w formacie AAC lub AAC+,
- kodować obraz z wykorzystaniem kodeków sprzętowych H264,
- Obsługiwać protokoły sieciowe IPv4, TCP/IP, RTSP/ RTP/ RTCP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, UPnP, DDNS, PPPoE, IGMP, klient Samba, filtrowanie IP, 3GPP,
- rozsyłać pakiety w trybie Multicast oraz Unicast.

W pomieszczeniu dyspozytora należy zaprojektować, zgodnie ze stosownymi przepisami,

zasadami ergonomii i dobrymi praktykami w tym zakresie, stanowisko monitoringu posiadające minimalne wymagania:

- czas pracy na zasilaniu awaryjnym minimum 1 h (dotyczy całego systemu dozoru wizyjnego łącznie z kamerami na poziomach 170 i 320, stanowiska monitoringu oraz systemu rejestracji obrazu),
 - umożliwiać wydawanie poleceń głosowych naprzemiennie dla wybranej kamery (32 kanały audio i video),
 - być wyposażone w rejestrator o minimalnych parametrach:
 - Rejestracja w czasie rzeczywistym sygnału video i audio z max. 32 kamer IP,
 - Obsługa sygnału strumieniowego z kamer sieciowych i serwerów video,
 - Wysokiej jakości zapis sygnałów H.264, MxPEG, MPEG-4, M-JPEG (zależne od kamery),
 - Obsługa kamery sieciowych o rozdzielczości do 8Mpix
 - oKompletne funkcje zapisu: wg kalendarza, alarmu, wykrycia ruchu, zapis przed i po alarmie
 - oPojemność systemu do 16 TB
 - oObsługę macierzy RAID (0, 1, 5, 6),
 - Łatwe wyszukiwanie nagrań wg daty, linii czasowej, zdarzeń, inteligentnej analizy obrazu,
 - Zdalne zarządzanie systemem poprzez przeglądarkę internetową,
 - Dostęp do odtwarzania plików przez przeglądarkę, FTP lub otoczenie sieciowe
 - oSzybkie wyszukiwanie kamer w sieci i ich instalacja,
 - Centralny monitoring z funkcją "kliknij i skieruj" oraz obsługą PTZ,
 - Cyfrowy zoom w trybie monitoringu i odtwarzania
 - oKolejność wyświetlania obrazu zmieniana po przez przeniesienie i upuść,
 - Informacja o zdarzeniach wyświetlana na bieżąco na ekranie
 - oSzczegółowa lista zdarzeń i logi,
 - Możliwość zdalnej replikacji (kopia) danych na dyski sieciowe,
 - Lista pracujących użytkowników on-line i pełna kontrola dostępu do systemu,
 - Odtwarzanie plików wielokanałowe z różnymi prędkościami,
 - Zaawansowany tryb oznaczania plików cyfrowymi znacznikami,
 - Automatyczny start rejestracji po przywróceniu zasilania,
 - Współpraca z zasilaczami awaryjnymi,
 - Być przystosowany do montażu w szafie 19",
 - Posiadać wbudowany system zarządzania materiałem wizyjnym z poziomu użytkownika,
 - Minimum 2 porty GigabitEthernet,
 - Konfiguracja sprzętowa rejestratora, w momencie uruchomienia, musi umożliwiać zapis ciągły min. 500 h obrazu z prędkością 15kl/s z 14 kamer jednocześnie, oraz obejmować własny monitor i urządzenia sterujące (klawiatura, mysz),
 - Być wyposażone w zestaw komputerowy umożliwiający zarządzanie zaproponowanym rejestratorem oraz dwa monitory o przekątnej minimum 19" lub jeden monitor o przekątnej minimum 36",
 - Być wyposażone w mikrofon i głośniki.
- Połączenia pomiędzy węzłami dystrybucyjnymi mają być wykonane przy użyciu światłowodów, przy czym minimalna prędkość przesyłu danych pomiędzy nimi na trasach turystycznych oraz pomiędzy komorami nie może być niższa niż 1GB/s, a pomiędzy poziomami 170 m 320 m dyspozytornią nie może być niższa niż 10GB/s. Węzły dystrybucyjne muszą być tak zlokalizowane by umożliwiały podłączenie minimum 7 urządzeń w każdym z wymienionych poniżej punktów trasy turystycznej:
- nadszybie szybu Kolejowy na powierzchni,
 - podszybie szybu Kolejowy – poziom 170 m,
 - komora A – poziom 170 m,
 - komora B - poziom 170 m,
 - podszybie szybu Guido" – poziom 170 m,

- tama TB 3, widok na podszybie szybu Kolejowy – poziom 320 m,
- hala pomp - poziom 320 m,
- komora sprężarek – poziom 320 m,
- komora warsztat mechaniczny – poziom 320 m konieczne osobne połączenie do dyspozytorni,
- komora badawcza nr 8 (sala bankietowa) – poziom 320 m,
- tama wodna – poziom 320 m,
- skrzyżowanie przekop łączący – przekop główny,
- przekop wentylacyjny przy kom. badawczej nr 1 – poziom 320 m,
- skrzyżowanie chodnika nadścianowego ściany nr 2 – przekop wentylacyjny,
- komory badawcze nr 2, 3, 4, 5.

