

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. Regulamin, 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 5** do SIWZ.

III. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Modernizacja 90 sekcji obudowy zmechanizowanej typu FAZOS-15/31-POz i PUMAR-15/31-POz dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch 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 4 maja 2016 roku do 29 lipca 2016 roku.**

VII. Okres gwarancji:

1. Gwarancja podstawowa na przedmiot zamówienia:
 - 1) Elementy konstrukcji stalowej - min. 36 m-cy od daty dostawy potwierdzonej protokołem odbioru końcowego,
 - 2) Elementy hydrauliki siłowej - min. 36 m-cy od daty dostawy potwierdzonej protokołem odbioru końcowego, (na powłoki 0,5 mm – min. 60 m-cy),
 - 3) Gwarancja dodatkowa na przedmiot oferty: elementy wymienione podczas trwania gwarancji - min. 24 m-ce od daty wymiany na dole zakładu z zastrzeżeniem, że nie może to skrócić gwarancji podstawowej.
2. Pozostałe wymagania zgodnie z § 4 **Załącznika nr 7** 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 jedną dostawę 45 sekcji lub modernizację 45 sekcji obudowy zmechanizowanej** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia.
- 2) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) sytuacji finansowej, to znaczy:
Wykonawcy, którzy posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż **2.700.000,00 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.

- 4) 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,
 - 5) 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,
2. Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana na podstawie dokumentów i oświadczeń wymienionych w cz. IX według formuły: spełnia – nie spełnia

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

1. W celu wykazania spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu Zamawiający wymaga następujących dokumentów i oświadczeń:

- 1) oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, złożonego na druku Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ;
- 2) wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw/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:

- a) poświadczenie;
- b) 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.

- 3) oryginał lub kopia poświadczona 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 **2.700 000,00 PLN**, wystawioną **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
- 4) oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, aktualnego odpisu z właściwego rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie niezajdowania 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,
- 5) 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,
 - 6) 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,
2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków składu dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, spełnienie warunku określonego w cz. IX ust. 1 pkt 5 i 6.

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) Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4** do SIWZ,
- 2) Oświadczenie Wykonawcy :
 - a) stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196) i wynikającymi z niej rozporządzeniami:
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późn. zm.),
 - Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 czerwca 2002 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 94, poz. 841 z późn. zm.)
 - b) o możliwości stosowania wyrobu w zintegrowanych systemach sterowania kompleksów wydobywczych i przodkowych w warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych.
 - c) że dostarczy wraz z przedmiotem przetargu następujące dokumenty w języku polskim:
 - deklarację zgodności WE,
 - oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w zintegrowanych systemach sterowania kompleksów wydobywczych i przodkowych w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami geologicznymi ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196),
 - świadectwa jakości wyrobu (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów),
 - karty gwarancyjne,

- dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję - w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów, w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE), która zawierać będzie m.in. katalog części zamiennych, rysunki z wymiarami gabarytowymi, na których przedstawione będą środki ciężkości głównych podzespołów przygotowanych do transportu - po 5 egz. w formie papierowej i 2 egz. w formie elektronicznej,
 - certyfikaty,
- d) że (w terminach określonych przez zamawiającego) zleci uprawnionemu rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego wykonanie kompletnych analizy poprawności doboru obudowy zmechanizowanej do warunków górniczo-geologicznych w rejonie parceli ściany 521b w pokł. 510 w. II, przy wyposażeniu tej ściany w zmodernizowane sekcje o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu *KW-19/35-POz/ZRP*, *KW-19/35-POz/BSN/ZRP* i *KW-20/36-BSN/ZRP* lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek-Piekary. Analiza powinna zawierać:
- wyznaczenie spodziewanych obciążeń sekcji obudowy zmechanizowanej i podporności jaką w wyrobisku ścianowym rozwija sekcja,
 - wyznaczenie prognozowanej energii wstrząsów górotworu indukowanych eksploatacją ściany i wielkości dynamicznych dociążeń obudowy spowodowanych wstrząsami,
 - dokonanie oceny możliwości stosowania w wyrobisku ścianowym określonych typów obudowy zmechanizowanej oraz określenie warunków prowadzenia bezpiecznej eksploatacji przy zastosowaniu w analizowanych ścianach obudowy zmechanizowanej danego typu,
 - określenie warunków współpracy ww. obudów zmechanizowanych w jednym wyrobisku ścianowym,
 - ocenę stateczności proponowanych rozwiązań zabudowy rejonu skrzyżowań ściany z chodnikami przyścianowymi (z uwzględnieniem zastosowania obudowy indywidualnej dla zabudowy wnęk ścianowych),
 - określenia nośności warstw stropowych w wyrobisku ścianowym (wyznaczenie wskaźnika nośności stropu g według metodologii GIG opisującego nośność warstw stropowych w wyrobisku ścianowym),
 - ocenę upodatkowania sekcji obudowy zmechanizowanej w aspekcie prognozowanych wstrząsów górotworu i przedstawienie ewentualnych rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania dla uzyskania wymaganej podatności obudowy,
 - wyznaczenie minimalnej grubości ochronnej półki węgla w pułapach ścian (w trakcie eksploatacji pod zrobami) zapewniającej poprawne warunki utrzymania stropu wyrobiska ścianowego dla zastosowanych typów obudowy.
- e) że przedstawi opinię uprawnionego rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu odnośnie:
- spełnienia kryterium poprawnych warunków utrzymania stropu w poszczególnych wyrobiskach ścianowych o parametrach, które zostaną Wykonawcy przekazane przez Zamawiającego z chwilą zawarcia umowy, a wyposażonych w zmodernizowane sekcje o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu *KW-19/35-POz/ZRP*, *KW-19/35-POz/BSN/ZRP* i *KW-20/36-BSN/ZRP* lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek – Piekary.
 - posiadania przez stojaki obudowy odpowiedniej podatności (dostosowanej do zakładanej energii generowanych wstrząsów) pozwalającej wykluczyć konieczność stosowania dodatkowych zaworów szybkoupustowych.

- zgodnie z Załącznikiem nr 6 do SIWZ

- 3) Certyfikat badania, że wyrób może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w polach niemetanowych i metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia a, b i c niebezpieczeństwa wybuchu metanu, klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz w pokładach zagrożonych tąpnięciami.
- 4) Skróconą dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję zawierającą, co najmniej:
- a) charakterystykę techniczną,
 - b) opis budowy, działania,
 - c) rysunki z wymiarami podstawowymi w trzech rzutach,
 - d) schematy głównych układów mechanicznych, hydraulicznych,
 - e) wykazy elementów o obniżonej żywotności.
- 5) Szczegółowy wykaz kompletacji przedmiotu dostawy.
- 6) Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania maszyn i urządzeń w klasie konstrukcji spawanej pierwszej.

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, stanowiącym **Załącznik Nr 8** 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 przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia 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. Postanowienie zdania pierwszego znajduje zastosowanie również do wadium w formie poręczeń.

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 *Regulaminem udzielania zamówień w WĘGLOKOKS 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. Wszystkie 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 **100.000,00 PLN** (słownie: sto tysięcy złotych).
2. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) w pieniądzu,
 - b) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych,
 - c) w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - d) w innej formie za zgodą Zarządu WĘGLOKOKS 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 Ruchu 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. Wpłaty wadium w pieniądzu należy dokonać na **konto bankowe WĘGLOKOKS 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/0354 pn.: Modernizacja 90 sekcji obudowy zmechanizowanej typu FAZOS-15/31-POz i PUMAR-15/31-POz dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary.*
6. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
7. Dowód wniesienia wadium - kopia poświadczona przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem – należy załączyć do oferty.
8. 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.
9. Wadium zwraca się w tej samej formie, w jakiej zostało wniesione.
10. 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.
11. Po upływie terminu związania ofertą nie przysługuje prawo zatrzymania wadium.
12. Po zawarciu umowy lub unieważnieniu postępowania osoba upoważniona może poinformować Wykonawcę, o możliwości odbioru poręczenia bankowego, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej z **KASY Ruchu Bobrek** w określonym terminie. W przypadku jej nieodebrania przez Wykonawcę dokument zostanie dołączony do dokumentacji postępowania i zarchiwizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami.
13. 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 7** 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 nieprzejrzywym, zamkniętym opakowaniu – w zaklejonej kopercie w następującym miejscu

WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
Ruch Bobrek, ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom
Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. nr 5

do dnia 14.03.2016r. do godz. 09:00

2. Na opakowaniu – zaklejonej kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem:
*Postępowanie o udzielenie zamówienia pn.: **Modernizacja 90 sekcji obudowy zmechanizowanej typu FAZOS-15/31-POz i PUMAR-15/31-POz dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary; nr sprawy: PRZZ/0354;***

Nie otwierać przed dniem 14.03.2016r. 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 **14.03.2016 r. o godz. 09:30 w miejscu:**

WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o.
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@weglokoks-kraj.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://weglokokskraj.pl/pl/nasza-firma/dostawcy/profil-nabywcy>
2. Osobami udzielającymi informacji dotyczących przedmiotu zamówienia ze strony Zamawiającego są:
- 1) Piotr Plaszczyńska - tel. (+48) 32 717 15 45
 - 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 - Opis przedmiotu zamówienia,
- 2/ Załącznik Nr 2 - Formularz ofertowy,
- 3/ Załącznik Nr 3 - Wykaz wykonanych/wykonywanych dostaw
- 4/ Załącznik Nr 4 - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego parametrów techniczno użytkowych oraz wymaganych dokumentów przedmiotu zamówienia,
- 5/ Załącznik Nr 5 - Wykaz części zamówienia jakie Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom
- 6/ Załącznik Nr 6 - Oświadczenie Wykonawcy,
- 7/ Załącznik Nr 7 - Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy.
- 8/ Załącznik Nr 8 - Oświadczenie Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie,

Bytom, dnia25.02.....2016 r.

