

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. Zamawiający:

WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka
zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Gliwicach,
X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000080618
NIP: 653-000-48-65

adres strony internetowej: www.weglokokskraj.pl

Sposób komunikowania się z Wykonawcami został określony w dalszej części SIWZ.

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od 7⁰⁰ do 15⁰⁰

PROFIL NABYWCY: adres internetowy: <http://weglokokskraj.pl/pl/naszafirma/dostawcy/profil-nabywcy>

II. Tryb udzielenia zamówienia.

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest **w trybie przetargu nieograniczonego**, zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., zwanym dalej Regulaminem.
2. Wyciąg z Regulaminu, o którym mowa w ust. 1, dostępny jest dla Wykonawców na stronie internetowej WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. w Profilu Nabywcy.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia do wykonania przez podwykonawców i żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, z podaniem jej zakresu, zgodnie z **Załącznikiem nr 6** do SIWZ.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:
Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary.
2. Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe określono w **Załączniku nr 1** do SIWZ.

IV. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy zamówienia.

V. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VI. Termin wykonania zamówienia.

Wymagany termin wykonania zamówienia: **od dnia zawarcia umowy do 20 grudnia 2016 roku.**

VII. Okres gwarancji:

- 1) Wymagana gwarancja: minimum 24 miesiące, licząc od dnia wydania decyzji Dyrektora Specjalistycznego Urzędu Górniczego (SUG) zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia wydanej po badaniu odbiorczym .
- 2) Pozostałe wymagania zgodnie z **Załącznikiem Nr 1** do SIWZ

VIII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki dotyczące:
 - 1) **posiadania wiedzy i doświadczenia, to znaczy:**
w okresie ostatnich trzech lat **przed upływem terminu składania ofert**, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, **wykonali/wykonują co najmniej dwa zadania związane z zabudową i uruchomieniem systemów tożsamyh z przedmiotem zamówienia** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia,

- 2) **dysonowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy** Wykonawcy, którzy dysponują lub będą dysponować osobami dozoru posiadającymi stwierdzenie kwalifikacji kierownictwa i osób dozoru ruchu w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny, wymagane zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011r. – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2015 r., poz. 196) w liczbie co najmniej:
- jedna osoba dozoru wyższego ruchu specjalności elektrycznej teletechnicznej i automatyki
 - jedna osoba posiadająca uprawnienia rewidenta urządzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa,
oraz
 - pozostali pracownicy Wykonawcy biorący udział w realizacji przedmiotu zamówienia: aktualne świadectwa kwalifikacyjne i uprawnienia zgodnie z wymaganiami przepisów w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia,
 - osoby, które posiadają stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych w ruchu zakładu górniczego,
ponadto
 - wszyscy pracownicy Wykonawcy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, aktualne badania okresowe, wymagane ubezpieczenia oraz przeszkolenie wymagane przepisami (w szczególności przepisami BHP), a także muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniające postanowienia Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r.
- 3) sytuacji finansowej, to znaczy:
Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **500.000,00 PLN**.
- W przypadku Wykonawców, którzy wykażą środki finansowe lub zdolność kredytową w walucie obcej, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP z dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin składania ofert.*
- niezalegania z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - nieznajdowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego,

Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana metodą spełnia/nie spełnia na podstawie złożonych przez Wykonawców, a wymaganych przez Zamawiającego dokumentów.

IX. Wykaz dokumentów i oświadczeń wymaganych od Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

- W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga następujących dokumentów i oświadczeń:
 - oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożonego na druku Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ;
 - wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia **w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert** a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców zgodnie z **Załącznikiem Nr 3** do SIWZ oraz załączenia dokumentu potwierdzającego, że te usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
Dowodami są:
 - poświadczenie;
 - oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej.
W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie dostaw zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania ww. dowodów.
 - wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – zgodnie z **Załącznikiem nr 4** do SIWZ
 - oryginału lub kopii poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem informacji banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wysokości nie mniejszej niż **500 000,00 PLN**, wystawionej **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,

- 5) oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, aktualnego odpisu z właściwego rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie nieznajdowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego, wystawionego **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, a dla Wykonawców, którzy prowadzą działalność na podstawie innych dokumentów – ten dokument,
 - 6) oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu podatkowego - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 7) oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzającego, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 8) dokument potwierdzający dokonanie wizji lokalnej na terenie KWK Bobrek - Piekary w związku z niniejszym postępowaniem – zgodnie z **Załącznikiem nr 10** do SIWZ
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, spełnienie warunku określonego w cz. IX ust. 1 pkt 6 i 7.

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 takich podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

X. Inne dokumenty w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego.

W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym w SIWZ Zamawiający żąda również następujących dokumentów i oświadczeń:

- 1) Wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2a do SIWZ**,
- 2) Skróconej dokumentacji techniczno-ruchowej lub instrukcji zawierającej co najmniej:
 - a) charakterystykę techniczną,
 - b) opis budowy, działania,
 - c) rysunki z wymiarami podstawowymi,
- 3) Szczegółowego wykazu kompletacji dostawy.
- 4) Harmonogramu rzeczowo-finansowego z podziałem na miesiące realizacji zakresu rzeczowego uwzględniający wymagania ruchowe zakładu.
- 5) Oświadczenie, że wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy do odbioru końcowego zadania Wykonawca przekaze Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
 - a) Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,
 - b) Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa i aktualnymi normami w tym zakresie,
 - c) Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,
 - d) Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,
 - e) Protokoły z wykonanych badań i prac kontrolno-pomiarowych powykonawczych.
 - f) Protokół technicznego odbioru,
 - g) Dodatki do dokumentacji podstawowych w formie papierowej zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji.
 - h) Dodatki do dokumentacji podstawowych w formie elektronicznej zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji.
 - i) Dopuszczenia Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla eksploatowanego w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary systemu telekomunikacyjnego.
 - j) Szczegółowy wykaz kompletacji dostawy

- k) Deklaracje zgodności,
 - l) Certyfikaty dla zastosowanych urządzeń,
 - m) Świadectwa gwarancyjne,
 - n) Świadectwa jakości wyrobu,
 - o) Instrukcje / DTR w j. polskim po 1 egz. dla każdego urządzenia + wersja elektroniczna,
 - p) Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ) z wyszczególnieniem elementów wchodzących w skład dostawy,
 - q) Licencje na zastosowane oprogramowanie
- zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ**

XI. Wymagania dodatkowe, gdy kilka podmiotów składa wspólnie ofertę.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Wszelką korespondencję związaną z prowadzonym postępowaniem Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem.
3. W przypadku, kiedy ofertę składa kilka Wykonawców wspólnie, oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez pełnomocnika ustanowionego przez tych Wykonawców lub osoby reprezentujące poszczególnych Wykonawców składających ofertę wspólną.
4. W przypadku, kiedy kilku Wykonawców składa ofertę wspólnie, do oferty należy załączyć:
 - 1) pełnomocnictwo, podpisane przez upoważnionych przedstawicieli wszystkich pozostałych Wykonawców,
 - 2) dokumenty i oświadczenia wystawione indywidualnie dla każdego z Wykonawców, (jeżeli ich dołączenie jest wymagane) potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono jego upadłości, 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,
 - 3) oświadczenie o solidarnej odpowiedzialności za wykonanie przedmiotu zamówienia - według wzoru oświadczenia, stanowiącego **Załącznik Nr 9 do SIWZ**.
5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że warunki dotyczące wiedzy i doświadczenia, potencjału technicznego, osób zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolności finansowych spełniają łącznie i na tą okoliczność załączyć odpowiednie dokumenty (jeśli są wymagane). Jeżeli jeden z Wykonawców spełnia określone przez Zamawiającego warunki można przedłożyć tylko dokumenty jego dotyczące.
6. W przypadku wyboru wspólnej oferty Wykonawców, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
7. **W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub poręczeń przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie z treści gwarancji musi wynikać, że odnosi się ona zarówno do zleceniodawcy gwarancji, jak również do wszystkich pozostałych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.**

XII. Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Do oferty należy dołączyć:
 - 1) wypełniony Formularz ofertowy zgodnie ze wzorem jaki stanowi **Załącznik nr 2 do SIWZ**, który zawiera następujące oświadczenia:
 - a) o zapoznaniu się z wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.*
 - b) oświadczenie o zapoznaniu się z SIWZ oraz przyjęciu bez zastrzeżeń jej postanowień,
 - c) zapoznaniu się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną w *Profilu Nabywcy* oraz że w przypadku zawarcia umowy osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy zostaną zapoznane z ww. Instrukcją
 - d) że oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
3. Ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia należy złożyć **w jednym egzemplarzu** wyłącznie w formie pisemnej.
4. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być sporządzone w języku polskim, a dokumenty sporządzone w innym języku winny być przetłumaczone przez Wykonawcę na język polski i wraz z tłumaczeniem dołączone przez Wykonawcę do oferty
5. Oferta powinna być zaopatrzona w spis wszystkich przedkładanych dokumentów i oświadczeń (załączników).

6. Wykonawca w formularzu ofertowym winien podać: adres do korespondencji, numer telefonu, numer faksu oraz adres poczty elektronicznej.
7. Oferta, wszystkie oświadczenia i załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
8. Upoważnienie do podpisywania oferty i do występowania w postępowaniu w imieniu Wykonawcy należy załączyć do oferty w oryginale lub musi wynikać z przedstawionych dokumentów.
9. Wszelkie poprawki dokonane w treści oferty (przed jej złożeniem) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
10. Wskazane jest aby zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane. Oferta powinna być zszyta w sposób utrudniający jej zdekompletowanie.
11. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np. prospekty reklamowe o firmie, jej działalności itp.) nie podlegają ocenie.
12. Wszelkie dokumenty i oświadczenia (załączniki) składane przez Wykonawcę powinny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub przez osoby upoważnione do jego reprezentowania,
13. Dokumenty i oświadczenia powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowany przedmiot zamówień wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
14. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
15. Cena ofertowa musi być określona w PLN, podana w tabeli formularza ofertowego, jako cena netto i brutto, z wyodrębnieniem stawki podatku VAT – zgodnie **z Załącznikiem Nr 2 do SIWZ**.
16. Cena ofertowa musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
17. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
18. Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej.
19. Brak odpowiedzi oznacza podtrzymanie stanowiska zawartego w SIWZ
20. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ. Jeżeli zmiana ta jest istotna, w szczególności dotyczy kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach. Dokonaną w ten sposób modyfikację Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej
21. Jeżeli Wykonawca zamierza zamieścić w ofercie informacje będące tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.) nie później niż w terminie składania ofert, musi zamieścić adnotację Tajemnica przedsiębiorstwa ze wskazaniem konkretnego punktu, którego dotyczy. Dodatkowo w spisie treści należy podać numery stron zawierające informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa. Tajemnica przedsiębiorstwa nie obejmuje informacji powszechnie znanych lub tych, których treść każdy zainteresowany może legalnie poznać. W szczególności nie można zastrzec: nazwy i adresu Wykonawcy, informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności.

XIII. Warunki płatności.

Wymagany termin płatności wynosi **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

XIV. Wadium.

1. Zamawiający żąda od Wykonawców wniesienia wadium w wysokości **15.000,00 PLN** (słownie: piętnaście tysięcy złotych).
2. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) w pieniądzu,
 - 2) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
 - 3) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 4) w innej formie za zgodą Zarządu WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
3. Termin ważności wadium musi odpowiadać co najmniej terminowi związania ofertą.

4. Wadium w formie gwarancji ubezpieczeniowej, gwarancji bankowej, poręczeniach, należy złożyć w **KASIE KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom (czynna w godz. od 7³⁰ do 10³⁰ i od 11³⁰ do 14³⁰)** w formie oryginału dokumentu przed upływem terminu składania ofert. Kopię tego dokumentu wraz z potwierdzeniem złożenia należy załączyć do pozostałych dokumentów ofertowych.
5. Wadium w pieniądzu należy wpłacać przelewem na **konto bankowe WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. Bank Pekao S.A. nr rachunku: 60 1240 2975 1111 0000 3137 0206** najpóźniej do dnia i godziny składania ofert z wpisaniem na dowodzie wpłaty hasła: *Wadium na przetarg nr PRZZ/0534 pn.: Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary.*
6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Wykonawca zamierzający złożyć wadium w formie zaliczenia wierzytelności składa oświadczenie o wyrażeniu zgody na zaliczenie wierzytelności przysługujących podmiotowi do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. ul. Gen. J. Ziętka, 42-940 Piekary Śląskie z dopiskiem Pion Finansowy. Pion Finansowy sprawdza możliwość zaliczenia wierzytelności na poczet wadium przyjmując zasadę, iż na poczet wadium podlegają zaliczeniu wyłącznie należności z terminem wymagalności przypadającym minimum na 1 dzień przed planowanym terminem otwarcia ofert. Po pozytywnej weryfikacji Pion Finansowy blokuje należności w systemie. Oświadczenie potwierdzone przez Dyrektora ds. Finansowych lub Głównego Księgowego, stanowić będzie dowód wniesienia wadium i jest składane przez Wykonawcę wraz z ofertą przetargową. Wzór oświadczenia dotyczącego wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności przysługujących Wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienia stanowi **Załącznik nr 7 do SIWZ**.
8. Dowód wniesienia wadium - kopię poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem – należy załączyć do oferty.
9. Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej, lub unieważnieniu postępowania z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą. Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
10. Wadium zwraca się w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.
11. Zamawiający może zatrzymać wadium wraz z odsetkami, jeżeli:
 - a) Wykonawca odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
 - b) Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli żądanie to było objęte Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
 - c) Zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy,
 - d) W przypadku określonym w punkcie 14.
12. Po upływie terminu związania ofertą nie przysługuje prawo zatrzymania wadium.
13. Po zawarciu umowy lub unieważnieniu postępowania osoba upoważniona może poinformować Wykonawcę, o możliwości odbioru poręczenia bankowego, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej z **KASY KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek** w określonym terminie. W przypadku jej nieodebrania przez Wykonawcę dokument zostanie dołączony do dokumentacji postępowania i zarchiwizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
14. Wadium ulega zatrzymaniu w razie wycofania lub zmiany oferty przez Wykonawcę po otwarciu ofert przez Komisję Przetargową.

XV. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający odstępuje od zabezpieczenia należytego wykonania umowy

XVI. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Jedynym kryterium, którym Zamawiający będzie się kierował przy wyborze ofert jest cena netto przedmiotu zamówienia – 100%.
2. Ocenie według kryterium zostaną poddane jedynie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z ceną najniższą według określonego w ust. 1 kryterium.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia licytacji ustnej i negocjacji zgodnie z postanowieniami Regulaminu w celu uzyskania oferty ostatecznej. Zamawiający odstępuje od przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XVII. Warunki umowy:

Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zostały określone w **Załączniku Nr 8** do SIWZ.

XVIII. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca jest związany ofertą do upływu terminu określonego w SIWZ, jednak nie dłużej niż 60 dni od daty otwarcia ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zawarcie umowy może nastąpić po upływie terminu związania ofertą i nie jest wymagane jego przedłużanie. Niemniej jednak, jeżeli Zamawiający uzna to za zasadne, jest uprawniony do wystąpienia do Wykonawców z wnioskiem o przedłużenie terminu związania ofertą o okres do 60 dni.

XIX. Termin i miejsce składania ofert.

1. Ofertę należy złożyć w jednym egzemplarzu, w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu – w zaklejonej kopercie w następującym miejscu

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.

KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom

Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. nr 5

do dnia 13.06.2016 r. do godz. 09:00

2. Na opakowaniu – zaklejonej kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem: *Postępowanie o udzielenie zamówienia pn.: Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary; nr sprawy: PRZZ/0534;*

Nie otwierać przed dniem 13.06.2016r. godz. 09:30

3. Oferty powinny być zarejestrowane i przechowywane w warunkach zapewniających im stan nienaruszony do czasu otwarcia ofert. Odpowiedzialność za właściwe oznaczenie i zabezpieczenie oferty ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
5. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie.
6. W przypadku oferty złożonej za pośrednictwem operatora pocztowego lub kuriera w innym miejscu niż wskazane w ogłoszeniu lub zaproszeniu, oferta zostanie zwrócona na adres Wykonawcy – bez jej rozpatrzenia.
7. Przyjmujący ofertę w sytuacji, w której opakowanie z ofertą nosi ślady naruszenia stosowną adnotację zamieszcza na wykazie złożonych ofert. W takim przypadku Komisja podejmuje decyzję o dalszym postępowaniu w tym zakresie.
8. Niedopuszczalna jest zmiana lub wycofanie oferty po upływie terminu do składania ofert.