Wymagania techniczne dotyczące przedmiotu zamówienia.

1. W zakresie robót:

- a) Wykonawca jest zobowiązany do wykonania prac zgodnie z zasadami techniki, z projektem technicznym i w ustalonym terminie, o ile nie nastąpią przeszkody przez niego niezawinione,
- b) pomiary wielkości elektrycznych należy wykonywać przyrządami posiadającymi aktualną legalizację,
- c) pomiar parametrów transmisyjnych sieci informatycznej należy wykonać przyrządami posiadającymi aktualny certyfikat potwierdzający dokładność wskazań.
- d) Wykonawca opracuje (z uwzględnieniem własnych uwarunkowań techniczno-organizacyjnych) technologie prowadzenia prac i instrukcje stanowiskowe, w trybie obowiązującym w kopalni, które przedstawi do zatwierdzenia Kierownikowi Ruchu Zakładu (KRZ),
- e) Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania wyrobisk w odpowiednim stanie technicznym przez cały okres realizacji zadania,
- f) demontaż urządzeń i sieci, transport, jak również wszelkie prace związane z załadunkiem i rozładunkiem materiałów należą do Wykonawcy,
- g) zlikwidowane urządzenia, materiały, kable i inny osprzęt należą do Zamawiającego
- h) Zamawiający w książce przekazywania obiektów ZKWK „Guido” będzie dokumentował zezwolenie na rozpoczęcie prac przez Wykonawcę oraz potwierdzał zakończenie prac w każdym dniu realizacji projektu.

2. W zakresie osób Wykonawcy:

- a) pracownicy Wykonawcy muszą posiadać i udokumentować przed rozpoczęciem prac niezbędne uprawnienia, zatwierdzenia i kwalifikacje do wykonania prac objętych przedmiotem zamówienia,
- b) Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone przez swoich pracowników,
- c) Zamawiający przeprowadzi przeszkolenie pracowników Wykonawcy (szkolenie wstępne) w zakresie obowiązującego w Zakładzie porządku i dyscypliny pracy, przepisów bezpiecznego prowadzenia prac, przepisów przeciwpożarowych, występujących zagrożeń, zasad łączności alarmowania oraz zgłaszania wypadków i zdarzeń,
- d) Wykonawca zapewnia dla swoich pracowników odzież roboczą, sprzęt i odzież ochronną, pokrowce na lampy górnicze oraz narzędzia pracy,
- e) Wykonawca zapewnia odpowiednią ilość pracowników fizycznych oraz osób dozoru do pełnej realizacji zadania,
- f) W przypadku zatrudnienia przez Wykonawcę personelu obcojęzycznego, Wykonawca zapewni ciągłą możliwość porozumiewania się personelu Zamawiającego z personelem Wykonawcy w języku polskim,
- g) Zamawiający zapewnia obsługę maszyn wyciągowych i urządzeń sygnalizacji szybowej.

3. Warunki ogólne prowadzenia robót.

3.1. Obowiązki w zakresie kompleksowego wykonania prac.

Zamawiający zapewnia:

- a) zorganizowanie i utrzymywanie ochrony ppoż., zgodnie z obowiązującymi przepisami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych oraz ochrony mienia w stosunku do wszystkich materiałów, sprzętu, urządzeń i maszyn przechowywanych lub zainstalowanych przez Wykonawcę pod ziemią (zasady ochrony mienia zostaną określone między stronami w odrębnym uzgodnieniu),
- b) zorganizowanie niezbędnej pomocy w razie wypadku pracownika Wykonawcy,
- c) wydawanie załódze wykonawcy lamp górniczych, pochłaniaczy ochronnych.

3.2. Przepisy i normy wymagane przy realizacji zamówienia.

Prace prowadzone w trakcie realizacji zamówienia, jak i wykonane zamówienie, muszą być zgodne i odpowiadać:

- a) przepisom Ustawy z dnia 4.2.1994r. Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz. U. nr 27, poz. 96 z późn. zm.) oraz przepisom i aktom wykonawczym do ustawy w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia,
- b) przepisom Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.6.2002 r. (Dz. U. nr 139 poz. 1169 z późn. zm.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych,
- c) przepisom Ustawy z dnia 7.7.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2006r nr 156, poz. 1118 z późn. zm.),
- d) przepisom Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.4.2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. nr 99, poz. 1003 z późn. zm.),
- e) normom obowiązkowego stosowania w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia.
- f) wymaganiami producenta systemu okablowania strukturalnego, pozwalającymi uzyskać gwarancję producenta na wykonane okablowanie.