Przewodniczący Komisji Przetargowej.....
Andrzej Malesza**ZATWIERDZAM**

PEŁNOMOCNIK
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego
"Bobrek-Piekary"
Kierownik Biura Zakładu Górniczego
.....
podpis osoby upoważnionej
Barbara Radajewicz-Bryś

PEŁNOMOCNIK
WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o.
Kopalnia Węgla Kamiennego "Bobrek-Piekary"
NACZELNY INŻYNIER
z-ca KIEROWNIKA BIURA ZAKŁADU GÓRNICZEGO
.....
podpis osoby upoważnionej
Andrzej Ziółkowski

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ
WYMAGANE DOKUMENTY****I. ZAKRES RZECZOWY:**

- 1) **Modernizacja 90 sekcji obudowy zmechanizowanej typu FAZOS-15/31-POz i PUMAR-15/31-POz dla WĘGLOKOKS KRAJ Spółka z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.**
- 2) Miejsce realizacji przedmiotu zamówienia: Ruch Piekary, 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. J. Ziętka 13

II. WYMAGANIA PRAWNE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**1. Przedmiot zamówienia winien spełniać wymagania obowiązujących przepisów prawa w tym zakresie, a w szczególności:**

- 1) Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu wykonania zamówienia, w tym:
 - a) rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. Nr 139, poz. 1169 z późn.zm.),
 - b) rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 czerwca 2002 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych (Dz. U. Nr 94, poz. 841 z późn.zm.).
- 2) ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (j.t. Dz. U. z 2014 r. poz. 1645 z późn.zm.) wraz z aktami wykonawczymi obowiązującymi w dniu wykonania zamówienia, w tym:
 - a) rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. Nr 199, poz. 1228 z późn. zm.)
 - b) rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz. U. Nr 263, poz. 2203),
- 3) Polskich norm dotyczących przedmiotu zamówienia:
 - a) PN-EN 1804-1+A1:2011 Maszyny dla górnictwa podziemnego. Wymagania bezpieczeństwa dla obudowy zmechanizowanej – Część 1: Sekcje obudowy i wymagania ogólne,
 - b) PN-EN 1804-2+A1:2012 Maszyny dla górnictwa podziemnego. Wymagania bezpieczeństwa dla obudowy zmechanizowanej – Część 2: Stojaki, podpory i siłowniki pomocnicze.
 - c) PN-EN 1804-3+A1:2012 Maszyny dla górnictwa podziemnego. Wymagania bezpieczeństwa dla obudowy zmechanizowanej. Część 3: Układy sterowania hydraulicznego.
 - d) PN-EN-982+A1:2010 Bezpieczeństwo maszyn. Wymagania bezpieczeństwa dotyczące układów hydraulicznych i pneumatycznych i ich elementów. Hydraulika.
 - e) PN-EN ISO 12100:2012. Bezpieczeństwo maszyn. Ogólne zasady projektowania. Ocena ryzyka i zmniejszenie ryzyka.
 - f) PN-G-50000:2002. Ochrona pracy w górnictwie. Ogólne wymagania bezpieczeństwa i ergonomii.
 - g) PN-EN 856:2002 – Węże i przewody z gumy. Węże i przewody hydrauliczne pokryte gumą, wzmocnione spiralami z drutu. Wymagania.
 - h) PN-G-32010:2012 Górnicze napędy i sterowania hydrauliczne. Hydrauliczne przewody giętkie z opłotem metalowym. Wymagania i badania.
 - i) PN-G-32000:2011 Górnicze napędy i sterowania hydrauliczne. Złącza wtykowe. Podstawowe parametry i wymiary.
 - j) PN-EN ISO 4413:2011 Napędy i sterowania hydrauliczne - Ogólne zasady i wymagania bezpieczeństwa dotyczące układów i ich elementów.
 - k) PN-EN 13463-1:2010 Urządzenia nieelektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem -- Część 1: Podstawowe założenia i wymagania.

III. KONSTRUKCJA OBUDOWY ŚCIANOWEJ MUSI ELIMINOWAĆ PROWADZENIE PRAC SPAWALNICZYCH PRZY MONTAŻU, DEMONTAŻU I EKSPLOATACJI.

IV. WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA:**Dane wyjściowe:**

- 1) **Parametry ścian, w których zmodernizowana obudowa będzie eksploatowana:**
 - 1) **Dla ściany 521b:**
 - a) Pokład 510/II Rejon Brzeziny poz. 438 m,
 - b) Występowanie zagrożenia metanowego – brak,
 - c) Występowanie zagrożenia wybuchem pyłu węglowego - klasa B,
 - d) Wysokość ściany [m] - max. – 3,0 m,
 - e) Zapylenie inne niż pyłem węglowym – nie występuje,
 - f) Temperatura pierwotna skał – 27,2^o,
 - g) Wilgotność względna [%] – 87%,
 - h) Głębokość zalegania pokładu – 394 m,
 - i) Stopień zagrożenia tąpnięciami – I stopień,
 - j) Stopień zagrożenia wodnego – I stopień.
 - 2) **Dla ścian 511 i 513:**
 - a) Pokład 510/I Rejon Brzeziny poz. 438 m,
 - b) Występowanie zagrożenia metanowego – brak,
 - c) Występowanie zagrożenia wybuchem pyłu węglowego - klasa B,
 - d) Wysokość ściany [m] - max. – 3,0 m,
 - e) Długość ściany [m]:
 - ściana 511 od 124 m do 246 m,
 - ściana 513 od 64 m do 190 m,
 - f) Wybieg ściany [m]:
 - ściana 511- 550 m,
 - ściana 513 od 330 m do 540 m - razem 870 m,
 - g) Zapylenie inne niż pyłem węglowym – nie występuje,
 - h) Temperatura pierwotna skał – 27,2^o,
 - i) Wilgotność względna [%] – 87%,
 - j) Głębokość zalegania pokładu – 394 m,
 - k) Stopień zagrożenia tąpnięciami – I stopień,
 - l) Stopień zagrożenia wodnego – I stopień.
3. **Zestawy po przeprowadzeniu modernizacji wraz z układem hydrauliki sterowniczej mają osiągnąć następujące parametry:**
 - a) Minimalna wysokość obudowy - [max] 1,5 m,
 - b) Maksymalna wysokość obudowy - [min] 3,1 m,
 - c) Roboczy zakres pracy obudowy w pokł. nietąpjących - od [max] 1,7 m do [min] 3,0 m,
 - d) Roboczy zakres obudowy w pokładach tąpjących - od [max] 1,8 m do [min] 3,0 m,
 - e) Podziałka - 1,5 m,
(konstrukcja 10 sztuk sekcji obudowy zmechanizowanej musi umożliwiać pracę w podziałce **2,0 m**),
 - f) Krok obudowy - 0,8 m,
 - g) Maksymalne otwarcie stropu po dosunięciu sekcji do przenośnika dla całego zakresu pracy sekcji - 510 mm,
 - h) Maksymalne nachylenie podłużne ściany - do ±35^o,
 - i) Maksymalne nachylenie poprzeczne ściany - do ±15^o,
 - j) Ciśnienie zasilania - 25 - 30 MPa,
 - k) Ciecz robocza - emulsja olejowo-wodna,
 - l) Zastosowanie w obudowie stojaków o współczynniku przeciążenia ≥ 2,
 - m) Zapewnienie poprawnych warunków utrzymania stropu w ścianach o ww. parametrach wg metodologii GIG, tj. spełnienie warunku $g \geq 0,8$ (g – wskaźnik nośności stropu) przy postępie ściany $\geq 4,5$ m/dobę i ciśnieniu zasilania 25 MPa.
 - n) Odpowiednie upodatkowanie stojaków obudowy (dostosowane do założonej energii wstrząsów) w sposób niewymagający stosowania dodatkowych zaworów szybkoupustowych.
 - o) Zmodernizowane sekcje obudowy zmechanizowanej współpracować będą z przenośnikiem zgrzeblowym ścianowym o szerokości 0,75 m ÷ 0,85 m i kombajnem o zabiorze 0,65 m ÷ 0,8 m.

2. W ramach przedmiotu zamówienia należy zapewnić:

Zmodernizowane sekcje obudowy o zakresie 15/31-POz **powinny zapewnić poprawne warunki utrzymania stropu** wg metodologii GIG ($g \geq 0,8$) przy prowadzeniu ściany w następujących warunkach kryterialnych odpowiadających warunkom w ścianach: 521b w pokładzie 510 w. II, 511 i 513 w pokładzie 510 w. I:

- 1) głębokość – 394 m,
- 2) nachylenie poprzeczne – do 5° ,
- 3) nachylenie podłużne – do 7° ,
- 4) wytrzymałość węgla na ściskanie - $R_C = 22,4$ MPa,
- 5) wytrzymałość stropu na ściskanie (w stropie warstwy II pokładu 510 występują zroby zawałowe warstwy III) - $R_C =$ - MPa,
- 6) wytrzymałość spągu na ściskanie (eksploatacja po spodku węglowym, ściany 521b, w spągu warstwy II pokładu 510 występuje warstwa I) - $R_C = 22,4$ MPa,
- 7) wytrzymałość spągu na ściskanie (eksploatacja po spągu pokładu, ściany 511 i 513 - $R_C = 64,7$ MPa,
- 8) generowanie eksploatacją wstrząsów o energii do 1×10^6 J (min. 5×10^5 J),
- 9) odległość pionowa do środka warstwy wstrząsogennej - 75m,
- 10) zabiór – do 0,8 m,
- 11) minimalny średniomiesięczny postęp – 4,5 m/dobę,
- 12) otwarcie stropu (odległość max. przedniego końca stropnicy obudowy od płaszczyzny czoła ściany przyjęta jako prostopadła do spągu przed rozpoczęciem zabioru) - 510 mm,
- 13) podziałka sekcji – 1,5 m,
- 14) ciśnienie zasilania 25-30 MPa,
- 15) odpowiednie upodatkowanie stojaków obudowy (dostosowane do założonej energii wstrząsów) w sposób niewymagający stosowania dodatkowych zaworów szybkoupustowych.

3. Zakres prac modernizacji:**1) W czasie prac modernizacyjnych należy:**

- a) Wykonać modernizację obudowy zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy.
- b) Zapewnić wymiary przejścia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normą.