XX. Otwarcie ofert.

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **13.06.2016 r. o godz. 09:30 w miejscu:**

WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.

KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom

Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. nr 8

2. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu ich składania z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
3. W części jawnej Komisja Przetargowa:
 - a) stwierdza ilość otrzymanych ofert,
 - b) otwiera oferty w kolejności ich zarejestrowania,
 - c) podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Ceny ofert nie podaje się w sytuacji, kiedy formularz ofertowy określony w SIWZ zawiera powyżej 30 pozycji cen jednostkowych,
4. Oferty otwiera się również w przypadku, gdy Wykonawcy nie skorzystają z prawa uczestniczenia w części jawnej postępowania. Na wniosek Wykonawcy przewodniczący Komisji Przetargowej lub osoba wyznaczona przekazuje informacje podane w trakcie otwarcia ofert.

XXI. Sposób komunikowania.

1. Zamawiający ustala następujący sposób komunikowania się:

1) Wykonawcy z Zamawiającym:**a) zapytania do SIWZ**

– pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub

- faksem na nr (+48) 32 718-11-74, i
- drogą elektroniczną na adres: b.mizera@weglokoksokraj.pl

b) uzupełnianie dokumentów:

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74

c) wyjaśnienia treści ofert, dokumentów, rażąco niskiej ceny:

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74

d) pozostałe oświadczenia i wnioski:

- pisemnie na adres: Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, lub
- faksem na nr (+48) 32 718-11-74,

Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna**2) Zamawiający z Wykonawcami:****Zawiadomienia, wezwania oraz informacje będzie przekazywał wykonawcom:**

- a) pisemnie, lub,
- b) faksem na numer wskazany w ofercie, lub
- c) drogą elektroniczną:
 - na adres poczty elektronicznej wskazany w ofercie, lub
 - poprzez zamieszczenie zawiadomień lub informacji dotyczących postępowania na stronie internetowej w profilu nabywcy <http://weglokoksokraj.pl/pl/nasza-firma/dostawcy/profil-nabywcy>

2. Osobami udzielającymi informacji dotyczących przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego są:

- 1) Andrzej Kruppa - tel. (+48) 32 718 12 22
- 2) Bożena Mizera - tel. (+48) 32 718 11 86

Wyjaśnienia udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. od 07:00 do 15:00.

XXII. Informacje dodatkowe.

1. Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Całość postępowania prowadzona jest w języku polskim, dotyczy to również wszelkiej korespondencji oraz porozumiewania się pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
3. Komisja Przetargowa może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Komisja Przetargowa każdorazowo wzywa Wykonawców, którzy w terminie składania ofert:
 - 1) nie złożyli stosownych pełnomocnictw, oświadczeń lub dokumentów,
 - 2) złożyli pełnomocnictwa, oświadczenia lub dokumenty zawierające błędy,do ich uzupełnienia w określonym terminie, chyba że pomimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania lub odrzucenie oferty.
5. Oświadczenia lub dokumenty podlegające uzupełnieniu winny potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców na dzień wyznaczony przez Komisję Przetargową jako dzień uzupełnienia.
6. Komisja Przetargowa poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek - niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę.
 - 2) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niezwłocznie powiadamiając o tym Wykonawcę i wyznaczając termin na wyrażenie zgody na ich poprawienie, chyba że akceptacja zmian wynika z wyjaśnień udzielonych przez wykonawcę na podstawie ust. 3.

XXIV. Tryb ogłoszenia wyników przetargu.

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o wynikach postępowania.
2. Wykonawcę, którego oferta zostanie wybrana za najkorzystniejszą, Zamawiający wezwie odrębnym pismem do zawarcia umowy.

XXV. Postanowienia końcowe.

1. Oferta nie podlega zwrotowi.
2. Z tytułu odrzucenia ofert Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.
3. Wszelkie koszty związane ze sporządzeniem, złożeniem oferty oraz uczestnictwem w postępowaniu ponosi Wykonawca niezależnie od wyniku postępowania.

Załączniki:

- 1/ Załącznik nr 1 – Szczegółowy zakres zamówienia oraz wymagania prawne i techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia
- 2/ Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2a – Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych
- 3/ Załącznik nr 3 – Wykaz wykonanych/ wykonywanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert
- 4/ Załącznik nr 4 – Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
- 5/ Załącznik nr 5 – Oświadczenie Wykonawcy o przekazaniu dokumentów
- 6/ Załącznik nr 6 – Wykaz części zamówienia jakie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom
- 7/ Załącznik nr 7 – Oświadczenie dotyczące wniesienia wadium w formie zaliczenia wierzytelności
- 8/ Załącznik nr 8 – Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy
- 9/ Załącznik nr 9 – Oświadczenie Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie
- 10/ Załącznik nr 10 – Poświadczenie o odbyciu wizji lokalnej
- 11/ Załącznik nr 11 – Oświadczenie Wykonawcy dotyczące korzystania z odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego

Bytom, dnia 24.05.....2016 r.

Przewodniczący Komisji Przetargowej



.....
Andrzej Malesza

ZATWIERDZAM

PEŁNOMOCNIK
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego
"Bobrek-Piekary"
Kierownik Zakładu ds. Ekonomicznych
Barbara Badajewicz-Bryć
podpis osoby upoważnionej

PEŁNOMOCNIK
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego "Bobrek-Piekary"
DYREKTOR KOPALNI
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO
Krzysztof Jamka
podpis osoby upoważnionej

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Zakres rzeczowy

1. **Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary, obejmuje swym zakresem:**

- 1) Opracowanie Projektu koncepcyjnego docelowego systemu ogólnozakładowej łączności telefonicznej oraz ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary – 4 egz.,
- 2) Wykonanie projektów technicznych, technologii obejmujących swym zakresem wykonanie ww. zadań oraz dokumentacji powykonawczej, dodatków do dokumentacji podstawowych następujących obiektów podstawowych:
 - a) urządzenia centrali telefonicznej dla potrzeb ogólnozakładowej łączności telefonicznej,
 - b) urządzenia dyspozytorski zakładowej,
 - c) urządzenia dyspozytorski metanometrycznej,
 - d) magistralna sieć telekomunikacyjna dla potrzeb ogólnozakładowej łączności telefonicznej i ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego.
- 3) Zabudowę nowego systemu wspomaganie pracy dyspozytora wspólnego dla Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary obejmującego dostawę serwerów bazodanowych głównych, serwerów lustrzanych i stanowisk utrzymaniowych na obu ruchach oraz wizualizację na 100 stanowiskach.
- 4) Dostawę i zabudowę systemu do transmisji 450 sygnałów analogowych i dwustanowych, część powierzchniowa i dołowa na Ruchu Bobrek,
- 5) Demontaż aktualnie użytkowanych urządzeń CTT-32 oraz mikroHADES na Ruchu Bobrek,
- 6) Zsieciowanie i rekonfigurację serwerów telekomunikacyjnych HETMAN/T na Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary redundantnymi traktami cyfrowymi E1,
- 7) Uzyskanie dopuszczenia Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego Kopalnianego Sytemu Telekomunikacyjnego eksploatowanego w KWK Bobrek-Piekary,
- 8) Odłączenie centrali telefonicznej HETMAN/T oraz systemu łączności i alarmowania HETMAN/A w KWK Centrum od części stacyjnych zabudowanych na Ruchu Bobrek,
- 9) Odłączenie centrali telemetrycznej CMC-4 w KWK Centrum od systemu SMP-NT/A na Ruchu Bobrek,

II. Wymagania techniczne i organizacyjne dotyczące przedmiotu postępowania :

1. **Wymagania prawne:**

Przedmiot zamówienia (sposób wykonania usług) musi spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa tj.:

- 1) Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2011 r. Nr 163 poz. 981 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 2) Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U. z 2010 r. Nr 138 poz. 935 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi.
- 3) Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. 2007 Nr 82 poz. 556), która wprowadza dyrektywę 2004/108/WE.
- 4) Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. z 2003 r. Nr 229, poz. 2275, z 2007 r. Nr 35, poz. 215 z późn. zm.).
- 5) Ustawa z dnia 30 czerwca 2000 roku Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2003 r., Nr 119, poz. 1117, z późn. zm.).
- 6) Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny a w szczególności Dział II Użytkowanie.
- 7) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002 roku, Nr 191, poz. 1596 z późn. zm.).
- 8) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2005 roku, Nr 99, poz. 1003 z późn. zm.).
- 9) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22.12.2005 r. (Dz. U. Nr 263, poz. 2203) w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.
- 10) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 155, poz. 1089) w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego.

2. **Wymagane parametry techniczno – użytkowe zamówienia.**

- 1) Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich na Ruchu Bobrek:
 - a) dostawa, zabudowa i uruchomienie nowego systemu wspomaganie pracy dyspozytora wspólnego dla Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary składającego się z serwerów

- bazodanowych głównego i lustrzanego oraz stanowiska utrzymaniowego umożliwiającego wizualizację na 60 stanowiskach komputerowych,
- b) modernizacja systemu monitorowania parametrów środowiska SMP-NT/A do zintegrowanego systemu bezpieczeństwa SMP-NT/SV,
 - c) dostawa, zabudowa i uruchomienie systemu do transmisji 450 sygnałów analogowych i dwustanowych, część powierzchniowa i dołowa na Ruchu Bobrek,
 - d) dostawa 100 stacji dołowych dwustanowych,
 - e) dostawa 30 stacji dołowych analogowych,
 - f) dostawa 20 stacji dołowych wyłączających,
 - g) uruchomienie współpracy systemu transmisji wielokrotnej z tablicą synoptyczną w dyspozytorni zakładowej, umożliwiającej prezentację 200 sygnałów na modułach diodowych tablic,
 - h) uruchomienie współpracy systemu transmisji wielokrotnej oraz aktualnie eksploatowanych systemów (SMP-NT, KSP, VENTURON) z nowym systemem wspomagania pracy dyspozytora,
 - i) demontaż istniejących urządzeń stacyjnych systemów CTT-32 oraz mikroHADES,
 - j) zsieciwanie i rekonfigurację serwerów telekomunikacyjnych HETMAN/T na Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary redundantnymi traktami cyfrowymi E1,
 - k) odłączenie centrali telefonicznej HETMAN/T oraz systemu łączności i alarmowania HETMAN/A w KWK Centrum od części stacyjnych zabudowanych na Ruchu Bobrek,
 - l) odłączenie centrali telemetrycznej CMC-4 w KWK Centrum od systemu SMP-NT/A na Ruchu Bobrek,
 - m) elementy i osprzęt montażowy, kable, przewody stacyjne i zasilające,
 - n) montaż obiektowy, okablowanie zasilające i telekomunikacyjne,
 - o) uruchomienie i testowanie systemu,
 - p) wykonanie prób poprawności działania, pomiarów i niezbędnych prób funkcjonalnych wymaganych w obowiązujących przepisach dla przedmiotu zamówienia.
- 2) Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich na Ruchu Piekary:
- a) dostawa, zabudowa i uruchomienie nowego systemu wspomagania pracy dyspozytora wspólnego dla Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary składającego się z serwerów bazodanowych głównego i lustrzanego oraz stanowiska utrzymaniowego umożliwiającego wizualizację na 40 stanowiskach komputerowych,
 - b) zsieciwanie i rekonfigurację serwerów telekomunikacyjnych HETMAN/T na Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary redundantnymi traktami cyfrowymi E1,
 - c) elementy i osprzęt montażowy, kable, przewody stacyjne i zasilające,
 - d) montaż obiektowy, okablowanie zasilające i telekomunikacyjne,
 - e) uruchomienie i testowanie systemu,
 - f) wykonanie prób poprawności działania, pomiarów i niezbędnych prób funkcjonalnych wymaganych w obowiązujących przepisach dla przedmiotu zamówienia.

3. Wymagania techniczne:

1) Wymagania dla systemu wspomagania pracy dyspozytora

- a) System wspomagania pracy dyspozytora powinien być kompleksowym rozwiązaniem przeznaczonym do pracy na dyspozytorniach zakładów górniczych.
- b) System wspomagania pracy dyspozytora musi umożliwiać rejestrację oraz wizualizację danych parametrów środowiska, archiwizację, alarmowanie oraz raportowanie ułatwiające analizę zagrożeń występujących na monitorowanym obiekcie.
- c) System wspomagania pracy dyspozytora musi umożliwiać rejestrację działań obsługi i konserwatorów w zakresie zmian i działań w systemie (np. potwierdzanie alarmów, zmiany parametrów czujników, wpisywanie komentarzy itp.)
- d) System wspomagania pracy dyspozytora dzięki zastosowaniu dynamicznie dołączanym driverom (sterownikom), powinien obsługiwać niemalże dowolny sprzęt bez konieczności wyłączania i rekonfiguracji całości. Podłączanie nowego sprzętu powinno się ograniczać do przygotowania odpowiedniego sterownika, który zgodnie z protokołem i specyfikacją umożliwi komunikację z urządzeniem i właściwą rejestrację danych w systemie.
- e) Dane gromadzone w bazie danych systemu wspomagania pracy dyspozytora powinny być zapisywane z cyklem określonym przez możliwości podłączanych urządzeń i realizowane poprzez dedykowany sterownik, jednakże nie częściej niż co 1sek.
- f) Podstawowym elementem struktury systemu dyspozytorskiego powinna być scentralizowana baza danych (grupa serwerów bazodanowych), do której zapisywane są wszystkie dane rejestrowane przez drivery komunikacyjne, zapewniając archiwizację danych, wysoką dostępność dla wielu stanowisk. Dane powinny być przechowywane w sposób jednolity, spójny i niezależny od specyfikacji źródeł dostawcy. Istotną cechą systemu powinna być możliwość rozproszenia poszczególnych elementów struktury a dzięki temu rozłożenie obciążenia na wiele komputerów (serwerów) zapewniając większą wydajność całości,