4. Warunki odbiorów robót.

- a) Odbiór prac będzie odbywał się w miejscu realizacji zamówienia tj.: Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido w Zabrze,
- b) Wykonawca, z trzydniowym wyprzedzeniem, powiadomi zamawiającego o planowanym terminie odbioru technicznego, którego dokona komisja składająca się z przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy,
- c) Przedmiotem odbioru technicznego mogą być poszczególne wykonane etapy zgodnie z harmonogramem prac. Odbiór końcowy nastąpi po wykonaniu całości przedmiotu zamówienia i wykonaniu dokumentacji powykonawczej przez Wykonawcę.
- d) Odbiór końcowy nastąpi zgodnie z procedurą opisaną w projekcie, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami, a w przypadku sieci teleinformatycznej, także wymaganiami producenta systemu okablowania niezbędnymi do uzyskania opisanego w niniejszej dokumentacji certyfikatu.
- e) Urządzenia i przyrządy pomiarowe (testery okablowania) wykorzystane przy pomiarze sieci teleinformatycznej przechodzą na własność Zamawiającego.

5. Pozostałe warunki realizacji prac.

W punkcie przedstawiono dodatkowe informacje uwzględniające uwarunkowania techniczno-organizacyjne wykonawstwa prac w warunkach kopalni.

Określenie warunków bezpiecznego prowadzenia robót.

Należy sporządzić „Kartę oceny ryzyka zawodowego” dla zatrudnionych pracowników Wykonawcy, zgodnie z projektem technicznym wg następujących zasad:

- 1) Wykonawca na podstawie informacji o istniejącym ryzyku i własnych regulacji organizacyjno-technicznych, jest zobowiązany do opracowania „Karty oceny ryzyka zawodowego” dla własnych pracowników, którą następnie zatwierdza przez swoje służby i Kierownik Ruchu Zakładu,

- 2) Na podstawie art. 226 Kodeksu Pracy, Wykonawca jest zobowiązany informować pracowników o ryzyku zawodowym, które wiąże się z wykonywaną pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami.
6. Dodatkowe warunki wykonania przedmiotu zamówienia.
- 1) Zamawiający udostępni Wykonawcy dokumentację, regulaminy, które wcześniej zostały zatwierdzone przez Kierownika Ruchu Zakładu.
- 2) W przypadku uszkodzenia sprzętu, urządzeń lub instalacji będących własnością Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, koszty ich naprawy i skutków awarii ponosi Wykonawca.
- 3) Prace muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującym w „Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrze” systemem pracy na dole kopalni.
- 4) Ze strony Zamawiającego, nadzór nad robotami będącymi przedmiotem zamówienia, będą prowadzić osoby dozoru wyższego.
- 5) Zamawiający wymaga prawidłowego wykonania w.w. zakresu przez Wykonawcę w oparciu o przekazane dokumentację, zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymogami technicznymi.
- 6) Montaż urządzeń musi zostać przeprowadzony w taki sposób aby nie zakłócił funkcji obiektu. Instalacja urządzeń winna być wykonana tak aby zminimalizować uciążliwość dla funkcjonowania kopalni.
- 7) Poszczególne służby Wykonawcy podlegają na terenie Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego „Guido” w Zabrzu Kierownikowi Ruchu Zakładu w zakresie Ustawy Prawo geologiczne i górnicze, przepisów branżowych i innych przepisów obowiązujących u Zamawiającego. Pozostałe uprawnienia zachowuje Wykonawca.
- 8) Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej obiektu. Zamawiający wyznacza dla Wykonawców wizję lokalną zgodnie z pkt 15 SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia. Celem przeprowadzenia wizji lokalnej jest zapoznanie zainteresowanych Wykonawców z miejscami realizacji przedmiotu zamówienia i pozyskaniem przez nich niezbędnych informacji do przygotowania oferty, zawarcia umowy oraz realizacji przedmiotu zamówienia. Wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem wizji ponosi samodzielnie każdy wykonawca. Każdy wykonawca ponosi również wyłączną odpowiedzialność za treść uzyskanych informacji oraz za wszelkie straty i szkody powstałe jako następstwo wizji lokalnej terenu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowości w przygotowaniu oferty oraz wyliczeniu ceny ofertowej, związane z nie odbiciem przez wykonawcę wizji lokalnej.

II.1.6. CPV code(s)

32570000 Communications equipment, 32571000 Communications infrastructure, 31680000 Electrical supplies and accessories, 31500000 Lighting equipment and electric lamps, 31170000 Transformers, 32430000 Wide area network, 32420000 Network equipment, 45311000 Electrical wiring and fitting work, 45314000 Installation of telecommunications equipment, 45314300 Installation of cable infrastructure, 45317000 Other electrical installation work, 71320000 Engineering design services, 71323100 Electrical power systems design services

II.1.7. Information about the Government Procurement Agreement (GPA)

The procurement is covered by the Government Procurement Agreement: no

II.1.8. Lots

This contract is divided into lots: no

II.1.9. Information about variants

Variants will be accepted: no

II.2. Scope of the procurement

II.2.1. Total quantity or scope

Zaprojektowanie, dostarczenie i zainstalowanie systemu bezpieczeństwa w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido" w Zabrzu obejmującego:

I. Zabudowę sieci rozdzielczej SN i nn na poziomie 170 m i 320 m;

II. Zabudowę sieci informatycznej i telewizji użytkowej na poziomie 170 m i 320 m, w ramach projektu pn. „Rewitalizacja obiektów przemysłowych Gminy Zabrze wraz z adaptacją na cele kulturalne, turystyczne i oświatowe” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013

II.2.2. Information about options

Options: no

II.2.3. Information about renewals

This contract is subject to renewal: yes

II.3. Duration of the contract or time limit for completion

Duration in months: 9 (from the award of the contract)

Section III: Legal, economic, financial and technical information

III.1. Conditions related to the contract

III.1.1. Deposits and guarantees required

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości: 60 000,00 PLN,

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

3. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

1) pieniądzu;

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo–kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

3) gwarancjach bankowych;

4) gwarancjach ubezpieczeniowych;

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. z późn. zm.).