W tym celu należy:

- zmodernizować konstrukcję stropnic, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy,
 - zmodernizować konstrukcję osłony odzawałowej, aby skutecznie zabezpieczyła układ przesuwny obudowy zmechanizowanej przed opadającymi skałami zawału stropu, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy,
 - zmodernizować konstrukcję spągnic, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy,
 - zmodernizować konstrukcję układu przesuwego, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy.
Zmodernizować konstrukcję układu przesuwego aby możliwa była regulacja długości belki na odcinku 1 m o skoku co 200 mm.
Podpięcie sekcji obudowy zmechanizowanej Zamawiający omówi z Wykonawcą w trybie roboczym.
- c) modernizowana obudowa zmechanizowana powinna być przystosowana do zabudowy:
 - hydraulicznie sterowanych osłon oddzielających pole maszynowe od przejścia przeznaczonego dla ludzi,
 - przegród, stopni i uchwytów w przedziale obudowy zmechanizowanej przeznaczonym do przejścia przeznaczony dla ludzi,
 - urządzeń zabezpieczających przed zsuwaniem oraz umożliwiających okresową korekcję położenia poszczególnych sekcji obudowy zmechanizowanej.
 - d) Trzy sekcje należy przystosować i wyposażać w hydrauliczne zgniatacze kęsów.
 - e) Wyposażać segmenty konstrukcji sekcji w nowe elementy łączne i zabezpieczające (sworznie główne przegubów oraz inne wraz z zabezpieczeniami).
 - f) Przywrócić wymiary nominalne głównych otworów elementów nośnych sekcji.
 - g) Naprawić spoiny i wymienić uszkodzone skorodowane elementy.
 - h) Zabezpieczyć antykorozyjnie elementy sekcji.
 - i) Zmodernizowany układ przesuwny wyposażać w nowe przesuwniki sekcji o średnicy tłoczyśka min. 100 mm i skoku pozwalającym na zabiór kombajnu 0,8 m z możliwością ograniczenia do 0,65 m. Ponadto wloty zasilające siłownik przesuwu (przesuwnik) muszą być zabudowane w miejscu nienarażonym na uszkodzenia mechaniczne (w bliskości

połączenia przesuwnika ze spągnicami obudowy zmechanizowanej) oraz muszą być usytuowane w płaszczyźnie poziomej zwrócone w stronę przenośnika. Połączenie węży zasilających siłownik musi być bezpośrednio wykluczające dodatkowe złącza np. tzw. fajka.

- j) **Wyposażyć modernizowaną obudowę w nową hydraulikę siłową** w zakresie zgodnym z dokumentacją techniczną firmy prowadzącej modernizację. Wykonać nowe stojaki hydrauliczne dwuteleskopowe o średnicy wewnętrznej cylindra min \varnothing 250 mm i współczynniku przeciążenia ≥ 2 i wyposażyć je w osłony zabezpieczające całą gładź tłoczyska.
Upodatnienie obudowy do pokładów tąpjących (stojaków) wykonać w sposób niewymagający stosowania dodatkowych zaworów szybkoupustowych.
- k) Powierzchnie cylindrów i tłoczysk zabezpieczyć:
- **wewnętrzne** cylindrów poprzez chromowanie galwaniczne chrom techniczny [min] 30 μ m.
 - **zewewnętrzne** tłoczysk poprzez chromowanie galwaniczne – chrom techniczny dwuwarstwowy o grubości min. 50 μ m.
 - pozostałe powierzchnie zewnętrzne zabezpieczyć warstwą ochronną o grubości min. 0,5 mm i wysokiej odporności na korozję w warunkach agresywnego środowiska korozyjnego (np. zasolenie, wilgotność, zmienne temperatury).
 - nałożenie powłoki ochronnej nie może skutkować zmianami cech wytrzymałościowych w strukturze materiału rodzimego rdzennika bądź tłoczyska, zgodnych z dokumentacją producenta.
 - wymagana min. 36-cio miesięczna gwarancja odporności korozyjnej i funkcjonalności zespołów hydraulicznych (na powłoki 0,5 mm – min. 60 m-cy).
- l) Układ przesuwny powinien być dostosowany do współpracy obudowy z przenośnikiem ścianowym o szerokości 0,75 m \div 0,85 m i kombajnem o zabiorze 0,65 m \div 0,8 m.
- m) Znakowanie obudowy:
- mechanicznie – elementy podstawowe tj.: stropnica, spągnice, osłona odzawałowa, łączniki układu lemniskatowego należy oznakować np.: przez napawanie, sworznie połączenia stropnicy z osłoną odzawałową, sworznie połączenia łączników (lemniskatów) ze spągnicami i osłoną odzawałową oraz stojaki zasadnicze i podpory stropnicy należy oznakować w inny trwały sposób,
 - elektronicznie – podstawowe elementy sekcji obudowy zmechanizowanej tj. stropnica, spągnice, osłona odzawałowa, łączniki układu lemniskatowego, oraz stojaki zasadnicze i siłowniki podpory stropnicy – w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację, gromadzenie danych eksploatacyjnych oraz prowadzenie gospodarki obudową z wykorzystaniem systemów informatycznych przy spełnieniu obowiązujących w tym zakresie przepisów.
Dostawa ma obejmować niezbędne oprzyrządowanie do sczytywania, gromadzenia danych wraz z aplikacją oprogramowania i komputerem do jego obsługi, z przynależną bazą danych oznakowanych elementów zmodernizowanych sekcji obudowy zmechanizowanej. **System elektronicznego znakowania obudowy wraz z oprogramowaniem musi być kompatybilny z obecnym systemem ewidencji elektronicznej, wykorzystywanym w KWK Bobrek - Piekary Ruch Piekary, oprogramowanie ITG KOMAG – PECM.**
- 2) **Konstrukcja stalowa:**
- a) Konstrukcję stalową wraz z elementami złącznymi i zabezpieczającymi należy dostosować do pracy w ścianach kombajnowych eksploatowanych w systemie z zawalem stropu o parametrach określonych w SIWZ.
 - b) Wymaganą wysokość sekcji w trakcie modernizacji osiągnąć przez zmianę konstrukcji i zastosowanie jednego typu stojaków dwuteleskopowych,
 - c) Konstrukcja sekcji obudowy zmechanizowanej musi zapewnić pracę obudowy w wymaganym zakresie, tj. dla pokładów nietąpjących od max 1,7 m do min 3,0 m oraz dla pokładów tąpjących od max. 1,8 m do min. 3,0 m.
 - d) Sekcje obudowy zmechanizowanej muszą być wyposażone w kompletne osłony czoła ściany sterowane hydraulicznie o zakresie od 0° do 180°, wymienne uchwyty do mocowania osłon czoła ściany oraz siłowniki osłony czoła ściany.
 - e) Sekcje obudowy zmechanizowanej powinny być wyposażone w elementy służące do zabudowy urządzeń stabilizacji.
 - f) Stropnice trzech sekcji obudowy zmechanizowanej należy przystosować i wyposażyć w hydrauliczny zgniatacz kęsów.

- g) Sekcje powinny być wyposażone w uchwyty służące do zawieszenia oświetlenia.
- h) Elementy i podzespoły nie podlegające modernizacji należy poddać procesowi odtworzeniowemu, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy,
- i) Sekcje i jej poszczególne zespoły muszą być wyposażone w uchwyty o odpowiedniej nośności służące do transportu sekcji kompletnej lub jej poszczególnych zespołów rozdzielnie w systemie transportu kołowego spągowego z podaniem współrzędnych ich środków ciężkości i gabarytów.
- j) Stropnice muszą być wyposażone w zderzaki mechaniczne zabezpieczenia uch osłon czoła ściany przed uszkodzeniami przez ramię kombajnu, oraz uchwyty do podwieszania urządzeń małej mechanizacji zlokalizowane nad układem posuwu kombajnu oraz na końcu stropnicy.
- k) Sekcje muszą być wyposażone w zabezpieczenia blokujące osłony boczne przed ich rozsuwaniem w czasie transportu.
- l) Spągnice przystosować do zabudowy urządzeń korekcji zgodnie z dokumentacją Wykonawcy.
- m) Sekcje powinny posiadać uchwyty służące do zabudowy sterowania hydraulicznego przyległego w miejscu ergonomicznym.
- n) Sekcje powinny być przystosowane do zabudowy:
 - hydraulicznie sterowanych osłon oddzielających pole maszynowe od przejścia przeznaczonego dla ludzi,
 - przegród, stopni i uchwytów w przedziale obudowy zmechanizowanej przeznaczonym do przejścia pracowników,
 - urządzeń zabezpieczających przed zsuwaniem oraz umożliwiających okresową korekcję położenia poszczególnych sekcji obudowy zmechanizowanej.
- o) Obudowa musi być zabezpieczona antykorozyjnie.
- p) Obudowa zmechanizowana po modernizacji musi być poddana badaniom w akredytowanym laboratorium badawczym w celu uzyskania Certyfikatu Badania typu WE, który potwierdza zgodność z Dyrektywą 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn wprowadzoną Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn. W związku z tym Wykonawca otrzyma dodatkową sekcje (łącznie 91 szt.), lecz po przeprowadzonym badaniu sekcja zostanie nieodpłatnie przekazana na KWK Bobrek - Piekary - Ruch Piekary.
- q) Maksymalne gabaryty pojedynczego podzespołu sekcji nie mogą przekraczać wymiarów 1200x1500x3700 mm.

3) Hydraulika siłowa:

- a) Dostarczone do modernizacji sekcje będą bez hydrauliki siłowej.
- b) Hydraulikę siłową wykonaną wg dokumentacji technicznej Wykonawcy po wykonanej modernizacji napełnić płynem niezamarzającym.
- c) Obudowa będzie wyposażona w stojaki o współczynniku przeciążenia ≥ 2 .

4) Hydraulika sterownicza:

- a) Dostarczone do modernizacji sekcje będą bez hydrauliki sterowniczej.
- b) Wyposażyc wszystkie sekcje obudowy w kompletne zestawy hydrauliki sterowniczej przyległej łącznie z magistralą zasilającą i spływową.
- c) Co 10 sekcję obudowy zmechanizowanej wyposażyc w układ hydrauliki sterowniczej możliwe podpięcie urządzeń małej mechanizacji (piła hydrauliczna, zakrętaraka itd.) o max. ciśnieniu 20 MPa i dwa węże zasilające o długości 10 m z wyjściem na Stecko 10,
- d) Magistralę zasilającą sekcje obudowy zmechanizowanej wyposażyc w zawory odcinające w odległości co 10 sekcji obudowy zmechanizowanej. Ponadto wyposażyc w magistralę ciśnieniową rezerwową, która będzie zasilala bezpośrednio sekcję pierwszą z ostatnia sekcją obudowy zmechanizowanej. Odcinki magistrali rezerwowej nie mogą być dłuższe niż 25 mb i muszą być połączone zaworami odcinającymi.
- e) Węże zastosowane do magistrali zasilającej i hydrauliki sterowniczej muszą być co najmniej czterooplotowe,

Hydraulika sterownicza musi spełniać wymagania norm PN-EN 1804-3+A1:2012; PN-EN-982+A1:2010; PN-EN ISO 4413:2011; PN-EN 13463-1:2010; PN-G 32000:2011; PN-G 32010:2012; PN-EN ISO 12100:2012; PN-G-50000:2002; PN-EN 856:2002.