- g) Po uruchomieniu właściwych aplikacji i zalogowaniu się do serwera bazy, dane powinny być dostępne w takiej samej formie, niezależnie od tego gdzie aplikacja została uruchomiona w ramach dostępnych sieci,
- h) System wspomaganie pracy dyspozytora powinien być wyposażony w funkcjonalność jednoczesnej obserwacji danych z dwóch oddzielnych lokalizacji tzn. główna aplikacja systemu powinna posiadać funkcję obserwacji kilku plansz (lub map) z 2 ruchów równocześnie.
- i) System wspomaganie pracy dyspozytora powinien być przygotowany tak, by można było pobierać dane z różnych źródeł, a więc z dowolnej aplikacji pracującej na potrzeby zakładu górniczego za pośrednictwem systemu akwizycji danych,
- j) Poszczególne elementy systemu powinny umożliwiać przechowywanie danych w sposób jednolity niezależnie od specyfiki innych systemów,
- k) System wspomaganie pracy dyspozytora powinien umożliwić translokację wszystkich plansz z aktualnie stosowanego systemu wspomaganie pracy dyspozytora na kopalni,
- l) System wspomaganie pracy dyspozytora powinien umożliwiać wysyłanie poleceń sterujących do stacji dołowych VAL systemu VENTURON,
- m) System wspomaganie pracy dyspozytora powinien być zbudowany w oparciu o:
- bazę danych zawierającą odpowiednio przygotowaną strukturę danych,
 - usługę dystrybucji danych, która zapisuje dane pobierane z odpowiednich driverów,
 - drivery komunikacyjne,
 - aplikacje użytkowe umożliwiające prawidłowe korzystanie z systemu, które muszą zapewnić możliwość konfiguracji systemu i edycji wizualnej, sterowania oraz wizualizacji w postaci map obiektowych lub definiowalnych plansz pomiarowych. Dzięki nim możliwe powinno być ciągłe monitorowanie stanu pomiarów, alarmowanie stanów niebezpiecznych, dostęp do archiwum danych pomiarowych i tworzeniu dokumentacji w postaci raportów za dowolnie wybrany okres czasowy i dowolną ilość danych – w tym raportów tworzonych automatycznie,
 - inne elementy rozszerzające możliwości systemu według wymagań użytkownika,
- n) Możliwość wizualizacji oraz analizy danych w oparciu o mapy pokładowe, tworzone w oparciu o schematy dostarczone przez odpowiednie działy kopalni np. import z plików AutoCad DWG.
- o) W ramach systemu wspomaganie pracy dyspozytora należy zaprojektować 6 stanowisk dyspozytorskich, 2 stanowiska utrzymaniowe wraz z osprzętem peryferyjnym (drukarki),
- p) Należy uwzględnić dostęp do systemu wspomaganie pracy dyspozytora za pośrednictwem serwera lustrzanego,
- q) Serwery, komputery i oprogramowanie systemu muszą spełniać wymagania wydajnościowe i jakościowe zapewniające stabilną pracę system wspomaganie pracy dyspozytora.
- 2) **Wymagania dla systemu akwizycji danych z innych systemów przemysłowych**
- a) System akwizycji danych z innych systemów przemysłowych powinien umożliwiać wykorzystanie i pobieranie danych z zewnętrznych systemów zainstalowanych w kopalni, a więc z dowolnej aplikacji pracującej na potrzeby kopalni, poprzez ich przetwarzanie w jednolity sposób i wprowadzanie ich do systemu wspomaganie pracy dyspozytora.
- b) System musi umożliwiać włączenie w konfigurację systemu bezpieczeństwa/ systemu wspomaganie pracy dyspozytora wszystkich systemów alarmowych, wizualizacyjnych i bezpieczeństwa zainstalowanych bądź planowanych do zainstalowania w kopalni a w szczególności:
- SMP – System Monitorowania Parametrów Środowiska typu SMP-NT/A, SMP-NT/SV,
 - KSP – System Bezpieczeństwa KSP.
 - VENTURON – Dyspozytorski System Kontroli Parametrów Produkcji VENTURON.
 - FOD - System Transmisji, Wizualizacji i Sterowania typu FOD.
 - UTS - System transmisji sygnałów wolnozmiennych analogowych i dwustanowych typu UTS-2.
 - UST – System sterowania tablicą synoptyczną i przekaźnikami.
 - DTS – System Teletransmisji Danych typu DTS,
 - HETMAN - System dyspozytorski alarmowo-rozgłoszeniowy HETMAN/A,
 - SAT - System dyspozytorski alarmowo-rozgłoszeniowy SAT.
 - STAR - Zintegrowany Iskrobezpieczny System Łączności Alarmowo-Rozgłoszeniowej, Dyspozytorskiej i Telefonicznej.
 - DEMKOP - System Informatyczny dla Dyspozytorni Energomechanicznych.
 - PORTAS - iskrobezpiecznym systemem aktywnej radiowej identyfikacji personelu w podziemiach kopalń.

- SAURON- System sterowania, automatyzacji ruchu oraz nadzoru.
 - MULTICOM - Szerokopasmowym system radiolączności oparty o technologię kabla promieniującego.
 - Betacontrol – system automatyki i sterowania.
 - SIEMENS S7.
 - systemy scada np. iFix.
- c) Komunikacja pomiędzy systemem wspomagania pracy dyspozytora, a systemami technologicznymi transmisji danych, systemami bezpieczeństwa, systemami raportująco-archiwizującymi powinna odbywać się przy połączeniu tych systemów na przełączniku switch wydzielonej sieci LAN z zachowaniem rygorów przepisów w zakresie dostępu do systemu bezpieczeństwa.
- 3) **Wymagania dla systemu transmisji danych dwustanowych**
- a) System transmisji danych dwustanowych ma być przeznaczony do zbierania informacji o stanie pracujących pod ziemią czujników analogowych i dwustanowych służących do obserwacji procesów wolnozmiennych.
 - b) System powinien umożliwiać sterowanie urządzeniami wykonawczymi na dole kopalni z systemu wspomagania pracy dyspozytora.
 - c) System transmisji danych dwustanowych powinien składać się z części stacyjnej (powierzchniowej – zabudowanej w pomieszczeniu urządzeń stacyjnych w szafie 19" 42U) i urządzeń obiektowych (część dołowa – stacje dołowe sygnałów dwustanowych, sygnałów analogowych, stacje wykonawcze).
 - d) Część stacyjna (powierzchniowa) systemu powinna umożliwiać:
 - Przekazywanie do systemu wizualizacji informacji o stanach czujników dwustanowych z wyjściem typu izolowany styk lub czujników np. typu CP-10 podłączonych do stacji dołowej sygnałów dwustanowych.
 - Przekazywanie do systemu wizualizacji informacji o stanie czujników analogowych procesów wolnozmiennych podłączonych do stacji dołowej sygnałów analogowych, sygnał wyjściowy w standardach 0,4-2V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V.
 - Sterowanie urządzeniami wykonawczymi za pośrednictwem izolowanego styku z wykorzystaniem stacji dołowej wykonawczej.
 - Wykrywanie i lokalizację usterki typu uszkodzenie kabla łączącego czujnik ze stacją dołową systemu.
 - Wykrywanie i lokalizację uszkodzenia kabla łączącego poszczególne stacje dołowe ze sobą i ze stacją powierzchniową systemu.
 - e) System musi być zasilany z sieci gwarantowanego zasilania bezprzerwowego.
 - f) System powinien zapewnić obsługę minimum 450 sygnałów dwustanowych i 80 sygnałów analogowych, oraz posiadać strukturę modułową.
 - g) System musi posiadać selektywną sygnalizację stanu toru transmisyjnego i nadajnika kanałowego.
 - h) System ma zapewnić selektywną identyfikację uszkodzeń, poszczególnych odcinków torów transmisyjnych (nie tylko uszkodzenie toru).
 - i) System musi posiadać możliwość zasilania czujników analogowych.
 - j) System musi posiadać możliwość sterowania co najmniej 210 punktami świetlnymi dwukolorowymi na tablicy synoptycznej niezależnie od systemu nadrzędnego.
 - k) System musi posiadać możliwość elastycznego sterowania iskrobezpiecznymi oraz nieiskrobezpiecznymi układami wyjściowymi dołowymi za pomocą matrycy programowanej wejściowymi sygnałami dwustanowymi oraz analogowymi.
 - l) System musi być wyposażony w układ kontroli przesłuchów na liniach transmisyjnych.
 - m) Jednostki sterujące systemem powinny zapewniać w układzie redundantnym bezprzerwową pracę systemu i zapewniać sygnalizację jednostki aktywnej.
 - n) System musi zapewniać współpracę z systemem wspomagania pracy dyspozytora oraz musi być wyposażony w serwer przetwarzania i archiwizacji danych pomiarowych. Konfiguracja przedmiotowego serwera musi być oparta na dwóch niezależnych redundantnych jednostkach komputerowych.
 - o) Wymiana danych pomiędzy systemami wspomagającymi pracę dyspozytora powinna być realizowana po 1GB redundantnej sieci Ethernet.
 - p) System musi zapewniać zasięg transmisji danych do 10 km.

4. Wymagania dotyczące dokumentacji:

- 1) Projekt koncepcyjny docelowego systemu ogólnozakładowej łączności telefonicznej oraz ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek Piekary w 4-ch egz., który powinien uwzględniać:
 - a) odłączenie centrali telefonicznej HETMAN/T oraz systemu łączności i alarmowania HETMAN/A w KWK Centrum od części stacyjnych zabudowanych na Ruchu Bobrek,

- b) odłączenie centrali telemetrycznej CMC-4 w KWK Centrum od systemu SMP-NT/A na Ruchu Bobrek,
 - c) sposób połączenia co najmniej jednym bezpośrednim łączem telekomunikacyjnym łącznic telefonicznych na Ruchu Bobrek i w KWK Centrum,
 - d) zakres prac związanych z utworzeniem ogólnozakładowej łączności telefonicznej (zsieciwanie i rekonfigurację serwerów telekomunikacyjnych HETMAN/T na Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary, ujednoczenie numeracji telefonów i sygnalizatorów), umożliwiających uzyskanie zezwolenia Dyrektora SUG na eksploatację urządzeń centrali telefonicznej,
 - e) zakres prac związanych z utworzeniem ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego zapewniającego:
 - łączność zewnętrzną z wykorzystaniem sieci co najmniej dwóch operatorów,
 - bezpośrednią łączność w systemie ogólnozakładowej łączności telefonicznej,
 - łączność dyspozytorską i alarmowo-zgłoszeniową niezależną od systemu ogólnozakładowej łączności telefonicznej, umożliwiającą:
 - 1/ przekazanie do dyspozytora meldunku o zagrożeniu w wyrobisku,
 - 2/ przekazanie przez dyspozytora sygnału alarmowego do zagrożonych wyrobisk,
 - 3/ porozumienie się z pracownikami przebywającymi w wyrobiskach za pomocą łączności głośno mówiącej,
 - zdalną kontrolę parametrów bezpieczeństwa pracy.
 - f) zakres prac niezbędnych do wykonania (modernizacja eksploatowanych systemów, dopuszczenia systemów), umożliwiających uzyskanie zezwolenia Dyrektora SUG na eksploatację systemów telekomunikacyjnych i gazometrycznych w KWK Bobrek-Piekary,
- 2) Technologie wykonywania prac związanych z przedmiotem zamówienia uzgodnione z przedstawicielami zakładu i zatwierdzone przez KRZG dla wszystkich prowadzonych robót na terenie zakładu – 3 egz. dostarczone do Zamawiającego przed przystąpieniem do realizacji prac), winny zawierać między innymi:
- a) wycinkowy schemat organizacyjny,
 - b) wykazy osób kierownictwa, nadzoru i dozoru ruchu Wykonawcy,
 - c) wykaz osób upoważnionych do koordynacji, nadzoru i kontroli robót,
 - d) kopie świadectw kwalifikacyjnych osób kierownictwa, nadzoru i dozoru Wykonawcy,
 - e) zakresy czynności kierownictwa, nadzoru i dozoru Wykonawcy,
 - f) wykaz osób zatrudnionych przez Wykonawcę z podaniem terminu ważności badań lekarskich oraz innych wymaganych badań,
 - g) wykaz pracowników posiadających szczególne kwalifikacje i wymagane uprawnienia,
 - h) wykaz osób zapoznanych z przedmiotową technologią,
 - i) karty oceny ryzyka.
- 3) Dokumentacja techniczna: Projekty techniczne modernizacji urządzeń centrali telefonicznej, dyspozytorskiej zakładowej i metanometrycznej oraz magistralnej sieci telekomunikacyjnej dla potrzeb ogólnozakładowej łączności telefonicznej i ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego związane z odłączeniem centrali telefonicznej HETMAN/T i systemu łączności i alarmowania HETMAN/A oraz centrali telemetrycznej CMC-4 w KWK Centrum od części stacyjnych zabudowanych na Ruchu Bobrek – (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku) oraz dodatki do dokumentacji podstawowych ww. obiektów podstawowych uwzględniające wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego, stanowiące podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotowych obiektów (4 dodatki po 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku).
- 4) Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń łączności telefonicznej zabudowanej na Ruchu Bobrek – (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku) i dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie centrali telefonicznej, stanowiący podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku).
- 5) Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń łączności telefonicznej zabudowanej na Ruchu Piekary (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku) i dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie centrali telefonicznej, stanowiący podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku).
- 6) Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń dyspozytorskiej zakładowej na Ruchu Bobrek (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku) i dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie dyspozytorskiej zakładowej, stanowiący

- podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku).
- 7) Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń dyspozytorskiej zakładowej na Ruchu Piekary (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku) i dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie dyspozytorskiej zakładowej, stanowiący podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku).
 - 8) Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń dyspozytorskiej metanometrycznej na Ruchu Bobrek (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku) i dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie dyspozytorskiej metanometrycznej, stanowiący podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia (3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku).

III. Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego:

1. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia: [min] 24 miesiące, licząc od daty decyzji Dyrektora Specjalistycznego Urzędu Górniczego zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia wydanej po badaniu odbiorczym.
2. Wykonawca zapewnia 24 godzinny pełny zakres bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych wraz z kosztami dojazdu i transportu tych części do KWK Bobrek–Piekary - Ruch Bobrek i Ruch Piekary (w przypadku braku własnego serwisu w ofercie należy podać, kto będzie pełnił serwis gwarancyjny).
3. Przystąpienie do nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 4 godzin od momentu telefonicznego lub fax-em zgłoszenia awarii.
4. W ofercie należy wskazać osobę, która przyjmować będzie zgłoszenia.
5. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
6. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 5 lat po upływie gwarancji.

IV. Warunki dostawy i odbioru:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć elementy dla wykonania Modernizacji w sposób gwarantujący pełną sprawność techniczną.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość odbioru zadania z 7 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych.
3. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji umowy szczegółowy wykaz materiałowy i urządzeń, który będzie wwoził na teren zakładu dla wykonania całości zakresu rzeczowego objętego zawartą umową.
4. Wykonawca odpowiada za komplectację dostawy, która winna być zgodna z dokumentacją dopuszczeniową, dokumentacją techniczno-ruchową producenta oraz spełniać wymogi przepisów Prawa w tym zakresie.
5. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy lub stwierdzenia dostawy elementów uszkodzonych podczas transportu Wykonawcy zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy i stwierdzenie protokołarnie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia faktury.
6. Zakończenie wykonania zamówienia poprzedzi techniczny odbiór potwierdzony protokołem odbioru technicznego i podpisany przez powołaną Zarządzeniem Wewnętrznym Komisję w skład, której wchodzi osoby odpowiedzialne za wykonanie i realizację umowy reprezentujące stronę Zamawiającego i Wykonawcy.
7. Wykonawca dostarczy materiał i urządzenia niezbędne do realizacji zadania transportem własnym i na koszt Wykonawcy – loco KWK Bobrek -Piekary Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-902 Bytom i Ruch Piekary– 41-940 Piekary Śląskie; ul. Gen. J. Ziętka 13.
8. Materiał z robót demontażowych, który jest własnością Zamawiającego zostanie przez Wykonawcę przekazany Zamawiającemu na podstawie odrębnego protokołu.
9. Do wykonania modernizacji Wykonawca zatrudni pracowników posiadających doświadczenie zawodowe w prowadzeniu tego typu prac. Wymagane doświadczenie będzie potwierdzone dokumentami.
10. Przed rozpoczęciem realizacji zadania Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:

- 1) Dokumentacje - zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ, pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji (oprócz dodatków do dokumentacji, które należy dostarczyć wraz z wykonaniem przedmiotu umowy).
- 2) Technologie wykonywania prac związanych z przedmiotem zamówienia uzgodnione z przedstawicielami zakładu i zatwierdzone przez KRZG dla wszystkich prowadzonych robót na terenie zakładu.
- 3) Harmonogram rzeczowo-finansowy z podziałem na miesiące realizacji zakresu rzeczowego uwzględniający wymagania ruchowe zakładu.
- 4) Wykaz osób zatrudnionych przez Wykonawcę na terenie budowy wraz z kserokopią dokumentów uprawniających do prowadzenia robót będących przedmiotem zawartej umowy wraz z dokumentacją potwierdzającą posiadanie właściwych kwalifikacji pracowników i osób dozoru mających prowadzić roboty na terenie zakładu Zamawiającego.
- 5) Wykaz osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i posiadających uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6) Zaświadczenie o przeszkoleniu wstępnym wszystkich pracowników w zakresie przepisów BHP oraz zarządzeń obowiązujących u Zamawiającego w ośrodku szkolenia wskazanym przez Zamawiającego.
- 7) Koszty przeprowadzenia szkolenia pracowników w zakresie BHP ponosi Wykonawca.
- 8) Oświadczenie o zapoznaniu wszystkich pracowników z technologiami wykonywanych prac.
- 9) Oświadczenie o znajomości Zakładu Górniczego dla poszczególnych brygadzystów i Kierownika Robót.
- 10) Oświadczenie osób dozoru Wykonawcy o znajomości planu ruchu zakładu górniczego Zamawiającego w zakresie prowadzonych robót.
11. Nadzór nad montażem i uruchomieniem będzie prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 ustawy Prawo geologiczne i górnicze Ustawa z 9 czerwca 2011 (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
12. Wraz z wykonaniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
 - 1) Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,
 - 2) Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa w tym zakresie,
 - 3) Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,
 - 4) Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,
 - 5) Protokoły z wykonanych badań i prac kontrolno-pomiarowych powykonawczych.
 - 6) Protokół technicznego odbioru,
 - 7) Dodatki do dokumentacji podstawowych wymienione w części II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji w formie papierowej
 - 8) Dodatki do dokumentacji podstawowych wymienione w części II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji w formie elektronicznej
 - 9) Dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla eksploatowanego w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary systemu telekomunikacyjnego.
 - 10) Szczegółowy wykaz kompletacji dostawy,
 - 11) Deklaracje zgodności,
 - 12) Certyfikaty dla zastosowanych urządzeń,
 - 13) Świadectwa gwarancyjne,
 - 14) Świadectwa jakości wyrobu,
 - 15) Instrukcje / DTR w j. polskim po 1 egz. dla każdego urządzenia + wersja elektroniczna,
 - 16) Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ) z wyszczególnieniem elementów wchodzących w skład dostawy,
 - 17) Licencje na zastosowane oprogramowanie
 - 18) Listę osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadających stosowne uprawnienia,
13. Przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, przeglądów i konserwacji urządzeń systemów łączności, bezpieczeństwa, alarmowania i gazometrii objętych przedmiotem zamówienia. Szkolenie powinno zakończyć się otrzymaniem uprawnień do obsługi, przeglądów i konserwacji ww. systemów.
14. Po zakończeniu robót i przeprowadzeniu prób ruchowych z wynikiem pozytywnym, sporządzony zostanie protokół końcowego odbioru podpisany przez przedstawicieli obu Stron.
15. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wykonania zakresu zadania Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie je usunąć.

16. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.

V. Termin realizacji: od dnia zawarcia umowy do 20 grudnia 2016 r.

1. Wykonanie Projektu Konceptyjnego docelowego systemu ogólnozakładowej łączności telefonicznej oraz ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary: do 3 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Dostawa, zabudowa i uruchomienie systemów łączności, transmisji i dyspozytorskich: do 30 listopada 2016 r.
3. Opracowanie dodatków do dokumentacji podstawowych i dokonanie odbioru końcowego: do 20 grudnia 2016 r.

VI. Zakres i cennik odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w ramach realizacji przedmiotu przetargu:

| Lp. | Wyszczególnienie | Wysokość stawki minimalnej netto |
|-----|---|----------------------------------|
| 1 | Rejestracja czasu pracy | 1,50 zł/dn. |
| 2 | Koszt karty RCP zwykła | 23,00 zł/szt |
| 3 | Koszt karty RCP okuta | 30,00 zł/szt |
| 4 | Korzystanie z łaźni | 12,00 zł/dn. |
| 5 | Korzystanie z lampowni, pochłaniaczy | 7,70 zł/dn. |
| 6 | Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os. | 70,00 / 50 zł/os |
| 7 | Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych | 2,70 zł/kg |
| 8 | Najem pomieszczeń magazynowych | 7,00 zł/m ² |
| 9 | Najem pomieszczeń socjalno-bytowych | 9,00 zł/m ² |
| 10 | Najem pomieszczeń biurowych i usługowych | 12,00 zł/m ² |
| 11 | Odpady komunalne – opłata miesięczna | 14,00 zł/os. |
| 12 | Wod - kan | 13,50 zł/m ³ |
| 13 | Energia elektryczna | 0,40 zł/kWh |
| 14 | Energia ciepła | 3,30 zł/m ² |
| 15 | Korzystanie z telefonów | Wg. cennika ZIT |
| 16 | Dzierżawa nieruchomości niezabudowanych | 0,30 zł/m ² |

1. Podstawą do obciążenia za usługi świadczonych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy będzie miesięczny protokół sporządzony przez Zamawiającego, stwierdzający każdorazowo zakres świadczonych usług. Protokół będzie podstawą do wystawienia faktury przez Zamawiającego.
2. Dla zapewnienia bezpiecznych warunków pracy oraz właściwego przeszkolenia pracowników wykonujących prace w ruchu zakładu górniczego, przed rozpoczęciem robót, pracownicy Wykonawcy zobowiązani są odbyć szkolenie bhp w zakresie:
 - obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego;
 - występujących zagrożeń;
 - porządku i dyscypliny pracy;
 - zasad łączności i alarmowania;
 - znajomości rejonu prac;
 - sposobu zgłoszenia wypadków.
3. Szkolenie będzie prowadzone przez Zamawiającego lub jednostkę organizacyjną/szkoleniową, z którą Zamawiający ma podpisaną umowę na świadczenie usług szkoleniowych.
4. Opłata za korzystanie z wskazanych usług naliczana będzie zgodnie z obowiązującym w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. ww. cennikiem.
5. Do wyżej wymienionych stawek zostanie doliczony podatek VAT.
6. Zamawiający zobowiązany jest każdorazowo poinformować Wykonawcę na piśmie o zmianach wysokości stawek, a tym samym o wysokości ponoszonych opłat. Wprowadzenie przez Zamawiającego nowych wysokości stawek nie wymaga zmiany niniejszego załącznika do Umowy.
7. Faktury wystawiane będą przez Zamawiającego w okresach miesięcznych z terminem płatności 60 dni od daty wystawienia faktury.
8. Datą zapłaty należności jest dzień wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
9. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych w przypadku opóźnienia w zapłacie należności w wysokości wynikającej z aktualnie obowiązujących przepisów.
10. **Oświadczenie Wykonawcy o korzystaniu z odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego stanowi załącznik Nr 11 do SIWZ.**

VII. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający umożliwia upoważnionym przedstawicielom Wykonawcy przeprowadzenie wizji lokalnej (zapoznanie się z frontem robót), która jest obowiązkowa dla każdego oferenta – przed złożeniem oferty.
2. Przedmiotowa wizja odbywać się będzie na pisemny wniosek Wykonawcy. Termin i czas jej dokonania będzie uzgodniony i potwierdzony przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek-Piekary.
3. Osoby wyznaczone do kontaktu w sprawie wizji:
 - Ruch Bobrek: Andrzej Kruppa, nr tel. 32 718 12 22,
 - Ruch Piekary: Piotr Burzik, nr tel. 32 717 14 55.
4. **Potwierdzone przez Zamawiającego dokonanie z wizji lokalnej należy dołączyć do oferty – zgodnie z Załącznikiem nr 10 do SIWZ.**

FORMULARZ OFERTOWY

.....

Data,

OFERTA

| Dane Wykonawcy | Wykonawca, a w przypadku oferty wspólnej Pełnomocnik | Wykonawca składający ofertę wspólną – członek | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| Pełna nazwa Wykonawcy/ Wykonawców składających ofertę wspólną | | | | | |
| Siedziba Wykonawcy (adres): | | | | | |
| Nr telefonu | | | | | |
| Nr fax-u | | | | | |
| Adres e-mail | | | | | |
| NIP | | | | | |
| Imię i nazwisko osoby do kontaktu w postępowaniu wraz z nr telefonu | | | | | |

**Do: WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
KWK Bobrek - Piekary**

W związku z ogłoszeniem postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn. :

Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

| Lp. | Wyszczególnienie | Oferowana cena netto w PLN | Stawka VAT [%] | Oferowana cena brutto w PLN |
|-----|--|----------------------------|----------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych, w tym: | | | |
| 1) | Wartość dokumentacji | | | |
| 2) | Wartość maszyn i urządzeń | | | |
| 3) | Wartość materiałów | | | |
| 4) | Roboty montażowe | | | |
| 5) | Wartości niematerialne i prawne (oprogramowanie, licencje, sprzęt komputerowy) | | | |

2. Wykonawca/y składający niniejszą ofertę, oświadcza/ją że:
- 1) podano cenę ofertową obejmującą cały zakres przedmiotu zamówienia opisany w SIWZ. Cena ofertowa zawiera wszystkie koszty, które będą poniesione w celu należytego wykonania przedmiotu zamówienia;
 - 2) akceptuje/ą termin wykonania przedmiotu zamówienia określony w SIWZ,
 - 3) oferuje/ą termin płatności wynoszący 90 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego, wystawionej na podstawie dokumentu odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego, przy czym wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat,
 - 4) zapoznał/li się z SIWZ oraz przyjmuje jej postanowienia, w tym Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy - bez zastrzeżeń,
 - 5) zapoznał/li się z wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.* oraz Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczonymi na stronie www.weglokokskraj.pl oraz że w przypadku zawarcia umowy, zapozna osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją.
 - 6) oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
3. Oświadczam, że Wykonawca/cy składający niniejszą ofertę, spełniają następujące warunki:
- 1) posiada/ją niezbędną wiedzę i doświadczenie,
 - 2) dysponuje/ą odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 3) znajduje/ą się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - 4) posiada/ją uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności związanej z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień
 - 5) spełnia/ją jeden z niżej wymienionych warunków:
 - a) nie zalega/ją z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne
 - b) zalega/ją z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne i uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 6) spełnia/ją jeden z niżej wymienionych warunków:
 - a) nie jest/są w stanie likwidacji lub upadłości
 - b) jest/są w stanie upadłości lub likwidacji oraz po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.

Niniejsza oferta zawiera kolejno ponumerowanych stron.

Numeracją objęte są także dokumenty i oświadczenia (wszystkie załączniki).

Załącznikami do niniejszej oferty są dokumenty (oświadczenia) wymienione w SIWZ:

Nazwa nr dokumentu (oświadczenia):

nr strony w ofercie

1. _____
2. _____
3. _____

- _____
- _____
- _____

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRÓW TECHNICZNO-
UŻYTKOWYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

| Nazwa zadania inwestycyjnego: | | | |
|-------------------------------------|---|--|-----------------------------------|
| Wykonawca: | | | |
| Wyszczególnienie parametrów | | Wymagane przez Zamawiającego | Oferowane przez Wykonawcę Tak/Nie |
| I. | Dokumentacja: | | |
| 1. | Projekt koncepcyjny docelowego systemu ogólnozakładowej łączności telefonicznej oraz ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary, który powinien uwzględniać: | 4 egz. | |
| 1) | odłączenie centrali telefonicznej HETMAN/T oraz systemu łączności i alarmowania HETMAN/A w KWK Centrum od części stacyjnych zabudowanych na Ruchu Bobrek, | tak | |
| 2) | odłączenie centrali telemetrycznej CMC-4 w KWK Centrum od systemu SMP-NT/A na Ruchu Bobrek, | tak | |
| 3) | sposób połączenia co najmniej jednym bezpośrednim łączem telekomunikacyjnym łącznic telefonicznych na Ruchu Bobrek i w KWK Centrum, | tak | |
| 4) | zakres prac związanych z utworzeniem ogólnozakładowej łączności telefonicznej (zsieciowanie i rekonfigurację serwerów telekomunikacyjnych HETMAN/T na Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary, ujednoczenie numeracji telefonów i sygnalizatorów), umożliwiającą uzyskanie zezwolenia Dyrektora SUG na eksploatację urządzeń centrali telefonicznej, | tak | |
| 5) | zakres prac związanych z utworzeniem ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego zapewniającego: | tak | |
| a) | łączność zewnętrzną z wykorzystaniem sieci co najmniej dwóch operatorów, | tak | |
| b) | bezpośrednią łączność w systemie ogólnozakładowej łączności telefonicznej, | tak | |
| c) | łączność dyspozytorską i alarmowo-zgłoszeniową niezależną od systemu ogólnozakładowej łączności telefonicznej, umożliwiającą: | tak | |
| - | przekazanie do dyspozytora meldunku o zagrożeniu w wyrobisku, | tak | |
| - | przekazanie przez dyspozytora sygnału alarmowego do zagrożonych wyrobisk, | tak | |
| - | porozumienie się z pracownikami przebywającymi w wyrobiskach za pomocą łączności głośno mówiącej, | tak | |
| - | zdalną kontrolę parametrów bezpieczeństwa pracy. | tak | |
| 6) | zakres prac niezbędnych do wykonania (modernizacja eksploatowanych systemów, dopuszczenia systemów), umożliwiającą uzyskanie zezwolenia Dyrektora SUG na eksploatację systemów telekomunikacyjnych i gazometrycznych w KWK Bobrek-Piekary, | tak | |
| 2. | Technologie montażu i rozruchu uzgodnione z przedstawicielami zakładu i zatwierdzone przez KRZG dla wszystkich prowadzonych robót na terenie zakładu | po 3 egz. odrębnie dla zakresu rzeczowego Ruch Bobrek i Ruch Piekary | |

| | | | |
|----|---|---|--|
| 3. | Dokumentacja techniczna: Projekty techniczne modernizacji urządzeń centrali telefonicznej, dyspozytorni zakładowej i metanometrycznej oraz magistralnej sieci telekomunikacyjnej dla potrzeb ogólnozakładowej łączności telefonicznej i ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego związane z odłączeniem centrali telefonicznej HETMAN/T i systemu łączności i alarmowania HETMAN/A oraz centrali telemetrycznej CMC-4 w KWK Centrum od części stacyjnych zabudowanych na Ruchu Bobrek | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| 1) | Dodatki do dokumentacji podstawowych ww. obiektów podstawowych uwzględniające wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego, stanowiące podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotowych obiektów. | 4 dodatki po 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| 4. | Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń łączności telefonicznej zabudowanej na Ruchu Bobrek | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| 1) | dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie centrali telefonicznej, stanowiący podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku). | |
| 5. | Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń łączności telefonicznej zabudowanej na Ruchu Piekary | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| 1) | Dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie centrali telefonicznej, stanowiący podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| 6. | Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń dyspozytorni zakładowej na Ruchu Bobrek | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| 1) | Dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie dyspozytorni zakładowej, stanowiący podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| 7. | Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń dyspozytorni zakładowej na Ruchu Piekary | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| 1) | Dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie dyspozytorni zakładowej, stanowiący podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| 8. | Dokumentacja techniczna: Projekt techniczny modernizacji urządzeń dyspozytorni metanometrycznej na Ruchu Bobrek | 3 egz. Oraz formie elektronicznej do edycji na | |