4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

Bank Milenium nr 89 1160 2202 0000 0000 9384 2822.

Wadium wniesione w pieniądzu zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

5. W przypadku wniesienia wadium w pozostałych formach, oryginał wadium należy złożyć w Dziale Księgowości (pok. 23) w ZKWK „Guido” w Zabrzu, ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze

6. Wykaz elementów, jakie powinny zawierać gwarancje bankowe/ubezpieczeniowe:

1) zobowiązanie banku / towarzystwa ubezpieczeniowego do zapłaty sumy wadium w przypadku gdy zajdą ku temu ustawowe okoliczności, określone w przepisie art. 46 ust 4a i ust. 5 Pzp,

2) dokładną nazwę postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji,

3) wskazanie sumy gwarancyjnej,

4) wskazanie Zamawiającego, czyli beneficjenta gwarancji/ubezpieczonego, /ZKWK „Guido”, ul. 3 Maja 93, 41-800 Zabrze/,

5) wskazanie Wykonawcy, czyli zleceniodawcy gwarancji/ubezpieczyciela

6) określenie okresu ważności gwarancji tj. wskazanie terminu, w którym zobowiązanie powstaje oraz wygasa, przy czym gwarancja o charakterze terminowym nie może zostać odwołana.

7. Wykaz elementów, jakie powinny zawierać poręczenia bankowe/ poręczenia innej instytucji (tj. poręczenia spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej/ poręczenia udzielane przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9.11.2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. z późn. zm.)):

1) zobowiązanie banku/innej instytucji do zapłaty sumy wadium w przypadku gdy zajądą ku temu ustawowe okoliczności, określone w przepisie art. 46 ust 4a i ust. 5 Pzp.,

2) wskazanie podmiotu, za który bank / inna instytucja dokonuje poręczenia,

3) dokładna nazwa zobowiązania będącego przedmiotem poręczenia,

4) kwota do wysokości, której bank/ inna instytucja będzie zobowiązany,

5) określenie okresu ważności poręczenia tj. wskazanie terminu, w którym zobowiązanie powstaje oraz wygasa, przy czym poręczenie o charakterze terminowym nie może zostać odwołane.

8. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem, iż jeśli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust 3, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust 1 lub pełnomocnictw, Zamawiający zatrzymuje wadium z odsetkami, chyba, że Wykonawca udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

9 Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

10 Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

11 Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie pkt 8.8 SIWZ, jeśli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

12. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

13. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;

2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;

3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

III.1.2. Main financing conditions and payment arrangements and/or reference to the relevant provisions governing them

Wynagrodzenie wykonawcy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje podatek od towarów i usług, opłaty celne i importowe, i stanowi zapłatę za wszystkie świadczenia w ramach przedmiotu zamówienia.

Kwoty wynagrodzenia ryczałtowego są ostateczne i nie ulegną zwiększeniu.

W razie zmiany obowiązującej stawki VAT w trakcie realizacji umowy, wynagrodzenie w części dotyczącej VAT zostanie odpowiednio skorygowane przez strony.

W przypadku pominięcia w cenie ryczałtowej jakiegokolwiek pozycji prac bezpośrednio związanych z przedmiotem zamówienia zostaną one wykonane w ramach wynagrodzenia, bez prawa dochodzenia roszczeń finansowych wobec Zamawiającego z tego tytułu.

Przedmiotem częściowego fakturowania może być każda wykonana część zadania w okresach miesięcznych, odpowiednio do wartości całej części (pozycji harmonogramowej) i stopnia zaawansowania jej realizacji z tym, że:

1. Faktura za prace projektowe może być wystawiona przez Wykonawcę po wykonaniu całego projektu systemu bezpieczeństwa, który został zaakceptowany przez Zamawiającego i uzyskał decyzję PWUG dopuszczenia do stosowania w ZKWK Guido" w Zabrze,

2. Zapłata wynagrodzenia za pozostałą część zamówienia następować będzie etapami, za wykonane i odebrane prace do 80 % wartości przedmiotu zamówienia, w oparciu o obustronnie podpisane protokoły odbioru części przedmiotu zamówienia i faktury częściowe. Pozostałe 20 % wartości przedmiotu zamówienia zostanie wypłacone w oparciu o podpisany protokół końcowy odbioru przedmiotu zamówienia i fakturę końcową. Część wartości przedmiotu umowy zatrzymana do odbioru końcowego nie może stanowić wynagrodzenia przynależnego Podwykonawcy.

Przebiegiowe świadectwa płatności wykonanych prac będą sporządzane przez Wykonawcę narastająco na podstawie stopnia zaawansowania prac proporcjonalnie do całej wartości każdej z części pozycji harmonogramu.