5) Dodatkowe wyposażenie:

- a) 10 szt. stojaków z osłonami zabezpieczającymi całą gładź tłoczyska,
- b) 5 szt. siłowników podpory stropnicy,
- c) 10 szt. nowych przesuwników sekcji,
- d) 20 szt. siłowników osłon bocznych,
- e) 5 szt. osłon czoła ściany,
- f) 10 kpl. uch wymiennych do osłon czoła ściany,
- g) 5 szt. siłowników osłony czoła ściany,
- h) kompletne belki układów przesuwnych (bez przesuwnika) do 5 szt. sekcji obudowy,
- i) po dwie osłony boczne (L+P) stropnicy i osłony odzawałowej dla sekcji,
- j) siłowniki hydrauliczne służące do demontażu sworzni lemniskatowych w operacji *wyciskania*,
- k) siłownik hydrauliczny służący do demontażu sworzni lemniskatowych i sworzni połączenia stropnica - osłona odzawałowa w operacji *wyciągania*.
- l) po 5 szt. bloków typu RB z każdego typu,
- ł) po 5 szt. z każdego typu bloków zaworowych,
- m) po 5 szt. zaworów odcinających każdego typu,
- n) 5 kpl. układów hydraulicznych,

- 6) Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie grupy pracowników kopalni (wg zapotrzebowania z podziałem na górników i mechaników) w zakresie obsługi i eksploatacji obudowy.

V. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU GWARANCYJNEGO:

1. Gwarancja podstawowa na przedmiot oferty:
 - 1) Elementy konstrukcji stalowej - min. 36 m-cy od daty dostawy potwierdzonej protokołem odbioru końcowego,
 - 2) Elementy hydrauliki siłowej - min. 36 m-cy od daty dostawy potwierdzonej protokołem odbioru końcowego, (na powłoki 0,5 mm – min. 60 m-cy),
 - 3) Gwarancja dodatkowa na przedmiot oferty: elementy wymienione podczas trwania gwarancji - min. 24 m-ce od daty wymiany na dole zakładu z zastrzeżeniem, że nie może to skrócić gwarancji podstawowej.
2. Wykonawca zapewni pełny asortymentu części zamiennych w czasie obowiązywania okresu gwarancyjnego.
3. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 5 lat po upływie gwarancji.
4. Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie grupy pracowników kopalni (wg zapotrzebowania z podziałem na górników i mechaników) w zakresie obsługi i eksploatacji obudowy.

VI. WARUNKI DOSTAWY I ODBIORU:

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletne urządzenia, niewykazujące wad i usterek technicznych.
2. Wykonawca dokona kompletacji i montażu hydrauliki sterowniczej dla zmodernizowanych sekcji obudowy zmechanizowanej o zakresie 15/31-POz. Wykonawca zobowiązany jest do zgłoszenia Zamawiającemu gotowości dostawy urządzenia z 7 dniowym wyprzedzeniem w terminie uwzględniającym konieczność przeprowadzenia czynności odbiorczych.
3. Wykonawca dostarczy przedmiot przetargu transportem własnym i na koszt Wykonawcy – loco **WĘGLOKOKS KRAJ Spółka z o.o. KWK Bobrek – Piekary, Ruch Piekary ul. Gen. J. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie.**
4. Dokumentem potwierdzającym każdą dostawę będzie dowód dostawy do magazynu WZ.
5. Wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
 - 1) Szczegółowy wykaz kompletacji dostaw,
 - 2) Protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu dostawy wszystkich sekcji i podzespołów,
 - 3) Deklaracje zgodności typu WE,
 - 4) Certyfikat badania, że wyrób może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w polach niemetanowych i metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia a, b i c niebezpieczeństwa wybuchu metanu, klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz w pokładach zagrożonych tąpnięciami,
 - 5) Dokumentację techniczno-ruchową (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów) w języku polskim – **5 egz. w wersji papierowej**,

- 6) Dokumentację techniczno-ruchową (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów) w języku polskim – **2 egz. w wersji elektronicznej**,
- 7) Instrukcję obsługi i bezpiecznego stosowania (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów) w języku polskim – **5 egz.**,
- 8) Protokoły kontroli ostatecznej,
- 9) Świadectwa gwarancyjne,
- 10) Karty gwarancyjne,
- 11) Świadectwo jakości (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów),
- 12) Katalog części zamiennych/jeśli nie jest zamieszczony w DTR/ – **5 egz., w formie papierowej**,
- 13) Katalog części zamiennych/jeśli nie jest zamieszczony w DTR/ – **2 egz., w formie elektronicznej**,
- 14) Certyfikaty,
- 15) Inne dokumenty wymagane do odbioru końcowego a niezbędne do eksploatacji zmodernizowanej obudowy.
- 16) Analizę poprawności doboru obudowy zmechanizowanej do warunków geologiczno-górnich w rejonie parceli ściany 521b w pokł.510 w. II oraz oświadczenie, że Wykonawca zleci uprawnionemu rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego wykonanie kompletnych analiz poprawności doboru obudowy zmechanizowanej do warunków górniczo-geologicznych w rejonie parceli ściany przy wyposażeniu tej ściany w zmodernizowane sekcje obudowy o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu *KW-19/35-POz/ZRP*, *KW-19/35-POz/BSN/ZRP* i *KW-20/36-BSN/ZRP* lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek-Piekary.
Analiza powinna zawierać:
 - a) wyznaczenie spodziewanych obciążeń sekcji obudowy zmechanizowanej i podporności jaką w wyrobisku ścianowym rozwija sekcja,
 - b) wyznaczenie prognozowanej energii wstrząsów górotworu indukowanych eksploatacją ściany i wielkości dynamicznych dociążeń obudowy spowodowanych wstrząsami,
 - c) dokonanie oceny możliwości stosowania w wyrobisku ścianowym określonych typów obudowy zmechanizowanej oraz określenie warunków prowadzenia bezpiecznej eksploatacji przy zastosowaniu w analizowanych ścianach obudowy zmechanizowanej danego typu,
 - d) określenie warunków współpracy w/w obudów zmechanizowanych w jednym wyrobisku ścianowym,
 - e) ocenę stateczności proponowanych rozwiązań zabudowy rejonu skrzyżowań ściany z chodnikami przyścianowymi (z uwzględnieniem zastosowania obudowy indywidualnej dla zabudowy wnęk ścianowych),
 - f) określenia nośności warstw stropowych w wyrobisku ścianowym (wyznaczenie wskaźnika nośności stropu *g* według metodologii GIG opisującego nośność warstw stropowych w wyrobisku ścianowym),
 - g) ocenę upodatnienia sekcji obudowy zmechanizowanej w aspekcie prognozowanych wstrząsów górotworu i przedstawienie ewentualnych rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania dla uzyskania wymaganej podatności obudowy,
 - h) wyznaczenie minimalnej grubości ochronnej półki węgla w pułapach ścian (w trakcie eksploatacji pod zrobami) zapewniającej poprawne warunki utrzymania stropu wyrobiska ścianowego dla zastosowanych typów obudowy.
- 17) Pozytywną opinię uprawnionego rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego odnośnie:
 - a) spełnienia kryterium poprawnych warunków utrzymania stropu w poszczególnych wyrobiskach ścianowych o parametrach, które zostaną Wykonawcy przekazane przez Zamawiającego z chwilą zawarcia umowy, a wyposażonych w zmodernizowane sekcje o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu *KW-19/35-POz/ZRP*, *KW-19/35-POz/BSN/ZRP* i *KW-20/36-BSN/ZRP* lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek – Piekary.
 - b) posiadania przez stojaki obudowy odpowiedniej podatności (dostosowanej do zakładanej energii generowanych wstrząsów) pozwalającej wykluczyć konieczność stosowania dodatkowych zaworów szybko upustowych.
8. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.

9. Na podstawie dowodów dostaw oraz po stwierdzeniu kompletności dostawy WZ dopuszcza się możliwość fakturowania częściowego w okresie miesiąca. Protokół miesięcznego odbioru potwierdzony zostanie przez przedstawicieli obu Stron.
10. Na podstawie dowodów dostaw oraz po stwierdzeniu kompletności dostawy, sporządzony zostanie protokół odbioru końcowego przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury końcowej.
11. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy zostaną potwierdzone stosownym protokołem i potwierdzone przez przedstawicieli obu Stron.
12. Zamawiający zapewnia środki techniczne związane z rozładunkiem i magazynowaniem elementów zmodernizowanych sekcji obudowy.

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 90 sekcji obudowy zmechanizowanej typu FAZOS-15/31-POz i PUMAR-15/31-POz dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary

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

Przedmiot zamówienia	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość zadania netto 2 x 3	Stawka podatku VAT	Wartość zadania brutto 4 + 5
	kpl.	[PLN]	[PLN]	[%]	[PLN]
1	2	3	4	5	6
Modernizacja 90 sekcji obudowy zmechanizowanej typu FAZOS-15/31-POz i PUMAR-15/31-POz na obudowę typu	90		%	