| | | nośniku | |
|------------|---|--|--|
| 1) | dodatek do dokumentacji podstawowej uwzględniający wprowadzone zmiany w obiektach podstawowych zakładu górniczego w zakresie dyspozytorni metanometrycznej, stanowiący podstawę do przeprowadzenia badania oraz wydania decyzji Dyrektora SUG zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia | 3 egz. oraz w formie elektronicznej do edycji na nośniku | |
| II. | Wymagane parametry techniczno-użytkowe zamówienia. | | |
| 1. | Zabudowę nowego systemu wspomagania pracy dyspozytora wspólnego dla Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary obejmującego dostawę serwerów bazodanowych głównych, serwerów lustrzanych i stanowisk utrzymaniowych na obu ruchach oraz wizualizację na 100 stanowiskach i zabudowę systemu do transmisji 450 sygnałów analogowych i dwustanowych, część powierzchniowa i dołowa na Ruchu Bobrek, | tak | |
| 2. | Demontaż aktualnie użytkowanych urządzeń CTT-32 oraz mikroHADES na Ruchu Bobrek, | tak | |
| 3. | Zsieciowanie i rekonfigurację serwerów telekomunikacyjnych HETMAN/T na Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary redundantnymi traktami cyfrowymi E1, | tak | |
| 4. | Uzyskanie dopuszczenia Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego Kopalnianego Sytemu Telekomunikacyjnego eksploatowanego w KWK Bobrek-Piekary, | tak | |
| 5. | Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich na Ruchu Bobrek: | tak | |
| 1) | dostawa, zabudowa i uruchomienie nowego systemu wspomagania pracy dyspozytora wspólnego dla Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary składającego się z serwerów bazodanowych głównego i lustrzanego oraz stanowiska utrzymaniowego umożliwiającego wizualizację na 60 stanowiskach komputerowych, | tak | |
| 2) | modernizacja systemu monitorowania parametrów środowiska SMP-NT/A do zintegrowanego systemu bezpieczeństwa SMP-NT/SV | tak | |
| 3) | dostawa, zabudowa i uruchomienie systemu do transmisji 450 sygnałów analogowych i dwustanowych, część powierzchniowa i dołowa na Ruchu Bobrek, | tak | |
| 4) | uruchomienie współpracy systemu transmisji wielokrotnej z tablicą synoptyczną w dyspozytorni zakładowej, umożliwiającej prezentację 200 sygnałów na modułach diodowych tablic, | tak | |
| 5) | uruchomienie współpracy systemu transmisji wielokrotnej oraz aktualnie eksploatowanych systemów (SMP-NT, KSP, VENTURON) z nowym systemem wspomagania pracy dyspozytora, | tak | |
| 6) | dostawa 100 stacji dołowych dwustanowych, | tak | |
| 7) | dostawa 30 stacji dołowych analogowych, | tak | |
| 8) | dostawa 20 stacji dołowych wyłączających, | tak | |
| 9) | demontaż istniejących urządzeń stacyjnych systemów CTT-32 oraz mikroHADES, | tak | |
| 10) | zsieciowanie i rekonfigurację serwerów telekomunikacyjnych HETMAN/T na Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary redundantnymi traktami cyfrowymi E1, | tak | |
| 11) | odłączenie centrali telefonicznej HETMAN/T oraz systemu łączności i alarmowania HETMAN/A w KWK Centrum od części stacyjnych zabudowanych na Ruchu Bobrek, | tak | |

| | | | |
|-----------|--|-----|--|
| 12) | odłączenie centrali telemetrycznej CMC-4 w KWK Centrum od systemu SMP-NT/A na Ruchu Bobrek, | tak | |
| 13) | elementy i osprzęt montażowy, kable, przewody stacyjne i zasilające, | tak | |
| 14) | montaż obiektowy, okablowanie zasilające i telekomunikacyjne, | tak | |
| 15) | uruchomienie i testowanie systemu, | tak | |
| 16) | wykonanie prób poprawności działania, pomiarów i niezbędnych prób funkcjonalnych wymaganych w obowiązujących przepisach dla przedmiotu zamówienia. | tak | |
| 8. | Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich na Ruchu Piekary: | tak | |
| 1) | dostawa, zabudowa i uruchomienie nowego systemu wspomaganie pracy dyspozytora wspólnego dla Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary składającego się z serwerów bazodanowych głównego i lustrzanego oraz stanowiska utrzymaniowego umożliwiającego wizualizację na 40 stanowiskach komputerowych, | tak | |
| 2) | zsieciowanie i rekonfigurację serwerów telekomunikacyjnych HETMAN/T na Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary redundantnymi traktami cyfrowymi E1 | tak | |
| 3) | elementy i osprzęt montażowy, kable, przewody stacyjne i zasilające, | tak | |
| 4) | montaż obiektowy, okablowanie zasilające i telekomunikacyjne, | tak | |
| 5) | uruchomienie i testowanie systemu, | tak | |
| 6) | wykonanie prób poprawności działania, pomiarów i niezbędnych prób funkcjonalnych wymaganych w obowiązujących przepisach dla przedmiotu zamówienia. | tak | |
| 9. | Wymagania techniczne: | tak | |
| 1) | Wymagania dla systemu wspomaganie pracy dyspozytora | tak | |
| a) | system wspomaganie pracy dyspozytora powinien być kompleksowym rozwiązaniem przeznaczonym do pracy na dyspozytorniach zakładów górniczych | tak | |
| b) | system wspomaganie pracy dyspozytora musi umożliwiać rejestrację oraz wizualizację danych parametrów środowiska, archiwizację, alarmowanie oraz raportowanie ułatwiające analizę zagrożeń występujących na monitorowanym obiekcie. | tak | |
| c) | system wspomaganie pracy dyspozytora musi umożliwiać rejestrację działań obsługi i konserwatorów w zakresie zmian i działań w systemie (np. potwierdzanie alarmów, zmiany parametrów czujników, wpisywanie komentarzy itp.) | tak | |
| d) | system wspomaganie pracy dyspozytora dzięki zastosowaniu dynamicznie dołączanym driverom (sterownikom), powinien obsługiwać niemalże dowolny sprzęt bez konieczności wyłączenia i rekonfiguracji całości. Podłączanie nowego sprzętu powinno się ograniczać do przygotowania odpowiedniego sterownika, który zgodnie z protokołem i specyfikacją umożliwia komunikację z urządzeniem i właściwą rejestrację danych w systemie. | tak | |
| e) | Dane gromadzone w bazie danych systemu wspomaganie pracy dyspozytora powinny być zapisywane z cyklem określonym przez możliwości podłączanych urządzeń i realizowane poprzez dedykowany sterownik, jednakże nie częściej niż co 1sek. | tak | |

| | | | |
|----|---|-----|--|
| f) | Podstawowym elementem struktury systemu dyspozytorskiego powinna być scentralizowana baza danych (grupa serwerów bazodanowych) do której zapisywane są wszystkie dane rejestrowane przez drivery komunikacyjne, zapewniając archiwizację danych, wysoką dostępność dla wielu stanowisk. Dane powinny być przechowywane w sposób jednolity, spójny i niezależny od specyfikacji źródeł dostawcy. Istotną cechą systemu powinna być możliwość rozproszenia poszczególnych elementów struktury a dzięki temu rozłożenie obciążenia na wiele komputerów (serwerów) zapewniając większą wydajność całości, | tak | |
| g) | Po uruchomieniu właściwych aplikacji i zalogowaniu się do serwera bazy, dane powinny być dostępne w takiej samej formie, niezależnie od tego gdzie aplikacja została uruchomiona w ramach dostępnych sieci, | tak | |
| h) | System wspomaganie pracy dyspozytora powinien być wyposażony w funkcjonalność jednoczesnej obserwacji danych z dwóch oddzielnych lokalizacji tzn. główna aplikacja systemu powinna posiadać funkcję obserwacji kilku plansz (lub map) z 2 ruchów równocześnie | tak | |
| i) | System wspomaganie pracy dyspozytora powinien być przygotowany tak, by można było pobierać dane z różnych źródeł, a więc z dowolnej aplikacji pracującej na potrzeby zakładu górniczego za pośrednictwem systemu akwizycji danych, | tak | |
| j) | Poszczególne elementy systemu powinny umożliwiać przechowywanie danych w sposób jednolity niezależnie od specyfiki innych systemów, | tak | |
| k) | system wspomaganie pracy dyspozytora powinien umożliwić translokację wszystkich plansz z aktualnie stosowanego systemu wspomaganie pracy dyspozytora na kopalni, | tak | |
| l) | system wspomaganie pracy dyspozytora powinien umożliwiać wysyłanie poleceń sterujących do stacji dołowych VAL systemu VENTURON, | tak | |
| m) | system wspomaganie pracy dyspozytora powinien być zbudowany w oparciu o: | tak | |
| - | bazę danych zawierającą odpowiednio przygotowaną strukturę danych, | tak | |
| - | usługę dystrybucji danych, która zapisuje dane pobierane z odpowiednich driverów, | tak | |
| - | drivery komunikacyjne, | tak | |
| - | aplikacje użytkowe umożliwiające prawidłowe korzystanie z systemu, które muszą zapewnić możliwość konfiguracji systemu i edycji wizualnej, sterowania oraz wizualizacji w postaci map obiektowych lub definiowalnych plansz pomiarowych. Dzięki nim możliwe powinno być ciągłe monitorowanie stanu pomiarów, alarmowanie stanów niebezpiecznych, dostęp do archiwum danych pomiarowych i tworzeniu dokumentacji w postaci raportów za dowolnie wybrany okres czasowy i dowolną ilość danych – w tym raportów tworzonych automatycznie, | tak | |
| - | inne elementy rozszerzające możliwości systemu według wymagań użytkownika, | tak | |
| n) | Możliwość wizualizacji oraz analizy danych w oparciu o mapy pokładowe, tworzone w oparciu o schematy dostarczone przez odpowiednie działy kopalni np. import z plików AutoCad DWG | tak | |
| o) | W ramach systemu wspomaganie pracy dyspozytora należy zaprojektować 6 stanowisk dyspozytorskich, 2 stanowiska utrzymaniowe wraz z osprzętem peryferyjnym (drukarki), | tak | |

| | | | |
|-----------|---|-----|--|
| p) | Należy uwzględnić dostęp do systemu wspomaganie pracy dyspozytora za pośrednictwem serwera lustrzanego, | tak | |
| q) | Serwery, komputery i oprogramowanie systemu muszą spełniać wymagania wydajnościowe i jakościowe zapewniające stabilną pracę systemu wspomaganie pracy dyspozytora. | tak | |
| 2) | Wymagania dla systemu akwizycji danych z innych systemów przemysłowych | tak | |
| a) | System akwizycji danych z innych systemów przemysłowych powinien umożliwiać wykorzystanie i pobieranie danych z zewnętrznych systemów zainstalowanych w kopalni, a więc z dowolnej aplikacji pracującej na potrzeby kopalni, poprzez ich przetwarzanie w jednolity sposób i wprowadzanie ich do systemu wspomaganie pracy dyspozytora. | tak | |
| b) | System musi umożliwiać włączenie w konfigurację systemu bezpieczeństwa/ systemu wspomaganie pracy dyspozytora wszystkich systemów alarmowych, wizualizacyjnych i bezpieczeństwa zainstalowanych bądź planowanych do zainstalowania w kopalni a w szczególności: | tak | |
| - | SMP – System Monitorowania Parametrów Środowiska typu SMP-NT/A, SMP NT/SV, | tak | |
| - | KSP – System Bezpieczeństwa KSP. | tak | |
| - | VENTURON – Dyspozytorski System Kontroli Parametrów Produkcji VENTURON. | tak | |
| - | FOD - System Transmisji, Wizualizacji i Sterowania typu FOD. | tak | |
| - | UTS - System transmisji sygnałów wolnozmiennych analogowych i dwustanowych typu UTS-2. | tak | |
| - | UST – System sterowania tablicą synoptyczną i przekaźnikami. | tak | |
| - | DTS – System Teletransmisji Danych typu DTS, | tak | |
| - | HETMAN - System dyspozytorski alarmowo-rozgłoszeniowy HETMAN/A, | tak | |
| - | SAT - System dyspozytorski alarmowo-rozgłoszeniowy SAT. | tak | |
| - | STAR - Zintegrowany Iskrobezpieczny System Łączności Alarmowo-Rozgłoszeniowej, Dyspozytorskiej i Telefonicznej. | tak | |
| - | DEMKOP - System Informatyczny dla Dyspozytorni Energomechanicznych. | tak | |
| - | PORTAS - iskrobezpiecznym systemem aktywnej radiowej identyfikacji personelu w podziemiach kopalń. | tak | |
| - | SAURON- System sterowania, automatyzacji ruchu oraz nadzoru. | tak | |
| - | MULTICOM - Szerokopasmowym systemem radiołączności oparty o technologię kabla promieniującego. | tak | |
| - | Betacontrol – system automatyki i sterowania. | tak | |
| - | SIEMENS S7. | tak | |
| - | systemy scada np. iFix. | tak | |
| c) | Komunikacja pomiędzy systemem wspomaganie pracy dyspozytora, a systemami technologicznymi transmisji danych, systemami bezpieczeństwa, systemami raportująco-archiwizującymi powinna odbywać się przy połączeniu tych systemów na przełączniku switch wydzielonej sieci LAN z zachowaniem rygorów przepisów w zakresie dostępu do systemu bezpieczeństwa. | tak | |
| 3) | Wymagania dla systemu transmisji danych dwustanowych | tak | |
| a) | System transmisji danych dwustanowych ma być przeznaczony do zbierania informacji o stanie pracujących pod ziemią czujników analogowych i dwustanowych służących do obserwacji procesów wolnozmiennych. | tak | |
| b) | System powinien umożliwiać sterowanie urządzeniami wykonawczymi na dole kopalni z systemu wspomaganie pracy dyspozytora. | tak | |

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| c) | System transmisji danych dwustanowych powinien składać się z części stacyjnej (powierzchniowej – zabudowanej w pomieszczeniu urządzeń stacyjnych w szafie 19" 42U) i urządzeń obiektowych (część dołowa – stacje dołowe sygnałów dwustanowych, sygnałów analogowych, stacje wykonawcze). | tak | |
| d) | Część stacyjna (powierzchniowa) systemu powinna umożliwiać: | tak | |
| - | Przekazywanie do systemu wizualizacji informacji o stanach czujników dwustanowych z wyjściem typu izolowany styk lub czujników np. typu CP-10 podłączonych do stacji dołowej sygnałów dwustanowych. | tak | |
| - | Przekazywanie do systemu wizualizacji informacji o stanie czujników analogowych procesów wolnozmiennych podłączonych do stacji dołowej sygnałów analogowych, sygnał wyjściowy w standardach 0,4-2V, 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V. | tak | |
| - | Sterowanie urządzeniami wykonawczymi za pośrednictwem izolowanego styku z wykorzystaniem stacji dołowej wykonawczej. | tak | |
| - | Wykrywanie i lokalizację usterki typu uszkodzenie kabla łączącego czujnik ze stacją dołową systemu. | tak | |
| - | Wykrywanie i lokalizację uszkodzenia kabla łączącego poszczególne stacje dołowe ze sobą i ze stacją powierzchniową systemu. | tak | |
| e) | System musi być zasilany z sieci gwarantowanego zasilania bezprzerwowego. | tak | |
| f) | System powinien zapewnić obsługę minimum 450 sygnałów dwustanowych i 80 sygnałów analogowych, oraz posiadać strukturę modułową | tak | |
| g) | System musi posiadać selektywną sygnalizację stanu toru transmisyjnego i nadajnika kanałowego. | tak | |
| h) | System ma zapewnić selektywną identyfikację uszkodzeń, poszczególnych odcinków torów transmisyjnych (nie tylko uszkodzenie toru). | tak | |
| i) | System musi posiadać możliwość zasilania czujników analogowych. | tak | |
| j) | System musi posiadać możliwość sterowania co najmniej 210 punktami świetlnymi dwukolorowymi na tablicy synoptycznej niezależnie od systemu nadrzędnego. | tak | |
| k) | System musi posiadać możliwość elastycznego sterowania iskrobezpiecznymi oraz nieiskrobezpiecznymi układami wyjściowymi dołowymi za pomocą matrycy programowanej wejściowymi sygnałami dwustanowymi oraz analogowymi. | tak | |
| l) | System musi być wyposażony w układ kontroli przesłuchów na liniach transmisyjnych. | tak | |
| m) | Jednostki sterujące systemem powinny zapewniać w układzie redundantnym bezprzerwową pracę systemu i zapewniać sygnalizację jednostki aktywnej. | tak | |
| n) | System musi zapewniać współpracę z systemem wspomaganie pracy dyspozytora oraz musi być wyposażony w serwer przetwarzania i archiwizacji danych pomiarowych. Konfiguracja przedmiotowego serwera musi być oparta na dwóch niezależnych redundantnych jednostkach komputerowych. | tak | |
| o) | Wymiana danych pomiędzy systemami wspomagającymi pracę dyspozytora powinna być realizowana po 1GB redundantnej sieci Ethernet. | tak | |
| p) | System musi zapewniać zasięg transmisji danych do 10 km. | tak | |
| 10. | Wykonawca przeszkoli w ramach wykonywania zadania pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi, przeglądów i konserwacji urządzeń systemów łączności, bezpieczeństwa, alarmowania i gazometrii objętych przedmiotem zamówienia. Szkolenie powinno zakończyć się otrzymaniem uprawnień do obsługi, przeglądów i konserwacji ww. systemów. | tak | |