Wykonawca wystawiać będzie faktury częściowe nie częściej niż raz w miesiącu - w ciągu 7 dni od dnia obustronnego podpisania protokołu odbioru części przedmiotu zamówienia. W protokole odbioru należy podać Wykonawcę i Podwykonawcę prac z określeniem zakresu i wartości wykonanych przez nich prac.

Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do bieżącej faktury oświadczenie Podwykonawcy o niezaleganiu z zapłatą za wykonane prace, jeżeli prace w poprzednim okresie rozliczeniowym były wykonywane przez Podwykonawcę. Brak oświadczenia o niezaleganiu stanowi podstawę do zatrzymania z bieżącej faktury częściowej należności stanowiącej wynagrodzenie Podwykonawcy. Jeżeli Podwykonawca w poprzednim okresie rozliczeniowym nie wykonywał żadnej pracy Wykonawca składa oświadczenie potwierdzone przez podwykonawcę/ów o nie wykonywaniu prac przez podwykonawcę/ów.

Każdorazowo w przypadku płatności częściowej należy przedłożyć:

1. podpisany przez Zamawiającego protokół częściowy wykonania prac bez uwag w układzie zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo-finansowego zadania,
2. aprobaty techniczne, certyfikaty, deklaracje zgodności na zastosowane materiały, urządzenia i sprzęt (jeżeli dotyczy).

Podstawę wystawienia faktur częściowych stanowić będzie, podpisany przez wyznaczone osoby ze strony Zamawiającego, protokół częściowego wykonania prac oraz częściowe świadectwo płatności, a faktury końcowej – końcowe świadectwo płatności podpisane przez wyznaczone osoby ze strony Zamawiającego i protokół końcowego odbioru prac, podpisany przez Komisję odbiorową.

Wykonawca uwzględnił w cenie oferty wszelkie koszty związane z kompleksowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym wszelkich kosztów odbiorów, uzgodnień wynikających z przepisów prawa, umowy, a także koszty wszelkich innych działań wskazanych w SIWZ jako zobowiązania wykonawcy.

Jeżeli Wykonawca na etapie przygotowania oferty nie zgłosił lub nie wniósł o wyjaśnienie rozbieżności między załączonymi do przetargu materiałami, a wykonanie prac wprost wynikało z któregośkolwiek z dokumentów występujących i załączonych do postępowania, oraz objęte jest zakresem zamówienia, to zgłoszenie konieczności wykonania takich prac na etapie

realizacji nie będzie uznane za podstawę zlecenia nowego zamówienia. Sprawa każdorazowo będzie rozstrzygana przez Zamawiającego.

III.1.3. Legal form to be taken by the group of economic operators to whom the contract is to be awarded

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika.

— do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia - w tym złożenia oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w imieniu i na rzecz

Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, albo,

— reprezentowania w postępowaniu - w tym złożenia oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w imieniu i na rzecz Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą dostarczyć dokumenty, potwierdzające, że łącznie spełniają warunki udziału w postępowaniu.

III.1.4. Contract performance conditions

The performance of the contract is subject to particular conditions: no

III.2. Conditions for participation

III.2.1. Suitability to pursue the professional activity, including requirements relating to enrolment on professional or trade registers

List and brief description of conditions: Zamawiający nie stawia szczegółowego warunku w tym zakresie.

III.2.2. Economic and financial ability

List and brief description of conditions: W celu potwierdzenia, iż Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia Wykonawca przedstawi dokumenty:

A) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy potwierdzającą spełnienie warunku, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

B) opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, potwierdzającą spełnienie warunku;

C) gdy Wykonawca polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów wymaga się przedłożenia informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym podmiot trzeci posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową tego podmiotu, potwierdzającą spełnienie warunku, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres

korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Zamawiający oceni spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia” lub „nie spełnia”, w oparciu o wymagane oświadczenia, dokumenty i zawarte w nich informacje.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą dostarczyć dokumenty, potwierdzające, że łącznie spełniają warunki udziału w postępowaniu.

Minimum level(s) of standards possibly required: A) Wykonawca posiada środki finansowe w wysokości co najmniej 500 000,00 PLN, lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 500 000,00 PLN.

B) Wykonawca posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 500 000,00 PLN.

III.2.3. Technical and professional ability

List and brief description of conditions:

W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Wykonawca przedstawi dokumenty:

A) wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw i usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz dokumenty potwierdzające, że dostawy i usługi te zostały wykonane bądź są wykonywane należycie; UWAGA.

W przypadku projektów realizowanych poza granicami RP, zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że projekt uzyskał dopuszczenie do stosowania w zakładach górniczych zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi w kraju realizacji projektu, bądź wykaże, że zgodnie ze stanem prawnym w kraju realizacji dopuszczenie takie nie jest wymagane.

Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca w celu wykazania spełnienia warunku udziału w zakresie wiedzy i doświadczenia wykazał się wykonaniem/wykonywaniem, usługi (projekt) i dostawy wraz z instalacją, zrealizowanych/realizowanych w ramach jednego zamówienia (projekt wraz z dostawą i instalacją). Warunki opisane powyżej muszą być spełnione łącznie. Przy czym, Wykonawca jest zobowiązany do podania wartości projektu oraz dostawy wraz z instalacją oddzielnie.