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 *Regulaminem udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.* oraz Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczonymi na stronie www.weglokoks-kraj.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 WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW/USŁUG
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 SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRÓW TECHNICZNO-
UŻYTKOWYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Nazwa i typ oferowanego urządzenia:			
Producent:			
Lp.	Wyszczególnienie parametrów	Wymagane przez Zamawiającego	Oferowane przez Wykonawcę
Modernizacja 90 sekcji obudowy zmechanizowanej typu FAZOS-15/31-POz i PUMAR-15/31-POz dla WĘGLOKOKS KRAJ Spółka z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary			
I. PARAMETRY TECHNICZNE			
1	Sekcje po przeprowadzeniu modernizacji wraz z układem hydrauliki sterowniczej mają osiągnąć następujące parametry:		
1)	Minimalna wysokość obudowy	[max] 1,5 m	
2)	Maksymalna wysokość obudowy	[min] 3,1 m	
3)	Roboczy zakres pracy obudowy w pokładach nietąpiących	od [max] 1,7 m do [min] 3,0 m	
4)	Roboczy zakres obudowy w pokładach tąpiących	od [max] 1,8 m do [min] 3,0 m	
5)	Podziałka (konstrukcja 10 sztuk sekcji obudowy zmechanizowanej musi umożliwiać pracę w podziałce 2,0 m),	1,5 m	
6)	Krok obudowy	0,8 m	
7)	Maksymalne otwarcie stropu po dosunięciu sekcji do przenośnika dla całego zakresu pracy sekcji	510 mm	
8)	Maksymalne nachylenie podłużne ściany	do $\pm 35^\circ$	
9)	Maksymalne nachylenie poprzeczne ściany	do $\pm 15^\circ$	
10)	Ciśnienie zasilania	25 - 30 MPa	
11)	Ciecz robocza	emulsja olejowo-wodna	
12)	Zastosowanie w obudowie stojaków o współczynniku przeciążenia	≥ 2	
13)	Zapewnienie poprawnych warunków utrzymania stropu w ścianach o ww. parametrach wg metodologii GIG, tj. spełnienie warunku $g \geq 0,8$ (g – wskaźnik nośności stropu) przy postępie ściany $\geq 4,5$ m/dobę i ciśnieniu zasilania 25 MPa.	tak	
14)	Odpowiednie upodatkowanie stojaków obudowy (dostosowane do założonej energii wstrząsów) w sposób niewymagający stosowania dodatkowych zaworów szybkoopustowych.	tak	
15)	Zmodernizowane sekcje obudowy zmechanizowanej współpracować będą z przenośnikiem zgrzeblowym ścianowym o szerokości 0,75 m ÷ 0,85 m i kombajnem o zabiorze 0,65 m ÷ 0,8 m.	tak	
2	Zakres prac modernizacji:		
1)	W czasie prac modernizacyjnych należy:		
a)	Wykonać modernizację obudowy zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy w celu zapewnienia zakresu pracy obudowy do min. 3,0 m	tak	

	(wysokości do min. 3,1 m),		
b)	Zapewnić wymiary przejścia zgodne z obowiązującymi przepisami i normą. W tym celu należy:	tak	
-	zmodernizować konstrukcję stropnic, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy,	tak	
-	zmodernizować konstrukcję osłony odzawałowej, aby skutecznie zabezpieczyła układ przesuwny obudowy zmechanizowanej przed opadającymi skałami zawалу stropu, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy,	tak	
-	zmodernizować konstrukcję spągnic, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy,	tak	
-	zmodernizować konstrukcję układu przesuwnego, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy Zmodernizować konstrukcję układu przesuwnego aby możliwa była regulacja długości belki na odcinku 1 m o skoku co 200 mm. Podpięcie sekcji obudowy zmechanizowanej Zamawiająco omówi z Wykonawcą w trybie roboczym.	tak	
c)	Zmodernizowana obudowa zmechanizowana powinna być przystosowana do zabudowy:	tak	
-	hydraulicznie sterowanych osłon oddzielających pole maszynowe od przejścia przeznaczonego dla ludzi,	tak	
-	przegród, stopni i uchwytów w przedziale obudowy zmechanizowanej przeznaczonym do przejścia przeznaczonego dla ludzi,	tak	
-	urządzeń zabezpieczających przed zsuwaniem oraz umożliwiających okresową korekcję położenia poszczególnych sekcji obudowy zmechanizowanej.	tak	
d)	Trzy sekcje należy przystosować i wyposażyć w hydrauliczne zgniatacze kęsów.	tak	
e)	Wyposażyć segmenty konstrukcji sekcji w nowe elementy łączne i zabezpieczające (sworznie główne przegubów oraz inne wraz z zabezpieczeniami).	tak	
f).	Przywrócić wymiary nominalne głównych otworów elementów nośnych sekcji.	tak	
g)	Naprawić spoiny i wymienić uszkodzone lub skorodowane elementy.	tak	
h)	Zabezpieczyć antykorozyjnie elementy sekcji.	tak	
i)	Zmodernizowany układ przesuwny wyposażyć w nowe przesuwniki sekcji o średnicy tłoczyska min. 100 mm i skoku pozwalającym na zabiór kombajnu 0,8 m z możliwością ograniczenia do 0,65 m. Ponadto wloty zasilające siłownik przesuwu (przesuwnik) muszą być zabudowane w miejscu nienarażonym na uszkodzenia mechaniczne (w bliskości połączenia przesuwnika ze spągnicami obudowy zmechanizowanej) oraz muszą być usytuowane w płaszczyźnie poziomej zwrócone w stronę przenośnika. Połączenie węży zasilających siłownik musi być bezpośrednio wykluczające dodatkowe złącza np. tzw. fajka. Powierzchnie wewnętrzne cylindrów i zewnętrzne tłoczysk zabezpieczyć zgodnie z ppkt. h).	tak	
j)	Wyposażyć modernizowaną obudowę w nową hydrauliczną siłową w zakresie zgodnym z dokumentacją techniczną firmy prowadzącej modernizację. Wykonać nowe stojaki hydrauliczne dwuteleskopowe o średnicy wewnętrznej cylindra min. Ø 250 mm współczynnika przeciążenia ≥ 2 i wyposażyć je w osłony zabezpieczające całą gładź tłoczyska. Upodatkowanie obudowy do pokładów tąpniętych (stojaków)	tak	

	wykonać w sposób niewymagający stosowania dodatkowych zaworów szybkoupustowych.		
k)	Powierzchnie cylindrów i tłoczysek zabezpieczyć:	tak	
-	wewnętrzne cylindrów poprzez chromowanie galwaniczne chrom techniczny [min] 30 µm.	tak	
-	zewewnętrzne tłoczysek poprzez chromowanie galwaniczne – chrom techniczny dwuwarstwowy o grubości min. 50 µm.	tak	
-	pozostałe powierzchnie zewnętrzne zabezpieczyć warstwą ochronną o grubości min. 0,5 mm i wysokiej odporności na korozję w warunkach agresywnego środowiska korozyjnego (np. zasolenie, wilgotność, zmienne temperatury).	tak	
-	nałożenie powłoki ochronnej nie może skutkować zmianami cech wytrzymałościowych w strukturze materiału rodzimego rdzennika bądź tłoczyśka, zgodnych z dokumentacją producenta.	tak	
-	wymagana min. 36-cio miesięczna gwarancja odporności korozyjnej i funkcjonalności zespołów hydraulicznych (na powłoki 0,5 mm – min. 60 m-cy).	tak	
l)	Układ przesuwny powinien być dostosowany do współpracy obudowy z przenośnikiem ścianowym o szerokości 0,75 m ÷ 0,85 m i kombajnem o zabiorze 0,65 m ÷ 0,8 m.	tak	
m)	Znakowanie obudowy:	tak	
-	mechanicznie – elementy podstawowe tj.: stropnica, spągnice, osłona odzawałowa, łączniki układu lemniskatowego należy oznakować np.: przez napawanie, sworznie połączenia stropnicy z osłoną odzawałową, sworznie połączenia łączników (lemniskatów) ze spągnicami i osłoną odzawałową oraz stojaki zasadnicze i podpory stropnicy należy oznakować w inny trwały sposób,	tak	
-	elektronicznie – podstawowe elementy sekcji obudowy zmechanizowanej tj. stropnica, spągnice, osłona odzawałowa, łączniki układu lemniskatowego, oraz stojaki zasadnicze i siłowniki podpory stropnicy – w sposób umożliwiający ich jednoznaczną identyfikację, gromadzenie danych eksploatacyjnych oraz prowadzenie gospodarki obudową z wykorzystaniem systemów informatycznych przy spełnieniu obowiązujących w tym zakresie przepisów. Dostawa ma obejmować niezbędne oprzyrządowanie do sczytywania, gromadzenia danych wraz z aplikacją oprogramowania i komputerem do jego obsługi, z przynależną bazą danych oznakowanych elementów zmodernizowanych sekcji obudowy zmechanizowanej. System elektronicznego znakowania obudowy wraz z oprogramowaniem musi być kompatybilny z obecnym systemem ewidencji elektronicznej, wykorzystywanym w KWK Bobrek - Piekary Ruch Piekary, oprogramowanie ITG KOMAG – PECM.	tak	
2)	Konstrukcja stalowa:		
a)	Konstrukcję stalową wraz z elementami złącznymi i zabezpieczającymi należy dostosować do pracy w ścianach kombajnowych eksploatowanych w systemie z zawalem stropu o parametrach określonych w SIWZ	tak	
b)	Wymaganą wysokość sekcji w trakcie modernizacji osiągnąć przez zmianę konstrukcji i zastosowanie jednego typu stojaków dwuteleskopowych	tak	
c)	Konstrukcja sekcji obudowy zmechanizowanej musi zapewnić pracę obudowy w wymaganym zakresie, tj. dla	tak	

	pokładów nietapiących od max 1,7 m do min. 3,0 m oraz dla pokładów tpiących od max 1,8 m do min. 3,0 m.		
d)	Sekcje obudowy zmechanizowanej muszą być wyposażone w kompletne osłony czoła ściany sterowane hydraulicznie o zakresie od 0° do 180°, wymienne uchwyty do mocowania osłon czoła ściany oraz siłowniki osłony czoła ściany.	tak	
e)	Sekcje obudowy zmechanizowanej powinny być wyposażone w elementy służące do zabudowy urządzeń stabilizacji.	tak	
f)	Stropnice trzech sekcji obudowy zmechanizowanej należy przystosować i wyposażać w hydrauliczny zgniatacz kęsów.	tak	
g)	Sekcje powinny być wyposażone w uchwyty służące do zawieszenia oświetlenia.	tak	
h)	Elementy i podzespoły nie podlegające modernizacji należy poddać procesowi odtworzeniowemu, zgodnie z dokumentacją techniczną Wykonawcy,	tak	
i)	Sekcje i jej poszczególne zespoły muszą być wyposażone w uchwyty o odpowiedniej nośności służące do transportu sekcji kompletnej lub jej poszczególnych zespołów rozdzielnie w systemie transportu kołowego spągowego z podaniem współrzędnych ich środków ciężkości i gabarytów.	tak	
j)	Stropnice muszą być wyposażone w zderzaki mechaniczne zabezpieczenia uch osłon czoła ściany przed uszkodzeniami przez ramię kombajnu, oraz uchwyty do podwieszania urządzeń małej mechanizacji zlokalizowane nad układem posuwu kombajnu oraz na końcu stropnicy.	tak	
k)	Sekcje muszą być wyposażone w zabezpieczenia blokujące osłony boczne przed ich rozsuwaniem w czasie transportu.	tak	
l)	Spągnice przystosować do zabudowy urządzeń korekcji zgodnie z dokumentacją Wykonawcy.	tak	
m)	Sekcje powinny posiadać uchwyty służące do zabudowy sterowania hydraulicznego przyległego w miejscu ergonomicznym.	tak	
n)	Sekcje powinny być przystosowane do zabudowy:		
-	hydraulicznie sterowanych osłon oddzielających pole maszynowe od przejścia przeznaczonego dla ludzi,	tak	
-	przegród, stopni i uchwytów w przedziale obudowy zmechanizowanej przeznaczonym do przejścia pracowników,	tak	
-	urządzeń zabezpieczających przed zsuwaniem oraz umożliwiających okresową korekcję położenia poszczególnych sekcji obudowy zmechanizowanej.	tak	
o)	Obudowa musi być zabezpieczona antykorozyjnie.	tak	
p)	Obudowa zmechanizowana po modernizacji musi być poddana badaniom w akredytowanym laboratorium badawczym w celu uzyskania Certyfikatu Badania typu WE, który potwierdza zgodność z Dyrektywą 2006/42/WE z dnia 17 maja 2006r. w sprawie maszyn wprowadzoną Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn. W związku z tym Wykonawca otrzyma dodatkową sekcje (łącznie 91 szt.), lecz po przeprowadzonym badaniu sekcja zostanie nieodpłatnie przekazana na Ruch Piekary.	tak	