| III. Dokumenty w języku polskim wymagane na etapie składania oferty. | | | |
|---|---|-----|--|
| 1. | Skrócona dokumentacja techniczno-ruchowa lub instrukcja zawierająca co najmniej: | tak | |
| 1) | charakterystykę techniczną | tak | |
| 2) | opis budowy, działania, | tak | |
| 3) | rysunki z wymiarami podstawowymi, | tak | |
| 2. | Szczegółowy wykaz kompletacji dostawy. | tak | |
| 3. | Harmonogram rzeczowo-finansowy z podziałem na miesiące realizacji zakresu rzeczowego uwzględniający wymagania ruchowe zakładu | tak | |
| 4. | Oświadczenie, że wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy do odbioru końcowego zadania Wykonawca prześle Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim: | tak | |
| 1) | Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną, | tak | |
| 2) | Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa i aktualnymi normami w tym zakresie | tak | |
| 3) | Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy, | tak | |
| 4) | Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót, | tak | |
| 5) | Protokoły z wykonanych badań i prac kontrolno-pomiarowych powykonawczych. | tak | |
| 6) | Protokół technicznego odbioru, | tak | |
| 7) | Dodatki do dokumentacji podstawowych w formie papierowej zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji | tak | |
| 8) | Dodatki do dokumentacji podstawowych w formie elektronicznej zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji | tak | |
| 9) | Dopuszczenia Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla eksploatowanego w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek - Piekary systemu telekomunikacyjnego. | tak | |
| 10) | Certyfikat badania typu WE dla całego systemu, | tak | |
| 11) | Deklaracje zgodności, | tak | |
| 12) | Certyfikaty dla zastosowanych urządzeń, | tak | |
| 13) | Świadectwa gwarancyjne, | tak | |
| 14) | Świadectwa jakości wyrobu, | tak | |
| 15) | Licencje na zastosowane oprogramowanie, | tak | |
| 16) | Instrukcje / DTR w j. polskim po 1 egz. dla każdego urządzenia + wersja elektroniczna, | tak | |
| 17) | dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ) z wyszczególnieniem elementów wchodzących w skład dostawy, | tak | |
| IV. DOKUMENTY wymagane przed rozpoczęciem realizacji zadania | | | |
| 1 | Dokumentacje zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ, pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji (oprócz dodatków do dokumentacji, które należy dostarczyć wraz z wykonaniem przedmiotu umowy) | tak | |
| 2 | Technologie wykonywania prac związanych z przedmiotem zamówienia uzgodnione z przedstawicielami zakładu i zatwierdzone przez KRZG dla wszystkich prowadzonych robót na terenie zakładu. | tak | |
| 3 | Harmonogram rzeczowo-finansowy z podziałem na miesiące realizacji zakresu rzeczowego uwzględniający wymagania ruchowe zakładu. | tak | |
| 4 | Wykaz osób zatrudnionych przez Wykonawcę na terenie budowy wraz z kserokopią dokumentów uprawniających do prowadzenia robót będących przedmiotem zawartej umowy wraz z dokumentacją potwierdzającą posiadanie właściwych kwalifikacji pracowników i osób dozoru mających prowadzić roboty na terenie zakładu Zamawiającego. | tak | |
| 5 | Wykaz osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i posiadających uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. | tak | |
| 6 | Zaświadczenie o przeszkoleniu wstępnym wszystkich pracowników w zakresie przepisów BHP oraz zarządzeń obowiązujących u Zamawiającego w ośrodku szkolenia wskazanym przez Zamawiającego. | tak | |
| 8 | Oświadczenie o zapoznaniu wszystkich pracowników z technologiami wykonywanych prac | tak | |
| 9 | Oświadczenie o znajomości Zakładu Górniczego dla poszczególnych brygadzystów i Kierownika Robót | tak | |

| | | | |
|-----------|--|-----|--|
| 10 | Oświadczenie osób dozoru Wykonawcy o znajomości planu ruchu zakładu górniczego Zamawiającego w zakresie prowadzonych robót | tak | |
| V. | DOKUMENTY wymagane z zakończeniem przedmiotu zamówienia w języku polskim. | | |
| 1. | Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną, | tak | |
| 2. | Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa i aktualnymi normami w tym zakresie | tak | |
| 3. | Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy, | tak | |
| 4. | Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót | tak | |
| 5. | Protokoły z wykonanych badań i prac kontrolno-pomiarowych powykonawczych | tak | |
| 6. | Protokół technicznego odbioru, | tak | |
| 7. | Dodatki do dokumentacji podstawowych w formie papierowej zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji | tak | |
| 8. | Dodatki do dokumentacji podstawowych w formie elektronicznej zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji | tak | |
| 9. | Dopuszczenia Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla eksploatowanego w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary systemu telekomunikacyjnego. | tak | |
| 10. | Szczegółowy wykaz kompletacji dostawy | tak | |
| 11. | Deklaracje zgodności, | tak | |
| 12. | Certyfikaty dla zastosowanych urządzeń, | tak | |
| 13. | Świadectwa gwarancyjne, | tak | |
| 14. | Świadectwa jakości wyrobu, | tak | |
| 15. | Instrukcje / DTR w j. polskim po 1 egz. dla każdego urządzenia + wersja elektroniczna, | tak | |
| 16. | dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ) z wyszczególnieniem elementów wchodzących w skład dostawy, | tak | |
| 17. | Licencje na zastosowane oprogramowanie, | tak | |
| 18. | Lista osób, które będą wykonywać czynności gwarancyjne i serwisowe posiadających wymagane uprawnienia | tak | |

.....
 (pieczęć i podpisy osoby/osób upoważnionych
 do reprezentowania Wykonawcy)

**WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW WRAZ Z ZABUDOWĄ I MONTAŻEM
w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert
w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia**

| Lp. | Przedmiot zamówienia | Wartość zamówienia netto (PLN) | Data dostawy (należy podać: dd/mm/rrrr lub okres od dd/mm/rrrr do dd/mm/rrrr) | Pełna nazwa Odbiorcy |
|------------|-----------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Uwaga!

- Przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego odbiór.
- W przypadku dostaw okresowych lub ciągłych należy w kolumnie **Data wykonania** wpisać **do nadal**, podając wartość zrealizowanego zamówienia **przed upływem terminu składania ofert**.
- Do wykazu należy dołączyć dokumenty (referencje) potwierdzające, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

.....
(pieczęć i podpisy osoby/osób
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

**WYKAZ OSÓB
KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

| Lp. | Wymagania Zamawiającego w zakresie ilości osób o wymaganych uprawnieniach/kwalifikacjach | Imię i nazwisko | Nr dokumentu potwierdzającego o posiadane uprawnienia/kwalifikacje | Podmiot udostępniający zasoby w przypadku korzystania przez Wykonawcę |
|-----|---|-----------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | jedna osoba dozoru wyższego ruchu specjalności elektrycznej teletechnicznej i automatyki | | | |
| 2 | jedna osoba posiadająca uprawnienia rewidenta urzędzeń systemów łączności, alarmowania i bezpieczeństwa | | | |

oraz

3. pozostali pracownicy Wykonawcy biorący udział w realizacji przedmiotu zamówienia: aktualne świadectwa kwalifikacyjne i uprawnienia zgodnie z wymaganiami przepisów w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia,
4. osoby, które posiadają stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych w ruchu zakładu górniczego,

ponadto

5. wszyscy pracownicy Wykonawcy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, aktualne badania okresowe, wymagane ubezpieczenia oraz przeszkolenie wymagane przepisami (w szczególności przepisami BHP), a także muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniające postanowienia Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r.

* W przypadku gdy wykazano osoby zdolne do wykonania zamówienia będące w dyspozycji innego podmiotu, Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności dołączając w tym celu do oferty oryginał pisemnego zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

.....
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Miejscowość _____

Data _____

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY-----

-----**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

1. Oświadczam, że wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy do odbioru końcowego zadania prześlemy Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
 - 1) Oświadczenie o wykonaniu zakresu rzeczowego zgodnie z zawartą umową i dokumentacją techniczną,
 - 2) Oświadczenie, że zakres rzeczowy zadania został wykonany zgodnie z przepisami prawa i aktualnymi normami w tym zakresie,
 - 3) Oświadczenie o doprowadzeniu do należytego porządku rejonu budowy,
 - 4) Dziennik budowy lub Książkę prowadzenia robót,
 - 5) Protokoły z wykonanych badań i prac kontrolno-pomiarowych powykonawczych.
 - 6) Protokół technicznego odbioru,
 - 7) Dodatki do dokumentacji podstawowych w formie papierowej zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji.
 - 8) Dodatki do dokumentacji podstawowych w formie elektronicznej zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji.
 - 9) Dopuszczenia Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego dla eksploatowanego w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary systemu telekomunikacyjnego.
 - 10) Szczegółowy wykaz kompletacji dostawy
 - 11) Deklaracje zgodności,
 - 12) Certyfikaty dla zastosowanych urządzeń,
 - 13) Świadectwa gwarancyjne,
 - 14) Świadectwa jakości wyrobu,
 - 15) Instrukcje / DTR w j. polskim po 1 egz. dla każdego urządzenia + wersja elektroniczna,
 - 16) Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ) z wyszczególnieniem elementów wchodzących w skład dostawy,
 - 17) Licencje na zastosowane oprogramowanie

.....
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

**WYKAZ CZĘŚCI ZAMÓWIENIA JAKIE WYKONAWCA ZAMIERZA POWIERZYĆ DO WYKONANIA
PODWYKONAWCOM**

| Lp. | Zakres czynności, które zostaną powierzone podwykonawcy | % udział w zamówieniu |
|------------|--|------------------------------|
| | | |

.....
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Pieczęć firmowa Wykonawcy

NIP

DATA

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że posiadamy wierzytelności pieniężne wobec WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przekraczające wysokość wadium niezbędnego do spełnienia wymagań ofertowych w przetargu pn.

.....
.....

przetarg nr:

przewidywana data otwarcia ofert:

wysokość wymaganego wadium:

Wyżej wymienione wierzytelności wynikają z:

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

faktury nr z dnia data wymagalności wartość

WARTOŚĆ RAZEM:

Wyrażamy zgodę na zaliczenie wierzytelności wynikających z ww. faktur VAT do kwoty [___] (słownie: ___) stanowiącej równowartość wadium, na poczet wadium wymaganego w postępowaniu pn.: [___]. Oświadczamy, że zaliczenie wierzytelności na poczet wadium uważamy za spełnienie przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. świadczenia pieniężnego wynikającego z ww. faktur VAT do kwoty [___] dlatego też nie będziemy naliczać odsetek za opóźnienie w zapłacie za okres do dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Zwrot wadium nastąpi na zasadach określonych w § 19 Regulaminu udzielania zamówień z WEGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.

.....
(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora ds. Finansowych/Głównego Księgowego w WEGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.)

Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy

§ 1

Podstawa zawarcia umowy

Podstawę zawarcia umowy stanowią:

- 1) Protokół końcowy z przeprowadzonego postępowania przetargowego zatwierdzający wyniki postępowania pn. **Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary** - nr sprawy: PRZZ/0534
- 2) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
- 3) Oferta złożona przez Wykonawcę.

§ 2

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem umowy jest modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary, na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Wykonawca oświadcza, że świadczenia przedmiotowych usług odpowiadają wszystkim wymaganiom Załącznika nr 1.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich.
4. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia, Wykonawca poniesie (zwróci Zamawiającemu) wszystkie koszty i wydatki z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

§ 3

Cena i warunki płatności

3. Wartość umowy wynosi/nie przekroczy:

- 1) **wartość netto ogółem**zł, w tym:

| | | | |
|----|--|---|--|
| a) | Wartość dokumentacji | - | |
| b) | Wartość maszyn i urządzeń | - | |
| c) | Wartość materiałów | - | |
| d) | Roboty montażowe | - | |
| e) | Wartości niematerialne i prawne (oprogramowanie, licencje, sprzęt komputerowy) | - | |

- 2) stawka VAT – zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji umowy.
- 2) Ceny netto są stałe a wartość Umowy nie będzie indeksowana. Wartość Umowy netto zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe/uzupełniające wynagrodzenie z tytułu realizacji Umowy.
- 3) W przypadku, kiedy zrealizowana wartość umowy będzie niższa od maksymalnej wartości umowy, Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek wynagrodzenie oraz jakiegokolwiek roszczenie odszkodowawcze z tytułu niezrealizowanej części umowy.
- 4) Dopuszcza się fakturowanie częściowe w okresach miesięcznych. W przypadku fakturowania częściowego odbiory następować będą kalendarzowo – do pierwszego dnia roboczego następnego miesiąca a zakres rzeczowo finansowy potwierdzony każdorazowo przez Inspektora Nadzoru i Kierownika Budowy/Robót.
- 5) Podstawą wystawienia faktury końcowej za świadczenie przez Wykonawcę usług zleconych przez Zamawiającego będzie wystawiony przez Zamawiającego *Protokół odbioru końcowego przedmiotu zamówienia*, sporządzony po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia
- 6) Fakturę należy wystawić na adres :
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka z dopiskiem w treści – dot. KWK Bobrek-Piekary, Ruch Bobrek lub Ruch Piekary i przesłać na powyższy adres.
- 7) Wystawione faktury muszą zostać sporządzone w języku polskim i zawierać numer, pod którym Umowa została wpisana do elektronicznego rejestru umów Zamawiającego oraz numer zamówienia Zamawiającego
- 8) Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktur VAT bez konieczności składania swojego podpisu.

- 9)
- 10) Termin płatności faktur dokumentujących zobowiązania wynikające z Umowy wynosi **90 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.
- 11) Przy zapłacie zobowiązania wynikającego z Umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo wskazania tytułu płatności (numeru faktury).
- 12) Przy zapłacie zobowiązania w formie przelewu bankowego, Strony ustalają jako termin zapłaty, datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- 13) Numer rachunku bankowego Wykonawcy będzie wskazywany każdorazowo tylko i wyłącznie na fakturach.
- 14) Należności wynikające z Umowy w tym odszkodowawcze i odsetkowe nie mogą być przedmiotem zastawu oraz obrotu (cesja, sprzedaż), zgodnie z art. 509 KC, bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 4

Termin realizacji zamówienia

Okres realizacji zamówienia wynosi: **od dnia zawarcia umowy do 20 grudnia 2016 roku.**

§ 5

Zakres rzeczowy przedmiotowej Umowy oraz obowiązki stron

1. Zakres rzeczowy oraz obowiązki stron określa **załącznik nr 1 do Umowy** (wg Załącznika nr 1).
2. Odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu Umowy przez Wykonawcę określa **Załącznik nr 2 do Umowy**.

§ 6

Nadzór i koordynacja

1. Ze strony Zamawiającego osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy są:
..... tel.
..... tel.
2. Ze strony Wykonawcy osobą/osobami upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją Umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej Umowy są:
..... tel.
..... tel.
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie w zakresie osób odpowiedzialnych za realizację Umowy, wymagane jest powiadomienie drugiej strony Umowy.

§ 7

Podwykonawstwo (jeżeli dotyczy)

1. Wykonawca będzie osobiście wykonywał przedmiot zamówienia, z wyłączeniem zakresu:
1)
który zostanie wykonany przez podwykonawcę:
..... (dalej jako: „**Podwykonawca**”)
2. Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za działania własne. Postanowienia dotyczące obowiązków związanych z pracownikami lub osobami występującymi po stronie Wykonawcy stosuje się do pracowników/ osób występujących u Podwykonawcy.
3. Wykonawca przedstawia Zamawiającemu do akceptacji projekt umowy z Podwykonawcą. Zamawiający może zgłosić uwagi do umowy z Podwykonawcą w terminie 7 dni od jej przedstawienia.
4. Wykonawca obowiązany jest do przekazania informacji zawierającej nazwę i adres Podwykonawcy, zakres prac podlegających zleceniu oraz kopie dokumentów, świadectw uprawnień, jeżeli takie są wymagane przy realizacji zamówienia, na minimum 7 dni przed planowanym przystąpieniem Podwykonawcy do prac.
5. Zamawiający może nie wyrazić zgody na dopuszczenie Podwykonawcy do wykonywania prac objętych Umową, jeżeli Podwykonawca nie gwarantuje należytego wykonania powierzonych mu prac, w szczególności jeżeli Zamawiający poweźmie wiadomość iż:
 - a) Podwykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - b) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej niegwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),

- c) Podwykonawca jest winny spowodowania wypadku na terenie zakładu górniczego lub spowodowania zagrożenia dla ruchu zakładu górniczego.
6. Do zawarcia przez Podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Przepisy ust. 2 - 6 w tym przypadku stosuje się odpowiednio.
7. Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą i Podwykonawcą będą dokonywane według ich uregulowań. Wykonawca zobowiązany jest dokonywać terminowo wszelkich rozliczeń z Podwykonawcami.