Uwaga.

1. Jeżeli zakres wykonanych/wykonywanych usług (projektów), dostaw wraz z instalacją elektryczną, instalacją sieci informatycznej i telewizji użytkowej przedstawiony w dokumencie złożonym na potwierdzenie, że usługa, dostawa została wykonana bądź jest wykonywana należycie, jest szerszy od wymaganego przez Zamawiającego należy w wykazie wykonanych usług, dostaw podać wartość usług, dostaw odpowiadających zakresowi przedmiotu zamówienia, przedstawionych na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu w zakresie oświadczenia.

2. Sposób przeliczenia obcej waluty w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku zostanie określony według średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych ogłoszonego przez NBP obowiązującego w dniu, w którym opublikowane zostało ogłoszenie o niniejszym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich.

3. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów przy wykazaniu spełnienia warunku doświadczenia, zobowiązany jest wykazać udział tych podmiotów w wykonywaniu zamówienia.

B) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności

odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności oraz informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami;

C) Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień

Uwaga:

1. W przypadku Wykonawców zagranicznych, w stosunku do osób od których wymagane są:

1.1. uprawnienia do projektowania zgodnie z ustawą Prawo budowlane, Zamawiający dopuszcza kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art. 12 ustawy Prawo budowlane, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 18.3.2008 roku o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2008 r. nr 63, poz. 394 ze zm.);

1.2. zamawiający dopuszcza równoważne kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w Ustawie z dnia 4.2.1994 r., Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2005 r. nr 228, poz. 1947 z późn. zm.), Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.6.2002 r., w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. nr 84, poz. 755, z 2004 r. nr 101, poz. 1035 oraz z 2007 r. nr 204, poz. 1474), z uwzględnieniem postanowień Ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 18.3.2008 r., nr 63, poz. 394).

Szczegółowe zasady postępowania znajdują się na stronie internetowej Wyższego Urzędu Górniczego „Uznawanie kwalifikacji do wykonywania górniczych zawodów regulowanych”, (<http://www.wug.bip.info.pl/plik.php?id=3749&wer=1>).

1.3. Zamawiający dopuszcza, żeby jeden członek zespołu Wykonawcy pełnił więcej niż 1 funkcję w zespole, pod warunkiem posiadania wymaganych przez Zamawiającego uprawnień. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Zamawiający oceni spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia” lub „nie spełnia”, w oparciu o wymagane oświadczenia, dokumenty i zawarte w nich informacje.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą dostarczyć dokumenty, potwierdzające, że łącznie spełniają warunki udziału w postępowaniu.

Minimum level(s) of standards possibly required:

Zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych wykonuje, należycie zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i zakresem przedmiotowi niniejszego zamówienia. Za wykonanie lub wykonywanie zamówień odpowiadających swoim rodzajem i zakresem przedmiotowi niniejszego zamówienia, zamawiający uzna wykonanie/wykonywanie co najmniej:

1) Minimum 2 (dwa) projekty w tym:

a) minimum 1 (jeden) projekt instalacji elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych.

Projekt uzyskał dopuszczenie przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego do stosowania w

zakładach górniczych. Wartość projektu nie mniejsza niż 10 000,00 PLN brutto;
b) minimum 1 (jeden) projekt sieci informatycznej i telewizji użytkowej w podziemnych zakładach górniczych z zastosowaniem linii światłowodowych do przesyłania danych. Wartość projektu nie mniejsza niż 10 000,00 PLN brutto.

UWAGA.

W przypadku projektów realizowanych poza granicami RP, zamawiający uzna powyższy warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że projekt uzyskał dopuszczenie do stosowania w zakładach górniczych zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi w kraju realizacji projektu, bądź wykaże, że zgodnie ze stanem prawnym w kraju realizacji dopuszczenie takie nie jest wymagane.

2) Minimum 2 (dwie) dostawy w tym:

a) minimum 1 (jedna) dostawa wraz z instalacją urządzeń elektrycznych w podziemnych zakładach górniczych o wartości nie mniejszej niż 1 000 000,00 PLN brutto;

b) minimum 1 (jedna) dostawa wraz z instalacją sieci informatycznej i telewizji użytkowej w podziemnych zakładach górniczych o wartości nie mniejszej niż 100 000,00 PLN brutto.

Zamawiający dopuszcza aby Wykonawca w celu wykazania spełnienia warunku udziału w zakresie wiedzy i doświadczenia wykazał się wykonaniem/wykonywaniem, usługi (projekt) i dostawy wraz z instalacją, zrealizowanych/realizowanych w ramach jednego zamówienia (projekt wraz z dostawą i instalacją). Warunki opisane powyżej muszą być spełnione łącznie. Przy czym, Wykonawca jest zobowiązany do podania wartości projektu i dostawy wraz z instalacją oddzielnie.

Uwaga.