q)	Maksymalne gabaryty pojedynczego podzespołu sekcji nie mogą przekraczać wymiarów 1200x1500x3700 mm.	tak	
3)	Hydraulika siłowa:		
a)	Dostarczone do modernizacji sekcje będą bez hydrauliki siłowej.	tak	
b)	Hydraulikę siłową wykonaną wg dokumentacji technicznej Wykonawcy po wykonanej modernizacji napęlić płynem niezamarzającym.	tak	
c)	Obudowa będzie wyposażona w stojaki o współczynniku przeciążenia ≥ 2 .	tak	
4)	Hydraulika sterownicza:		
a)	Dostarczone do modernizacji sekcje będą bez hydrauliki sterowniczej.	tak	
b)	Wyposażyć wszystkie sekcje obudowy w kompletne zestawy hydrauliki sterowniczej przyległej łącznie z magistralą zasilającą i sphywową,	tak	
c)	Co 10 sekcję obudowy zmechanizowanej wyposażyć w układ hydrauliki sterowniczej aby było możliwe podpięcie urządzeń małej mechanizacji (piła hydrauliczna, zakrętarka itd.) o max. ciśnieniu 20 MPa i dwa węże zasilające o długości 10 mb z wyjściem na Stecko 10,	tak	
d)	Magistralę zasilającą sekcje obudowy zmechanizowanej wyposażyć w zawory odcinające w odległości co 10 sekcji obudowy zmechanizowanej. Ponadto wyposażyć magistralę ciśnieniowo rezerwową, która będzie zasilala bezpośrednio sekcję pierwszą z ostatnia sekcją obudowy zmechanizowanej. Odcinki magistrali rezerwowej nie mogą być dłuższe niż 25 mb i muszą być połączone zaworami odcinającymi.	tak	
e)	Węże zastosowane do magistrali zasilającej i hydrauliki sterowniczej muszą być co najmniej czterooplotowe,	tak	
	Hydraulika sterownicza musi spełniać wymagania norm PN-EN 1804-3+A1:2012; PN-EN-982+A1:2010; PN-EN ISO 4413:2011; PN-EN 13463-1:2010; PN-G 32000:2011; PN-G 32010:2012; PN-EN ISO 12100:2012; PN-G-50000:2002; PN-EN 856:2002,	tak	
5	Dodatkowe wyposażenie:		
a)	Stojaki	10 szt.	
b)	Siłowniki podpory stropnicy	5 szt.	
c)	Przesuwniki sekcji	10 szt.	
d)	Siłowniki osłon bocznych	20 szt.	
e)	Oslony czoła ściany,	5 szt.	
f)	Ucha wymienne do osłon czoła ściany,	10 kpl.	
g)	Siłowniki osłony czoła ściany,	5 szt.	
h)	Kompletne belki układów przesuwnych (bez przesuwника) do 5 szt. sekcji obudowy	tak	
i)	Po dwie osłony boczne (L+P) stropnicy i osłony odzawałowej dla sekcji	tak	
j)	Siłowniki hydrauliczne służące do demontażu sworzni lemniskatowych w operacji wyciskania	tak	
k)	Siłownik hydrauliczny służący do demontażu sworzni lemniskatowych i sworzni połączenia stropnica - osłona odzawałowa w operacji wyciągania	tak	
l)	Bloki typu RB z każdego typu,	po 5 szt.	
ł)	Bloki zaworowe z każdego typu,	po 5 szt.	
m)	Zawory odcinające każdego typu,	po 5 szt.	
n)	Układy hydrauliczne	5 kpl.	

6.	Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie grupy pracowników kopalni (wg zapotrzebowania z podziałem na górników i mechaników) w zakresie obsługi i eksploatacji obudowy.	tak	
II. DOKUMENTY wymagane na etapie składania oferty (w języku polskim)			
1	Oświadczenie Wykonawcy, stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 09 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196) i wynikających z niej rozporządzeniami:	tak	
1)	Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 wraz z późniejszymi zmianami),	tak	
2)	Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 czerwca 2002 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 94 , poz. 841 wraz z późniejszymi zmianami)	tak	
2	Oświadczenie o możliwości stosowania wyrobu w zintegrowanych systemach sterowania kompleksów wydobywczych i przodkowych w warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych.	tak	
3	Oświadczenie, że Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem przetargu następujące dokumenty w języku polskim:	tak	
1)	deklaracje zgodności WE,		
2)	oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w zintegrowanych systemach sterowania kompleksów wydobywczych i przodkowych w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami górniczymi ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196),	tak	
3)	świadczenia jakości wyrobu (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów),	tak	
4)	karty gwarancyjne,	tak	
5)	dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję - w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów, w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE), która zawierać będzie m.in. katalog części zamiennych, rysunki z wymiarami gabarytowymi, na których przedstawione będą środki ciężkości głównych podzespołów przygotowanych do transportu - po 5 egz. w formie papierowej i 2 egz. w formie elektronicznej,	tak	
6)	certyfikaty,	tak	
4	Oświadczenie, że Wykonawca zleci uprawnionemu rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego wykonanie kompletnych analiz poprawności doboru obudowy zmechanizowanej do warunków górniczo-geologicznych w rejonie parceli ściany 521b w pokł. 510 w. II, przy wyposażeniu tej ściany w zmodernizowane sekcje o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu KW-19/35-POz/ZRP, KW-19/35-POz/BSN/ZRP i KW-20/36-BSN/ZRP lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek - Piekary.	tak	

	Analiza powinna zawierać:		
1)	wyznaczenie spodziewanych obciążeń sekcji obudowy zmechanizowanej i podporności jaką w wyrobisku ścianowym rozwija sekcja,	tak	
2)	wyznaczenie prognozowanej energii wstrząsów górotworu indukowanych eksploatacją ściany i wielkości dynamicznych dociążeń obudowy spowodowanych wstrząsami,	tak	
3)	dokonanie oceny możliwości stosowania w wyrobisku ścianowym określonych typów obudowy zmechanizowanej oraz określenie warunków prowadzenia bezpiecznej eksploatacji przy zastosowaniu w analizowanych ścianach obudowy zmechanizowanej danego typu,	tak	
4)	określenie warunków współpracy ww. obudów zmechanizowanych w jednym wyrobisku ścianowym,	tak	
5)	ocenę stateczności proponowanych rozwiązań zabudowy rejonu skrzyżowań ściany z chodnikami przyścianowymi (z uwzględnieniem zastosowania obudowy indywidualnej dla zabudowy wnek ścianowych),	tak	
6)	określenia nośności warstw stropowych w wyrobisku ścianowym (wyznaczenie wskaźnika nośności stropu g według metodologii GIG opisującego nośność warstw stropowych w wyrobisku ścianowym),	tak	
7)	ocenę upodatnienia sekcji obudowy zmechanizowanej w aspekcie prognozowanych wstrząsów górotworu i przedstawienie ewentualnych rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania dla uzyskania wymaganej podatności obudowy,	tak	
8)	wyznaczenie minimalnej grubości ochronnej półki węgla w pułapach ścian (w trakcie eksploatacji pod zrobami) zapewniającej poprawne warunki utrzymania stropu wyrobiska ścianowego dla zastosowanych typów obudowy.	tak	
5	Oświadczenie, że Wykonawca przedstawi opinię uprawnionego rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu odnośnie:	tak	
1)	spełnienia kryterium poprawnych warunków utrzymania stropu w poszczególnych wyrobiskach ścianowych o parametrach, które zostaną Wykonawcy przekazane przez Zamawiającego z chwilą zawarcia umowy, a wyposażonych w zmodernizowane sekcje o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu KW-19/35-POz/ZRP, KW-19/35-POz/BSN/ZRP i KW-20/36-BSN/ZR lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek – Piekary.	tak	
2)	posiadania przez stojaki obudowy odpowiedniej podatności (dostosowanej do zakładanej energii generowanych wstrząsów) pozwalającej wykluczyć konieczność stosowania dodatkowych zaworów szybkoupustowych.	tak	
6	Certyfikat badań, że wyrób może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w polach niemietanowych i metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia a, b i c niebezpieczeństwa wybuchu metanu, klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz w pokładach zagrożonych tapaniami.	tak	
7	Skróconą dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję zawierającą, co najmniej:	tak	
1)	charakterystykę techniczną,	tak	
2)	opis budowy, działania,	tak	
3)	rysunki z wymiarami podstawowymi w trzech rzutach,	tak	