§ 8

Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy

1. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonywania zobowiązania wynikającego z Umowy przez jedną ze stron, po wyznaczeniu przez drugą ze stron odpowiedniego dodatkowego terminu do wykonania Umowy, druga strona w przypadku bezskutecznego upływu tego terminu, będzie uprawniona do odstąpienia od umowy *ex nunc (od teraz)*. Jeżeli świadczenia stron są podzielne, a jedna ze stron dopuszcza się zwłoki tylko co do części świadczenia, uprawnienie do odstąpienia od Umowy przysługujące drugiej stronie ogranicza się, według jej wyboru, albo do tej części, albo do całej reszty nie spełnionego świadczenia. Strona ta może także odstąpić od całości, jeżeli wykonanie częściowe nie miałoby dla niej znaczenia ze względu na właściwość zobowiązania albo ze względu na zamierzony przez nią cel umowny, wiadomy stronie będącej w zwłoce.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego odstąpienia od Umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania, w terminie 14 dni od momentu powzięcia wiedzy przez Zamawiającego o tych okolicznościach.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo wypowiedzenia Umowy *ex nunc (od teraz)* z zachowaniem okresu wypowiedzenia wynoszącego nie mniej niż 30 dni i nie więcej niż 90 dni, określonego w odrębnym oświadczeniu, w przypadku:
 - a) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym, że świadczenie objęte Umową nie może być zrealizowane
 - b) niewykonywania lub nienależytego wykonywania zamówienia z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przy czym za:
 - niewykonywanie zamówienia rozumie się wielokrotne uchylanie się przez Wykonawcy od realizacji Umowy w całości lub w części;
 - nienależyte wykonywanie zamówienia rozumie się wykonywanie zamówienia w sposób niezgodny ze sposobem określonym w Umowie, skutkującym tym, iż uzyskany efekt realizacji zamówienia jest nieprzydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego.
4. Postanowienia ust. 1-3 nie wyłączają możliwości odstąpienia od Umowy na podstawie przepisów kodeksu cywilnego.

§ 9

Kary umowne

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
 - 1) Za odstąpienie od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy,
 - 2) Za każdy rozpoczęty dzień zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,2% wartości netto niezrealizowanej w terminie części Umowy,
 - 3) Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczony od dnia upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad za każdy dzień zwłoki - w wysokości 0,2 % wartości netto przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od Umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części Umowy, co nie dotyczy przypadków określonych w § 8 „**Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie Umowy**” ust. 3 pkt a).
3. Zamawiający może na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.
4. W przypadku konieczności zlecenia przez Zamawiającego usług objętych Umową innemu Wykonawcy w wyniku:
 - 1) nie przystąpienia przez Wykonawcę w danym dniu do realizacji zamówionych usług,
 - 2) odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy

Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia ewentualnej różnicy pomiędzy kosztami usługi zamówionej przez Zamawiającego u innego Wykonawcy, a kosztami usługi wynikającymi z przedmiotowej Umowy.

§ 10**Nadzór wynikający z zarządzenia środowiskowego**

W trakcie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska oraz zapisów Instrukcji dla Wykonawców obowiązującej w WĘGŁOKOKS KRAJ Spółka z o. o. zamieszczonej na stronie www.weglokoksraj.pl w Profilu Nabywcy.

§ 11**Siła wyższa**

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
2. Siłą wyższą stanowi zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli stron uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
3. Przejawami siły wyższej są w szczególności:
 - a) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - b) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
 - c) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu,
4. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla Umowy.
5. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z Umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.

§ 12**Ochrona danych osobowych**

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (j. t. Dz. U. z 2014 roku, poz. 1182) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29.04.2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzanych danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych jakim powinny odpowiadać urządzenia informatyczne służące do przetwarzania danych (Dz. U. Nr 100, poz. 1024).
2. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych stron umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz będą posiadać stosowne upoważnienia wydane przez Administratora Danych upoważniające do przetwarzania danych osobowych.
3. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe stron umowy zostaną wykorzystane wyłącznie w celu realizacji przedmiotu Umowy.
4. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do przekazania po zakończeniu Umowy dokumentów oraz nośników zawierających dane osobowe stron umowy, z wyjątkiem oferty przetargowej.

§ 13**Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności**

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem Umowy do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w Umowie, a także do zachowania w tajemnicy tych informacji, których ujawnienie osobom trzecim lub wykorzystanie ich przez Strony w innym celu niż przedmiot Umowy, mogłyby narazić interesy Stron w czasie obowiązywania lub po rozwiązaniu Umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są własnością Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia danych będących własnością Zamawiającego po rozwiązaniu Umowy, przy czym Wykonawca ma prawo zachować po jednej kopii wszystkich dokumentów i informacji pozyskanych w związku z Umową.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie Umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem Umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakiegokolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
 - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
 - 2) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
 - 3) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.

5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
 - 1) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją Umowy ze swoimi podwykonawcami zaangażowanymi w realizację niniejszej umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez podwykonawców;
 - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
 - 3) Wykonawca może ujawniać informacje na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5, podmioty, które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień Umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

§ 14

Ochrona informacji niejawnych

W trakcie wykonywania Umowy będą przestrzegane przez Strony zapisy ustawy z dnia 5 sierpnia 2010 r. o ochronie informacji niejawnych (Dz. U. Nr 182 poz.1228).

§ 15

Zasady etyki

1. Wykonawca nie może naruszać poprzez swoje zachowanie (działanie, znoszenie lub zaniechanie) przepisów obowiązującego prawa. Zakaz ten dotyczy także pracowników, przedstawicieli Wykonawcy oraz innych osób działających w jego imieniu lub na jego rzecz i odnosi się w szczególności do zachowań, które mogą prowadzić do:
 - 1) popełnienia przestępstw określonych w art. 16 ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz.U. 2014, poz. 1417);
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r.,Nr 153 poz. 1503 z późn. zm.).
2. Wykonawca winien zapobiegać wszelkim nieuczciwym działaniom ze strony swych przedstawicieli. Wykonawca gwarantuje i zobowiązuje się, że nie wręczał i nie wręczy żadnej darowizny lub prowizji; jak również nie zgadzał się i nie zgodzi się na zapłatę prowizji pracownikowi lub przedstawicielowi Zamawiającego w związku z zamówieniem lub Umową.

§ 16

Badania kontrolne (AUDYT)

1. W trakcie wykonywania Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do audytu, przez jego upoważnionych przedstawicieli. Wykonawca jest zobowiązany poddać się audytowi w terminie i zakresie wskazanym przez Zamawiającego. Audyt może dotyczyć w szczególności:
 - 1) warunków techniczno-organizacyjnych oraz zgodności procesu realizacji Umowy z zapisami mownymi,
 - 2) kwalifikacji i uprawnień pracowników w zakresie zgodności z wymaganiami Zamawiającego,
 - 3) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie ochrony środowiska i BHP,
 - 4) przestrzegania przepisów powszechnie obowiązujących oraz wewnętrznych uregulowań Zamawiającego w zakresie dyscypliny i czasu pracy,
 - 5) zgodności realizacji Umowy z jej postanowieniami,
 - 6) posiadania przez Wykonawcę wymaganych dopuszczeń.
2. Czas trwania audytu może wynieść od 1 do 5 dni roboczych (dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy).
3. Zasady ustalenia terminu przeprowadzenia audytu:
 - 1) Zamawiający powiadomi Wykonawcę o przewidywanym terminie przeprowadzenia audytu z wyprzedzeniem 14 dni kalendarzowych w stosunku do daty jego rozpoczęcia;
 - 2) Powiadomienie o audycie winno zawierać:
 - wskazanie zakresu audytu,
 - proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia audytu,
 - inne informacje (np. miejsce audytu);

- 3) Wykonawca w terminie do 3 dni kalendarzowych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uzasadnione uwagi do otrzymanego powiadomienia. Nie wniesienie uwag do powiadomienia we wskazanym powyżej terminie jest jednoznaczne z zaakceptowaniem przez Wykonawcę planowanego audytu;
- 4) w przypadku wniesienia przez Wykonawcę uwag Zamawiający w terminie do 7 dni kalendarzowych od otrzymania uwag ustosunkuje się do tych uwag poprzez:
 - uwzględnienie ich albo
 - poprzez uzasadnienie odmowy ich uwzględnienia;
- 5) Termin przeprowadzenia audytu uznaje się za ustalony jeżeli:
 - Wykonawca w terminie określonym w pkt. 3) nie wnieśli uwag do otrzymanego powiadomienia;
 - Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę do powiadomienia – obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez wykonawcę;
 - Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag- obowiązuje wówczas termin wstępnie wyznaczony w powiadomieniu.
- 6) w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia wykonania/ dalszego wykonywania audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych. Po upływie tego terminu Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia umownego netto za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było rozpoczęcie/ prowadzenie/ zakończenie audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku ponownego występowania utrudnień w prowadzeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 45 dni kalendarzowych od wystąpienia ww. opóźnienia. Skutek złożonego oświadczenia o odstąpieniu następuje na przyszłość. Z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu Wykonawca jest zobowiązany do zaprzestania wykonywania dostaw albo robót budowlanych/ świadczenia usług i niezwłocznego sporządzenia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ewidencji wykonanych prac w celu rozliczenia wykonanej części umowy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane roboty/usługi/ dostawy. Odstąpienie od umowy nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części umowy, w szczególności wynikających z gwarancji lub rękojmi w zakresie obejmującym odebrane dostawy/ roboty budowlane/ usługi. Odstąpienie od Umowy nie wyłącza również obowiązku zapłaty kar umownych naliczonych za niewykonanie/ nienależyte wykonanie Umowy w trakcie realizacji wykonanej części Umowy oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
4. Audyt przeprowadzany jest w obecności przedstawiciela Wykonawcy. Niestawienie się przedstawiciela wykonawcy nie wstrzymuje wykonywania czynności w ramach audytu. Przedstawiciel wykonawcy zostanie każdorazowo zapoznany z czynnościami przeprowadzonymi pod jego nieobecność, czynności te nie będą powtarzane.
5. Cena określona w Umowie zawiera wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem audytu.
6. Wyniki audytu zostaną przekazane Wykonawcy.
7. Wyniki audytu stwierdzające niezgodność realizacji Umowy z jej zapisami lub przepisami prawa mogą być podstawą do odstąpienia od Umowy z winy Wykonawcy, w terminie 14 dni od momentu otrzymania przez Zamawiającego wyników audytu.

§ 17

Postanowienia końcowe

1. Wykonawca jest zobowiązany, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień, itp.), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. wynikających z zawieranej Umowy, kierowane były na adres strony realizującej Umowę z powiadomieniem osoby pełniącej nadzór nad realizacją Umowy ze strony Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że pod rygorem natychmiastowego odstąpienia przez Zamawiającego od realizacji Umowy bez prawa odszkodowania, nie będzie zatrudniać w jakiegokolwiek formie pracowników WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. przy wykonywaniu czynności związanych z realizacją Umowy. Zakaz ten nie dotyczy pracowników Zamawiającego, wykonujących na rzecz firm obcych czynności, które na podstawie przepisów prawa pracy uzasadniają udzielenie pracownikowi przez pracodawcę zwolnienia od pracy. Odstąpienie jest możliwe w terminie 14 dni od momentu powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o powyższych okolicznościach.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.

4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia Umowy wymagają formy pisemnej w postaci aneksu do umowy, pod rygorem nieważności.
5. Ewentualne sprawy sporne, mogące wyniknąć na tle realizacji niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie w drodze negocjacji bezpośrednich. W przypadku braku możliwości polubownego rozwiązania sporu w terminie 14 dni od momentu pisemnego zgłoszenia sporu przez jedną ze stron, spór poddany będzie do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 2 – odpłatne usługi świadczone przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w związku z realizacją przedmiotu umowy.

ZAKRES RZECZOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- I. **Przedmiot zamówienia:**
Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary
- II. **Lokalizacja miejsca wykonywania usług:**

KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom,
KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary ul. Gen. J. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie

- III. **Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia:**

Zgodny z załącznikiem nr 1 do SIWZ

- IV. **Obowiązki Wykonawcy:**

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć elementy dla wykonania Modernizacji... w sposób gwarantujący pełną sprawność techniczną.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowość odbioru zadania z 7 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych i powołania Komisji odbioru Końcowego zadania.
3. Wykonawca w pełni zabezpiecza materiał i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia. Materiał i urządzenia muszą być fabrycznie nowe.
4. Wykonawca dostarczy urządzenia niezbędne do realizacji zadania transportem własnym i na koszt Wykonawcy – loco WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. – KWK Bobrek - Piekary Ruch Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom lub Ruch Piekary, 41-940 Piekary Śląskie; ul. Gen. J. Ziętka 13.
5. Nadzór nad montażem i uruchomieniem oraz serwis gwarancyjny będzie prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac tj. muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 112 ustawy Prawo geologiczne i górnicze - Ustawa z 9 czerwca 2011 (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196), posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
6. Wykonawca przeszkoli w ramach wykonywania zadania pracowników obsługi Zamawiającego z czynności obsługowych przedmiotu zamówienia.
7. Zakończenie wykonania zamówienia poprzedzi techniczny odbiór potwierdzony protokołem odbioru technicznego i podpisany przez powołaną Zarządzeniem Wewnętrznym Komisję w skład, której wchodzi osoby odpowiedzialne za wykonanie i realizację umowy reprezentujące stronę Zamawiającego i Wykonawcy.
8. Po zakończeniu robót i przeprowadzeniu prób ruchowych z wynikiem pozytywnym, sporządzony zostanie protokół odbioru przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
9. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wykonania zakresu zadania Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie je usunąć. Wykonaniu niezbędnych poprawek i stwierdzenie obu stron, że prawidłowo wykonano zakres zadania, będzie podstawą do wystawienia faktury.
10. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
11. Wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także wyposażone będą w podstawowe narzędzia oraz odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniającej wymagania przepisów.
12. Przestrzeganie i stosowanie przepisów wewnętrznych obowiązujących w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek i Ruch Piekary w zakresie: ruchu przepustkowego, bhp, zasad łączności, alarmowania i zgłaszania wypadków itd.
13. Terminowe wykonywanie zadania.
14. Znajomość i stosowanie zasad zabezpieczeń przeciwpożarowych obiektów i urządzeń KWK Bobrek -Piekary.
15. Wykonawca obłoży przyjęte do wykonania roboty w KWK Bobrek - Piekary, a dozór i kontrolę nad robotami powierzy zatrudnionym imiennie wyznaczonym osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia. Osoby te są odpowiedzialne za wykonywanie przez Wykonawcę wszystkich robót oraz eksploatację powierzonych maszyn i urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami technologicznymi oraz zasadami bezpieczeństwa. Wykaz tych osób Wykonawca dostarczy Zamawiającemu przed wykonaniem przedmiotu umowy. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o zmianach w składzie

- osób Dozoru i pracowników fizycznych zatrudnionych u Wykonawcy. Zmiana wykazu nie wymaga formy aneksu.
16. Wykonawca jest obowiązany odsunąć od wykonywania pracy każdą osobę, która przez swój brak kwalifikacji lub z innego powodu zagraża w jakikolwiek sposób należytemu wykonaniu umowy.
 17. Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania usługi wykona Technologię organizacji robót.
 18. Wykonawca przed rozpoczęciem wykonywania usług dostarczy Zamawiającemu:
 - 1) Dokumentację zgodnie z częścią II Załącznika nr 1 do SIWZ, pkt 4 Wymagania dotyczące dokumentacji (oprócz dodatków do dokumentacji, które należy dostarczyć wraz z wykonaniem przedmiotu umowy).
 - 2) Technologie wykonywania prac związanych z przedmiotem zamówienia uzgodnione z przedstawicielami zakładu i zatwierdzone przez KRZG dla wszystkich prowadzonych robót na terenie zakładu.
 - 3) Harmonogram rzeczowo-finansowy z podziałem na miesiące realizacji zakresu rzeczowego uwzględniający wymagania ruchowe zakładu.
 - 4) Wykaz osób zatrudnionych przez Wykonawcę na terenie budowy wraz z kserokopią dokumentów uprawniających do prowadzenia robót będących przedmiotem zawartej umowy wraz z dokumentacją potwierdzającą posiadanie właściwych kwalifikacji pracowników i osób dozoru mających prowadzić roboty na terenie zakładu Zamawiającego.
 - 5) Wykaz osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo i posiadających uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 6) Zaświadczenie o przeszkoleniu wstępnym wszystkich pracowników w zakresie przepisów BHP oraz zarządzeń obowiązujących u Zamawiającego w ośrodku szkolenia wskazanym przez Zamawiającego.
 - 7) Oświadczenie o zapoznaniu wszystkich pracowników z technologiami wykonywanych prac.
 - 8) Oświadczenie o znajomości Zakładu Górniczego dla poszczególnych brygadzystów i Kierownika Robót.
 - 9) Oświadczenie osób dozoru Wykonawcy o znajomości planu ruchu zakładu górniczego Zamawiającego w zakresie prowadzonych robót.