1. Jeżeli zakres wykonanych/wykonywanych usług (projektów), dostaw wraz z instalacją elektryczną, instalacją sieci informatycznej i telewizji użytkowej przedstawiony w dokumencie złożonym na potwierdzenie, że usługa, dostawa została wykonana bądź jest wykonywana należycie, jest szerszy od wymaganego przez Zamawiającego należy w wykazie wykonanych usług, dostaw podać wartość usług, dostaw odpowiadających zakresowi przedmiotu zamówienia, przedstawionych na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia.

2. Sposób przeliczenia obcej waluty w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku zostanie określony według średniego kursu złotego w stosunku do walut obcych ogłoszonego przez NBP obowiązującego w dniu, w którym opublikowane zostało ogłoszenie o niniejszym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich.

3. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów przy wykazaniu spełnienia warunku doświadczenia, zobowiązany jest wykazać udział tych podmiotów w wykonywaniu zamówienia.

Warunek dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Osoby zdolne do wykonania zamówienia, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia:

1) Projektant (min. 1 osoba): kwalifikacje zawodowe: posiada uprawnienia do projektowania w zakresie sieci i instalacji urządzeń elektrycznych bez ograniczeń lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów;

2) Projektant (min. 1 osoba): kwalifikacje zawodowe: posiada uprawnienia do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów;

3) Kierownik działu energomechanicznego (min. 1 osoba): kwalifikacje zawodowe: kwalifikacje i uprawnienia do pełnienia funkcji kierownika działu energomechanicznego w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel zgodnie z właściwymi przepisami prawa - zatwierdzenie Okręgowego Urzędu Górniczego na Kierownika Działu Energomechanicznego

dla podziemnych zakładów górniczych.

4) Nadsztygar urządzeń elektrycznych (min. 1 osoba): kwalifikacje zawodowe: kwalifikacje i uprawnienia osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej w podziemnych zakładach górniczych - zatwierdzenie Okręgowego Urzędu Górniczego w randze wyższego dozoru ruchu o specjalności elektrycznej dla podziemnych zakładów górniczych.

Osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Uwaga:

1. W przypadku Wykonawców zagranicznych, w stosunku do osób od których wymagane są:

1.1. uprawnienia do projektowania zgodnie z ustawą Prawo budowlane, Zamawiający dopuszcza kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w art. 12 ustawy Prawo budowlane, z uwzględnieniem postanowień ustawy z dnia 18.3.2008 roku o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 2008 r. nr 63, poz. 394 ze zm.);

1.2. zamawiający dopuszcza równoważne kwalifikacje, zdobyte w innych państwach, na zasadach określonych w Ustawie z dnia 4.2.1994 r., Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. nr 228, poz. 1947 z późn. zm.), Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 11.6.2002 r., w sprawie kwalifikacji wymaganych od osób kierownictwa i dozoru ruchu zakładów górniczych, mierniczego górniczego i geologa górniczego oraz wykazu stanowisk w ruchu zakładu górniczego, które wymagają szczególnych kwalifikacji (Dz. U. nr 84, poz. 755, z 2004 r. nr 101, poz. 1035 oraz z 2007 r. nr 204, poz. 1474), z uwzględnieniem postanowień Ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. z 18.3.2008 r., nr 63, poz. 394).

Szczegółowe zasady postępowania znajdują się na stronie internetowej Wyższego Urzędu Górniczego „Uznawanie kwalifikacji do wykonywania górniczych zawodów regulowanych”, (<http://www.wug.bip.info.pl/plik.php?id=3749&wer=1>).

III.2.4. Information about reserved contracts

III.3. Conditions specific to services contracts

III.3.1. Information about a particular profession

III.3.2. Information about staff responsible for the performance of the contract

Section IV: Procedure

IV.1. Type of procedure

IV.1.1. Type of procedure

Open

IV.1.2. Information about the limits on the number of candidates to be invited

IV.1.3. Information about reduction of the number of solutions or tenders during negotiation or dialogue

IV.2. Award criteria

IV.2.1. Award criteria

Lowest price

IV.2.2. Information about electronic auction

An electronic auction will be used: no

IV.3. Administrative information

IV.3.1. File reference number attributed by the contracting authority

ZP/13/2012

IV.3.2. Previous publication concerning this procedure

no

IV.3.3. Conditions for obtaining specifications and additional documents or descriptive document

IV.3.4. Time limit for receipt of tenders or requests to participate

22.5.2012 - 10:00

IV.3.5. Estimated date of dispatch of invitations to tender or to participate to selected candidates

IV.3.6. Languages in which tenders or requests to participate may be submitted

Polish.

IV.3.7. Minimum time frame during which the tenderer must maintain the tender

Duration in days: 60 (from the date stated for receipt of tender)

IV.3.8. Conditions for opening of tenders

Date: 22.5.2012 - 10:10

Place:

Zabrze, ul. 3 Maja 93 pok 26.

Persons authorised to be present at the opening of tenders: no

Section VI: Complementary information

VI.1. Information about recurrence

This is a recurrent procurement: no

VI.2. Information about European Union funds

The procurement is related to a project and/or programme financed by European Union funds: yes

Identification of the project: Zadanie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013.