4)	schematy głównych układów mechanicznych, hydraulicznych,	tak	
5)	wykazy elementów o obniżonej żywotności.	tak	
8	Szczegółowy wykaz kompletacji przedmiotu dostawy.	tak	
9	Świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do wykonywania maszyn i urządzeń w klasie konstrukcji spawanej pierwszej	tak	
III. DOKUMENTY wymagane wraz z dostarczeniem przedmiotu umowy (w języku polskim)			
1	Szczegółowy wykaz kompletacji dostaw.	tak	
2	Deklaracje zgodności typu WE,	tak	
3	Certyfikat badania, że wyrób może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w polach niemetalowych i metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia a, b i c niebezpieczeństwa wybuchu metanu, klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz w pokładach zagrożonych tapaniami,	tak	
4	Dokumentację techniczno – ruchową (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów) w języku polskim w wersji papierowej,	5 egz.	
5	Dokumentację techniczno – ruchową (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów) w języku polskim w wersji elektronicznej,	2 egz.	
6	Instrukcję obsługi i bezpiecznego stosowania (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów) w języku polskim	5 egz.	
7	Protokoły kontroli ostatecznej,	tak	
8	Świadectwa gwarancyjne,	tak	
9	Karty gwarancyjne	tak	
10	Świadectwo jakości (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów),	tak	
11	Katalog części zamiennych/jeśli nie jest zamieszczony w DTR/ w formie papierowej	5 egz.	
12	Katalog części zamiennych/jeśli nie jest zamieszczony w DTR/ w formie elektronicznej	2 egz.	
13	Certyfikaty,	tak	
14	Inne dokumenty wymagane do odbioru końcowego, a niezbędne do eksploatacji zmodernizowanej obudowy,	tak	
15	Dowody dostawy WZ przy każdej dostawie	tak	
16	Protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu dostawy wszystkich sekcji i podzespołów.	tak	
17	Analizę poprawności doboru obudowy zmechanizowanej do warunków geologiczno- górniczych w rejonie parceli ściany 521b w pokł.510 w. II oraz oświadczenie, że Wykonawca zleci uprawnionemu rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego wykonanie kompletnej analizy poprawności doboru obudowy zmechanizowanej do warunków geologicznych w rejonie parceli tej ściany, przy wyposażeniu tej ściany w zmodernizowane sekcje obudowy o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu KW-19/35-POz/ZRP, KW-19/35-POz/BSN/ZRP i KW-20/36-BSN/ZRP lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek – Piekary.	tak	
	Analiza powinna zawierać:		
1)	Wyznaczenie spodziewanych obciążeń sekcji obudowy zmechanizowanej i podporności jaką w wyrobisku ścianowym rozwija sekcja,	tak	
2)	Wyznaczenie prognozowanej energii wstrząsów górotworu indukowanych eksploatacją ściany i wielkości dynamicznych dociążeń obudowy spowodowanych wstrząsami,	tak	
3)	Dokonanie oceny możliwości stosowania w wyrobisku ścianowym określonych typów obudowy zmechanizowanej oraz określenie warunków prowadzenia bezpiecznej eksploatacji przy zastosowaniu w analizowanych ścianach obudowy zmechanizowanej danego typu,	tak	

4)	Określenie warunków współpracy w/w obudów zmechanizowanych w jednym wyrobisku ścianowym,	tak	
5)	Ocenę stateczności proponowanych rozwiązań zabudowy rejonu skrzyżowań ściany z chodnikami przyścianowymi z uwzględnieniem zastosowania obudowy indywidualnej dla zabudowy wnęk ścianowych),	tak	
6)	Określenia nośności warstw stropowych w wyrobisku ścianowym (wyznaczenie wskaźnika nośności stropu g według metodologii GIG opisującego nośność warstw stropowych w wyrobisku ścianowym),	tak	
7)	Ocenę upodatkowania sekcji obudowy zmechanizowanej w aspekcie prognozowanych wstrząsów górotworu i przedstawienie ewentualnych rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania dla uzyskania wymaganej podatności obudowy,	tak	
8)	Wyznaczenie minimalnej grubości ochronnej półki węgla w pułapach ścian (w trakcie eksploatacji pod zrobami) zapewniającej poprawne warunki utrzymania stropu wyrobiska ścianowego dla zastosowanych typów obudowy.	tak	
17.	Pozytywną opinię uprawnionego rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego odnośnie:	tak	
1)	Spełnienia kryterium poprawnych warunków utrzymania stropu w poszczególnych wyrobiskach ścianowych o parametrach, które zostaną Wykonawcy przekazane przez Zamawiającego z chwilą zawarcia umowy, a wyposażonych w zmodernizowane sekcje o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu KW-19/35 POz/ZRP, KW-19/35-POz/BSN/ZRP i KW-20/36-BSN/ZR lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek – Piekary,	tak	
2)	Posiadania przez stojaki obudowy odpowiedniej podatności (dostosowanej do zakładanej energii generowanych wstrząsów) pozwalającej wykluczyć konieczność stosowania dodatkowych zaworów szybko upustowych.	tak	

.....
 (pieczęć i podpisy 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)

Miejscowość _____

Data _____

PEŁNA NAZWA WYKONAWCY-----

-----**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Oświadczam, że:

- a) wyrób (przedmiot zamówienia), można stosować w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196) i wynikającymi z niej rozporządzeniami:
 - Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późn. zm.),
 - Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 czerwca 2002 r. w sprawie zagrożeń naturalnych w zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 94, poz. 841 z późn. zm.)
- b) wyrób można stosować w zintegrowanych systemach sterowania kompleksów wydobywczych i przodkowych w warunkach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych.
- c) że dostarczę wraz z przedmiotem przetargu następujące dokumenty w języku polskim:
 - deklaracje zgodności WE,
 - oświadczenie stwierdzające możliwość stosowania wyrobu (przedmiotu zamówienia) w zintegrowanych systemach sterowania kompleksów wydobywczych i przodkowych w podziemnych wyrobiskach górniczych zgodnie z przepisami górniczymi ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 196),
 - świadectwa jakości wyrobu (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów),
 - karty gwarancyjne,
 - dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję - w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów, w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE), która zawierać będzie m.in. katalog części zamiennych, rysunki z wymiarami gabarytowymi, na których przedstawione będą środki ciężkości głównych podzespołów przygotowanych do transportu - po 5 egz. w formie papierowej i 2 egz. w formie elektronicznej,
 - certyfikaty,
- d) że (w terminach określonych przez zamawiającego) zlecę uprawnionemu rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego wykonanie kompletnych analizy poprawności doboru obudowy zmechanizowanej do warunków górniczo-geologicznych w rejonie parceli ściany 521b w pokł. 510 w. II, przy wyposażeniu tej ściany w zmodernizowane sekcje o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu *KW-19/35-POz/ZRP*, *KW-19/35-POz/BSN/ZRP* i *KW-20/36-BSN/ZRP* lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek-Piekary.
Analiza będzie zawierać:
 - wyznaczenie spodziewanych obciążeń sekcji obudowy zmechanizowanej i podporności jaką w wyrobisku ścianowym rozwija sekcja,
 - wyznaczenie prognozowanej energii wstrząsów górotworu indukowanych eksploatacją ściany i wielkości dynamicznych dociążeń obudowy spowodowanych wstrząsami,
 - dokonanie oceny możliwości stosowania w wyrobisku ścianowym określonych typów obudowy zmechanizowanej oraz określenie warunków prowadzenia bezpiecznej eksploatacji przy zastosowaniu w analizowanych ścianach obudowy zmechanizowanej danego typu,
 - określenie warunków współpracy ww. obudów zmechanizowanych w jednym wyrobisku ścianowym,

- ocenę stateczności proponowanych rozwiązań zabudowy rejonu skrzyżowań ściany z chodnikami przyścianowymi (z uwzględnieniem zastosowania obudowy indywidualnej dla zabudowy wnek ścianowych),
 - określenia nośności warstw stropowych w wyrobisku ścianowym (wyznaczenie wskaźnika nośności stropu g według metodologii GIG opisującego nośność warstw stropowych w wyrobisku ścianowym),
 - ocenę upodatnienia sekcji obudowy zmechanizowanej w aspekcie prognozowanych wstrząsów górotworu i przedstawienie ewentualnych rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania dla uzyskania wymaganej podatności obudowy,
 - wyznaczenie minimalnej grubości ochronnej półki węgla w pułapach ścian (w trakcie eksploatacji pod zrobami) zapewniającej poprawne warunki utrzymania stropu wyrobiska ścianowego dla zastosowanych typów obudowy.
- e) przedstawię opinię uprawnionego rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu odnośnie:
- spełnienia kryterium poprawnych warunków utrzymania stropu w poszczególnych wyrobiskach ścianowych o parametrach, które zostaną Wykonawcy przekazane przez Zamawiającego z chwilą zawarcia umowy, a wyposażonych w zmodernizowane sekcje o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu *KW-19/35-POz/ZRP*, *KW-19/35-POz/BSN/ZRP* i *KW-20/36-BSN/ZRP* lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek – Piekary.
 - posiadania przez stojaki obudowy odpowiedniej podatności (dostosowanej do zakładanej energii generowanych wstrząsów) pozwalającej wykluczyć konieczność stosowania dodatkowych zaworów szybkoopustowych.

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

Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy**§ 1****Podstawa zawarcia umowy**

Podstawę zawarcia umowy stanowią:

- 1) Protokół końcowy z przeprowadzonego postępowania przetargowego zatwierdzającego wyniki postępowania pn. **Modernizacja 90 sekcji obudowy zmechanizowanej typu FAZOS-15/31-POz i PUMAR-15/31-POz dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary** - nr sprawy: PRZZ/0354
- 2) Oferta złożona przez Wykonawcę.
- 3) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).