V. Zakres odpowiedzialności Wykonawcy:

1. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad ewidencji osób przebywających na terenie KWK Bobrek - Piekary oraz prowadzenia stosownej dokumentacji.
2. Wykonawca odpowiedzialny jest za okresowe szkolenie swoich pracowników w zakresie BHP.
3. Wykonawca zobowiązany jest ubezpieczyć swoich pracowników od następstw nieszczęśliwych wypadków.
4. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia osoby Dozoru Wyższego Ruchu Elektrycznego oraz osoby dozoru oddziału elektrycznego powierzchni Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary codziennie, na każdej zmianie, o stanie załogi jaką zatrudnia Wykonawca na terenie Ruchu Bobrek i Ruchu Piekary.
5. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Wykonawca zobowiązany jest do opracowania kart oceny ryzyka zawodowego dla stanowisk pracy, na których zatrudnieni są jego pracownicy przy wykonywaniu usługi na rzecz KWK Bobrek - Piekary. Karty te przedstawione zostaną każdorazowo na żądanie Działu Zarządzania Bezpieczeństwem Zamawiającego. Z oceną ryzyka zawodowego pracownicy Wykonawcy muszą być zapoznani za potwierdzeniem.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody powstałe z jego winy.
7. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia będzie **ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej** w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na kwotę minimum **1 000 000,00 zł.**
8. Wymagania BHP:
 - 1) w odniesieniu do wykonywanych robót Wykonawca przyjmuje na siebie wszystkie obowiązki wynikające z Prawa Geologicznego i Górniczego.
 - 2) Wykonawca zapewnia, że wszystkie osoby wyznaczone przez niego do realizacji niniejszej umowy posiadają odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenia i uprawnienia wymagane przepisami prawa (w szczególności przepisami BHP), a także wyposażone będą w podstawowe narzędzia oraz odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniającej wymagania przepisów.
 - 3) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za:
 - a) przeszkolenie osób, którymi dysponuje do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie przepisów BHP,
 - b) posiadanie przez te osoby wymaganych badań lekarskich (w tym psychologicznych na stanowiska elektromontera do 1kV i powyżej 1kV oraz do pracy na wysokości powyżej 3m),
 - c) przeszkolenie stanowiskowe.

- 4) Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia osób, które będą wykonywały prace na terenie kopalni (przed rozpoczęciem robót). Szkolenie odbędzie się w Dziale Szkolenia w KWK Bobrek - Piekary (koszty szkolenia ponosi Wykonawca).
 - 5) **Przez określenie pracownik Wykonawcy, strony rozumieją osoby, którymi dysponuje Wykonawca do realizacji przedmiotu zamówienia**
 - 6) We wszelkich sprawach związanych z realizacją umowy Wykonawca kontaktować się będzie bezpośrednio i wyłącznie z Zamawiającym.
 - 7) Wykonawca zapewni odpowiedni nadzór i kontrolę w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy stosownie do przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 r. w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 109, poz. 704 z późn.zm.)
 - 8) W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest o tym fakcie powiadomić Zamawiającego na zasadach określonych w art. 119 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196),
 - 9) Ustalenie okoliczności przyczyn wypadku oraz sporządzenia wymaganej dokumentacji powypadkowej dokonuje Wykonawca stosownie do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia z dnia 1 lipca 2009 r. w sprawie ustalania okoliczności i przyczyn wypadków przy pracy (Dz. U. Nr 105 , poz. 870).
 - 10) W przypadku powstania w trakcie wykonywania usług przez Wykonawcę:
 - a) stanu zagrożenia życia lub zdrowia pracowników lub bezpieczeństwa ruchu Zakładu Górniczego Wykonawca zobowiązany jest natychmiast wstrzymać prowadzenie prac w strefie zagrożenia, wycofać załogę w bezpieczne miejsce oraz powiadomić o tym fakcie Zamawiającego (Dyspozytora) i przystąpić dostępnymi środkami do usuwania zagrożenia
 - b) stanu zagrożenia wymagającego interwencji służb ratownictwa górniczego Zamawiający zapewni zorganizowanie akcji ratowniczej. W tym przypadku dozór Wykonawcy będzie podporządkowany zarządzeniom Kierownictwa Akcji.
9. **Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy. (jeżeli dotyczy)**

VI. Obowiązki Zamawiającego:

1. Przekazanie placu budowy wraz ze wskazaniem mediów niezbędnych do realizacji zadania.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić nadzór i koordynację prowadzonych prac przez:
 - 1) imiennie wyznaczone osoby dozoru ruchu Zakładu Górniczego posiadające wymagane kwalifikacje i uprawnienia.
 - 2) przeprowadzenie nieodpłatnie instruktażu stanowiskowego pracowników Wykonawcy w zakresie dotyczącym znajomości Zakładu Górniczego, a w szczególności rejonów prowadzonych prac, występujących zagrożeń oraz uregulowań wewnętrzzakładowych dotyczących przepisów BHP, regulaminu i dyscypliny pracy.
 - 3) w razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy:
 - a) niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
 - b) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza rejonem prac protokolarnie przekazanym Wykonawcy. W rejonie wyznaczonym dla Wykonawcy zabezpieczenia miejsca wypadku zobowiązany jest zapewnić Wykonawca,
 - c) udostępnić niezbędnie informacje i materiały do czasu przejęcia dochodzenia wypadku przez służby BHP Wykonawcy.
3. Zamawiającemu przysługuje w każdej chwili prawo kontroli prawidłowości wykonywanych usług i ich zgodności z przedstawionym rozliczeniem.
4. Zamawiający zapewni przeszkolenie pracowników Wykonawcy, na koszt Wykonawcy w zakresie i na zasadach określonych w art. 112 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu świadczenia usługi, ze szczególnym uwzględnieniem występujących zagrożeń naturalnych, energomechanicznych, pożarowych. Ponadto przeszkolenie obejmować będzie występujące w KWK Bobrek - Piekary zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa powszechnego, pożarowego, ochrony środowiska, zapobiegania szkodom i ich naprawianiu, postanowienia Regulaminu Pracy obowiązującego w KWK Bobrek - Piekary, w tym zasady łączności, alarmowania i zgłaszania wypadków.

VII. Realizacja przedmiotu zamówienia: od dnia zawarcia umowy do 20 grudnia 2016 r.

1. Wykonanie Projektu Konceptyjnego docelowego systemu ogólnozakładowej łączności telefonicznej oraz ogólnozakładowego systemu dyspozytorskiego dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek-Piekary: do 3 tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Dostawa, zabudowa i uruchomienie systemów łączności, transmisji i dyspozytorskich: do 30 listopada 2016 r.

3. Opracowanie dodatków do dokumentacji podstawowych i dokonanie odbioru końcowego: do 20 grudnia 2016 r.

VIII. Gwarancja i warunki odszkodowania:

1. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia: [min] 24 miesięcy, licząc od daty decyzji Dyrektora Specjalistycznego Urzędu Górniczego zezwalającej na oddanie do ruchu przedmiotu zamówienia wydanej po badaniu odbiorczym.
2. Wykonawca zapewnia 24 godzinny pełny zakres bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych wraz z kosztami dojazdu i transportu tych części do KWK Bobrek–Piekary - Ruch Bobrek i Ruch Piekary (w przypadku braku własnego serwisu w ofercie należy podać, kto będzie pełnił serwis gwarancyjny).
3. Przystąpienie do nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 4 godzin od momentu telefonicznego lub fax-em zgłoszenia awarii.
4. W ofercie należy wskazać osobę, która przyjmować będzie zgłoszenia.
5. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
6. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 5 lat po upływie gwarancji.
7. W przypadku, gdy nie będzie konieczna wymiana części, usterki będą usunięte do max. 24 godzin, licząc od momentu powiadomienia telefonicznego lub przesłania informacji faksem. W pozostałych przypadkach, zgłoszone usterki zostaną usunięte w okresie nieprzekraczającym 7 dni (dnia zgłoszenia nie zalicza się do okresu usunięcia usterki) od daty ich pisemnego zgłoszenia faksem na adres Wykonawcy, chyba, że Strony ustalą wspólnie inny termin stosownie do zaistniałych okoliczności.
8. Jeżeli w okresie gwarancji istnieje konieczność wykonywania autoryzowanych kontroli, inspekcji lub przeglądów muszą one być wykonywane nieodpłatnie w całym okresie gwarancji.

Załącznik nr 2 do Umowy nr

**ODPŁATNE USŁUGI ŚWIADCZONE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO NA RZECZ WYKONAWCY
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ PRZEDMIOTU UMOWY**

- Zamawiający będzie odpłatnie świadczył na rzecz Wykonawcy usługi związane z realizacją przedmiotu Umowy.
- Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający będzie świadczył następujące usługi:

| Lp. | Wyszczególnienie | TAK | NIE |
|-----|--|-----|-----|
| 1 | Rejestracja czasu pracy | | |
| 2 | Koszt karty RCP zwykła/okuta* | | |
| 3 | Korzystanie z łaźni | | |
| 4 | Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy | | |
| 5 | Szkolenie BHP | | |
| 6 | Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych | | |
| | Inne (wskazać jakie): | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |

- Podstawą do obciążenia za wskazane powyżej przez Wykonawcę usługi będzie miesięczny protokół sporządzony przez Zamawiającego, stwierdzający każdorazowo zakres świadczonych usług. Protokół będzie podstawą do wystawienia faktury przez Zamawiającego.
- Dla zapewnienia bezpiecznych warunków pracy oraz właściwego przeszkolenia pracowników wykonujących prace w ruchu zakładu górniczego, przed rozpoczęciem robót, pracownicy Wykonawcy zobowiązani są odbyć szkolenie bhp w zakresie:
 - obowiązujących w zakładzie górniczym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy;
 - prowadzenia ruchu oraz bezpieczeństwa pożarowego;
 - występujących zagrożeń;
 - porządku i dyscypliny pracy;
 - zasad łączności i alarmowania;
 - znajomości rejonu prac;
 - sposobu zgłoszenia wypadków.
- Szkolenie będzie prowadzone przez Zamawiającego lub jednostkę organizacyjną/szkoleniową, z którą Zamawiający ma podpisaną umowę na świadczenie usług szkoleniowych.
- Opłata za korzystanie z wskazanych usług naliczana będzie zgodnie z obowiązującym w WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. cennikiem:

| Lp. | Rodzaj Usługi | Wartość jednostkowa (netto) |
|-----|--|-----------------------------|
| 1 | Rejestracja czasu pracy | 1,50 zł/dn. |
| 2 | Koszt karty RCP zwykła/okuta | 23,00 / 30,00 zł/szt. |
| 3 | Korzystanie z łaźni | 12,00 zł/dn. |
| 4 | Korzystanie z lampowni i pochłaniaczy | 7,70 zł/dn. |
| 5 | Szkolenie BHP1-5 osób/grupa pow. 5 os. | 70,00 /50,00 zł/os. |
| 6 | Pranie, szycie oraz suszenie ubrań roboczych | 2,70 zł/kg |
| | Inne (wskazać jakie): | |
| 7 | | |

- Do wyżej wymienionych stawek zostanie doliczony podatek VAT.
- Zamawiający zobowiązany jest każdorazowo poinformować Wykonawcę na piśmie o zmianach wysokości stawek, a tym samym o wysokości ponoszonych opłat. Wprowadzenie przez Zamawiającego nowych wysokości stawek nie wymaga zmiany niniejszego załącznika do Umowy.
- Faktury wystawiane będą przez Zamawiającego w okresach miesięcznych z terminem płatności 60 dni od daty wystawienia faktury.
- Datą zapłaty należności jest dzień wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego.
- Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych w przypadku opóźnienia w zapłacie należności w wysokości wynikającej z aktualnie obowiązujących przepisów.

Miejscowość _____

Data _____

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO
SIĘ O ZAMÓWIENIE**

Oświadczam, że będę ponosił solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu zamówienia.

.....
(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania Wykonawcy)

Wypełnia każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę.

_____, dnia _____

Niniejszym potwierdza się, że przedstawiciel firmy:

Nazwa

Adres

w dniu/dniach _____ w obecności przedstawiciela Zamawiającego dokonał wizji lokalnej obiektów KWK Bobrek – Piekary Ruch Bobrek i Ruch Piekary będących przedmiotem postępowania przetargowego w sprawie pn.: **Modernizacja systemów łączności i dyspozytorskich oraz opracowanie projektów technicznych i dokumentacji powykonawczych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary, Nr sprawy: PRZZ/0534.**

Miejscowość _____

Data _____

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że w okresie realizacji zamówienia pod nazwą:

.....

będą korzystać z następujących odpłatnych usług świadczonych przez Zamawiającego:

| Wyszczególnienie | TAK | NIE | Cena netto zgodnie z obowiązującym u Zamawiającego cennikiem |
|---|-----|-----|--|
| Rejestracja czasu pracy | | | 1,50 zł/dn. |
| Koszt karty RCP zwykła | | | 23,00 zł/szt |
| Koszt karty RCP okuta | | | 30,00 zł/szt |
| Korzystanie z łaźni | | | 12,00 zł/dn. |
| Korzystanie z lampowni, pochłaniaczy | | | 7,70 zł/dn. |
| Szkolenie BHP 1-5 osób / grupa pow. 5 os. | | | 70,00 / 50 zł/os |
| Pranie, szycie, suszenie ubrań roboczych | | | 2,70 zł/kg |
| Najem pomieszczeń magazynowych | | | 7,00 zł/m ² |
| Najem pomieszczeń socjalno-bytowych | | | 9,00 zł/m ² |
| Najem pomieszczeń biurowych i usługowych | | | 12,00 zł/m ² |
| Odpady komunalne – opłata miesięczna | | | 14,00 zł/os. |
| Wod - kan | | | 13,50 zł/m ³ |
| Energia elektryczna | | | 0,40 zł/kWh |
| Energia ciepła | | | 3,30 zł/m ² |
| Korzystanie z telefonów | | | Wg. cennika ZIT |
| Dzierżawa nieruchomości niezabudowanych | | | 0,30 zł/m ² |
| Inne (wskazać jakie) | | | |
| | | | |

Oświadczam, że zapoznałem się z obowiązującym Cennikiem za świadczenie odpłatnych usług przez WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. na rzecz Wykonawcy/Dostawcy.

.....
 (pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy*)

Uwagi:

*niepotrzebne skreślić

Do oferty załączyć oryginał oświadczenia