VI.3. Additional information

I. Zamawiający przewiduje udzielanie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 Pzp.

a) Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających:

— Poszerzenie zakresu prac związanych z zaprojektowaniem, dostarczeniem i zainstalowaniem systemu bezpieczeństwa w Zabytkowej Kopalni Węgla Kamiennego Guido w Zabrzu obejmującego: zabudowę sieci rozdzielczej SN i nn na poziomie 170 m i 320 m oraz zabudowę sieci informatycznej i telewizji użytkowej na poziomie 170 m i 320 m.

b) Okoliczności, po których zaistnieniu będą udzielane zamówienia uzupełniające:

— W przypadku konieczności poszerzenia zakresu wynikającego z potrzeb ujawnionych na etapie projektowania oraz realizacji prac, a mających na celu usprawnienie działania ww. systemów mających wpływ na poprawę bezpieczeństwa, jakości itp.

c) Kod CPV: 32.57.00.00; 32.57.10.00; 31.68.00.00; 31.50.00.00; 31.17.00.00; 32.43.00.00; 32.42.00.00; 45.31.10.00; 45.31.40.00; 45.31.43.00; 45.31.70.00; 71.32.00.00; 71.32.31.00

II. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie:

1. zmiany terminu wykonania zamówienia oraz terminów pośrednich, o których mowa we wzorze umowy, w następujących przypadkach:

— wystąpienie „siły wyższej” oznaczającej wydarzenie nieprzewidywalne i poza kontrolą stron niniejszej umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu,

— konieczność wykonania zamówień uzupełniających o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 Pzp,

— zmian przepisów prawa w trakcie realizacji zamówienia powodujących konieczność dostosowania dokumentacji do zmiany przepisów,— niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w uzyskaniu wymaganych pozwoleń, uzgodnień, decyzji lub opinii innych organów, niezbędnych do uzyskania niezbędnych pozwoleń umożliwiających oddanie przedmiotu zamówienia do użytkowania,

— wystąpienie warunków geologicznych skutkujących niemożliwością realizowania przedmiotu umowy zgodnie z technologią ich wykonania przy dotychczasowych założeniach technologicznych.

2. w pozostałym zakresie zmiany do umowy mogą dotyczyć następujących okoliczności:

— zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego na skutek zdarzeń losowych, zmian kadrowo - personalnych, utraty wymaganych uprawnień, utraty stanowiska. Zmiana kluczowego personelu wykonawcy może nastąpić wyłącznie pod warunkiem okazania uprawnień co najmniej równoważnych,

— zmiany podwykonawców w tym podwykonawców na zasobach, których Wykonawca opierał się wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu pod warunkiem, że nowy podwykonawca wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż wymagane w SIWZ, wprowadzenie dodatkowego personelu Wykonawcy lub podwykonawcy z przyczyn o obiektywnym charakterze zaakceptowanych przez Zamawiającego pod warunkiem spełnienia warunków w zakresie nie mniejszym niż wymagane w SIWZ,

— ustawowa zmiana stawki podatku VAT, której zastosowania nie będzie skutkowało zmianą wartości brutto umowy,

— ograniczenia przedmiotu zamówienia, w szczególności w przypadku kiedy Zamawiający nie mógł takiej sytuacji przewidzieć,

— poprawa jakości lub innych parametrów charakterystycznych dla danego elementu prac lub zmiana technologii.

W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością zmiany umowy z przyczyn, o których mowa wyżej, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie wskazanej zmiany.

Z okoliczności stanowiących podstawę zmiany do umowy Wykonawca sporządzi protokół, który zostanie podpisany przez strony umowy.

Zmiana umowy powinna nastąpić w formie pisemnego aneksu sporządzonego przez Zamawiającego i podpisanego przez strony umowy, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia oraz powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zmiana do umowy w sprawie zamówienia publicznego bez zachowania formy pisemnej jest dotknięta sankcją nieważności, a więc nie wywołuje skutków prawnych.

Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są w części V do SIWZ wzór umowy.

III. Jeśli wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a

podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów następujących dokumentów:

- 1) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia;
- 2) aktualnego odpisu z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy;
- 3) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające odpowiednio, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 4) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 4-8 Pzp wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 5) aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust 1 pkt 9 Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § 2 ust. 1 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. nr 226 poz. 1817):

- 1) pkt 2-4 i 6 – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
- 2) pkt 5 – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

2. Dokumenty, o których mowa w pkt 1) lit. a i c oraz pkt 2), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt. 1 pkt 1) lit. b, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis pkt. 2 stosuje się odpowiednio.

VI.4. Procedures for review

VI.4.1. Review body

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza
Postal address: ul. Postępu 17A
Town: Warszawa
Postal code: 02-676
Country: Poland
Telephone: +48 224587840

VI.4.2. Review procedure

VI.4.3. Service from which information about the review procedure may be obtained

Official name: Krajowa Izba Odwoławcza
Postal address: ul. Postępu 17A
Town: Warszawa
Postal code: 02-676
Country: Poland
Telephone: +48 224587840

VI.5. Date of dispatch of this notice

12.4.2012