§ 2**Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja 90 sekcji obudowy zmechanizowanej typu FAZOS-15/31-POz i PUMAR-15/31-POz dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary.
2. Przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w wyniku którego zawarto umowę.
3. Zakres świadczenia wynikający z niniejszej umowy jest tożsamy ze zobowiązaniem zawartym w ofercie Wykonawcy.
4. Wykonawca oświadcza, że oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą. Wykonawca jest zobowiązany do pokrycia wszelkich ewentualnych roszczeń osób trzecich z tytułu naruszenia ich praw w związku z realizacją przedmiotu umowy.
5. 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**

1. Wartość modernizacji ciągnika spalinowego typu określona na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia i wynosi:
 - 1) **zł netto** (słownie:),
w tym wartość jednostkowa zmodernizowanej sekcji – zł/kpl.
 - 2) stawka podatku VAT: wg przepisów obowiązujących w okresie realizacji umowy.
2. Wartość netto przedmiotu umowy zawiera wszelkie koszty poniesione w celu należytego wykonania umowy, w tym m.in. koszty:
 - 1) wykonanie przedmiotu zamówienia,
 - 2) dostawę do Zamawiającego, łącznie z ubezpieczeniem na czas transportu,
 - 3) udział w montażu i uruchomieniu przedmiotu zamówienia,
 - 4) prowadzenie serwisu w okresie gwarancji,
 - 5) ewentualne opłaty celno-graniczne,
 - 6) dodatkowe wyposażenie,
3. Za wykonanie dostawy przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawi fakturę.
4. Ceny netto są stałe a wartość umowy nie będzie indeksowana. Do ceny zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji umowy.
5. Wartość umowy netto zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe/uzupełniające wynagrodzenie z tytułu realizacji umowy.
6. Faktury za realizację przedmiotu zamówienia Wykonawca wystawiać będzie Zamawiającemu - w terminie wynikającym z właściwych przepisów - od daty podpisania dokumentu potwierdzającego wykonanie zamówienia lub upływu terminu upoważniającego Wykonawcę do wystawienia faktury zgodnie z zapisami umowy.
7. Zapłata ceny nastąpi na podstawie prawidłowo wystawionych faktur VAT lub rachunku określającego dostawę. Dopuszcza się fakturowanie częściowe w okresach miesięcznych na podstawie protokołu podpisanego przez obie strony.
8. Fakturę należy wystawić na:
WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Generała Jerzego Ziętka
z dopiskiem w treści - dot. KWK Bobrek - Piekary Ruch Piekary
i przesłać na powyższy adres..

9. 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 - jeżeli dotyczy
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. W przypadku opóźnień w płatnościach kwestia regulowania ewentualnych odsetek będzie przedmiotem odrębnych negocjacji.
15. 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.
16. **Pobieranie zryczałtowanego podatku u źródła (jeżeli dotyczy)**
 - 1) Zamawiający nie pobiera podatku gdy podatnik ma zakład zagraniczny na terytorium RP i złożył w tym zakresie oświadczenie oraz przedstawił certyfikat rezydencji;
 - 2) Zamawiający pobiera podatek w pełnej wysokości wynikającej z ustawy pdof albo pdop gdy wykonawca nie złożył oświadczenia w zakresie posiadania zakładu zagranicznego na terytorium RP lub złożył oświadczenie, iż takiego zakładu nie posiada lub nie złożył certyfikatu rezydencji (niezłożenie certyfikatu rezydencji skutkuje także pobraniem pełnej wysokości podatku gdy istnieje stosowna umowa o unikaniu podwójnego opodatkowania);
 - 3) Zamawiający pobiera obniżoną względem ustawy pdof albo pdop stawkę podatku lub odstępuje od jej pobrania na podstawie umowy o unikaniu podwójnego opodatkowania jeżeli Wykonawca złożył pisemne oświadczenie, iż nie posiada na terenie RP zakładu zagranicznego oraz przedstawił certyfikat rezydencji a stosowna umowa międzypaństwowa została zawarta.
 - 4) W przypadku zmiany miejsca zamieszkania lub siedziby Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego dostarczenia aktualnego certyfikatu rezydencji.

§ 4

Gwarancja

1. Wymagany termin gwarancji:
 - 1) Elementy konstrukcji stalowej - min. 36 m-cy od daty dostawy potwierdzonej protokołem odbioru końcowego,
 - 2) Elementy hydrauliki siłowej - min. 36 m-cy od daty dostawy potwierdzonej protokołem odbioru końcowego, (na powłoki 0,5 mm – min. 60 m-cy),
 - 3) Gwarancja dodatkowa na przedmiot oferty: elementy wymienione podczas trwania gwarancji - min. 24 m-ce od daty wymiany na dole zakładu z zastrzeżeniem, że nie może to skrócić gwarancji podstawowej.
2. Udzielone gwarancje muszą uwzględniać spełnienie parametrów technicznych potwierdzonych w złożonej ofercie.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zapewnia 24 godzinny pełny bezpłatny serwis gwarancyjny wraz z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych oraz kosztami dojazdu i transportu tych części do KWK Bobrek – Piekary Ruchu Piekary (w przypadku braku własnego serwisu w ofercie należy podać kto będzie pełnił serwis gwarancyjny).
4. Przystąpienie do nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej nastąpi najpóźniej w ciągu 8 godzin od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii.
5. Osobą odpowiedzialną za przyjmowanie zgłoszenia o awarii jest:
.....Tel. 032/..... Fax 032/.....
6. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
7. Nadzór nad montażem i serwis gwarancyjny może być prowadzony wyłącznie przez osoby posiadające uprawnienia do wykonywania prac na dole w warunkach podziemnego zakładu górniczego tj muszą być zapoznane z obowiązkami wynikającymi z art. 77 oraz odpowiadających ustaleniom art. 74 ustawy Prawo geologiczne i górnicze, posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenie BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia, a wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymagane dokumenty potwierdzające uprawnienia.
8. W okresie gwarancji serwis gwarancyjny zobowiązany jest do dokonywania stosownych przeglądów zgodnie z DTR.
9. Wykonawca zapewni bezpłatne szkolenie grupy pracowników kopalni (wg. zapotrzebowania z podziałem na górników i mechaników) w zakresie obsługi i eksploatacji obudowy.

10. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot zamówienia:
 - 1) jest zgodny z wszelkimi ustalonymi specyfikacjami, wymaganiami i należyście spełni wymagania określone przez Zamawiającego,
 - 2) jest przydatny do konkretnych celów planowanych przez Zamawiającego,
 - 3) jest zgodny z obowiązującymi w Rzeczypospolitej Polskiej przepisami prawnymi, normami i wymaganiami organów państwowych.
12. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
13. Jeżeli umowa i dokument gwarancyjny nie stanowią inaczej, odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn, które w chwili przyjęcia lub odbioru tkwiły w przedmiocie zamówienia, jak i wszelkie inne wady fizyczne, powstałe lub ujawnione przed upływem terminu obowiązywania gwarancji.
14. Jeżeli Wykonawca, po wezwaniu do usunięcia wad z tytułu gwarancji, nie dopełni obowiązków wynikających z gwarancji, Zamawiający uprawniony będzie do usunięcia wad na koszt i ryzyko Wykonawcy, zachowując przy tym inne uprawnienia wynikające zarówno z SWZ, umowy jak i rękojmi.
15. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego.
16. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
17. Wymieniony w ramach gwarancji przedmiot zamówienia winien zostać objęty nową gwarancją na zasadach określonych w umowie.
18. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
19. Oświadczenie o udzieleniu gwarancji zawarte powyżej uznaje się za równoznaczne z wydaniem dokumentu gwarancyjnego. Jeżeli Wykonawca dostarczy odrębny dokument gwarancyjny warunki i uprawnienia w nim określone nie mogą być sprzeczne lub mniej korzystne dla Zamawiającego niż warunki i uprawnienia wynikające z postanowień umowy i obowiązujących przepisów prawa polskiego.

§ 5

Obowiązki Wykonawcy

1. Przedmiot umowy Wykonawca dostarczy własnym transportem na swój koszt i ryzyko.
2. Odbiór i składowanie materiałów, urządzeń, wyrobów i części zamiennych będących własnością wykonawcy przeprowadzi magazyn zamawiającego w godzinach od 7⁰⁰ do godziny 13⁰⁰.
3. Wykonawca w ramach zamówienia zapewni:
 - 1) dostawę przedmiotu zamówienia zgodnie z określonymi w SIWZ wymaganiami Zamawiającego,
 - 2) transport przedmiotu zamówienia do Zamawiającego (z uwzględnieniem zabezpieczenia przed uszkodzeniami,
 - 3) serwis zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
4. Przedmiot umowy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu.
5. Przedmiot umowy winien być oznakowany w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację.
6. Każde dostarczone urządzenie musi być oznaczone w sposób czytelny i trwały; oznaczenie to powinno zawierać, co najmniej :
 - 1) nazwę i adres producenta,
 - 2) oznakowanie wynikające z deklaracji zgodności,
 - 3) oznaczenie serii lub typu maszyny,
 - 4) numer fabryczny, jeżeli stosuje się numery fabryczne,
 - 5) rok budowy maszyny
7. Koszt opakowania nie przewidzianego do zwrotu i oznakowania towaru wliczony jest w cenę towaru.
8. Opakowania przewidziane do zwrotu Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 30 dni do dnia przyjęcia towaru. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru opakowań zwrotnych własnym transportem.
9. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
10. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 1) zatrudnienia do prac gwarancyjnych pracowników:
 - a) posiadających stosowne do zakresu wykonywanych prac kwalifikacje, uprawnienia i upoważnienia,
 - b) przeszkolonych w zakresie przepisów wykonania prac w zakładzie górniczym,
 - c) ubezpieczonych od nieszczęśliwych wypadków i śmierci w związku z zatrudnieniem,
 - d) posiadających aktualne kontrolne i okresowe badania lekarskie,
 - e) zapoznanych ze stanowiskową instrukcją pracy oraz technologią wykonania robót,
 - f) wyposażonych w odzież ochronną oraz sprzęt ochrony osobistej w tym ochronę oczu,

- 2) ubezpieczenia swoich pracowników w firmie ubezpieczeniowej od następstw nieszczęśliwych wypadków (śmierć i trwałe uszczerbek na zdrowiu), które mogą powstać w czasie wykonywania usług. Wykonawca odpowiada w pełnym zakresie za szkody niezawinione przez Zamawiającego, powstałe w wyniku wypadku przy pracy lub wskutek zaistnienia schorzeń związanych z warunkami pracy. Strony wyłączają w tym zakresie odpowiedzialność solidarną Zamawiającego. Za szkody niepokryte ubezpieczeniem odpowiada Wykonawca,
11. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia o tym fakcie dyspozytora ruchu oraz inspektora nadzoru sprawującego nadzór nad usługami świadczonymi przez Wykonawcę na dole kopalni, lub najbliższą osobę dozoru ruchu zakładu górniczego na zasadach określonych w art. 119 ust. 4 ustawy - Prawo geologiczne i górnicze.
12. **Wykonawcy, którzy złożyli ofertę wspólną odpowiadają solidarnie za wykonanie przedmiotowej umowy. (jeżeli dotyczy)**

§ 6

Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający potwierdzi pisemnie możliwość przystąpienia przez Wykonawcę do wykonania usług gwarancyjnych i serwisowych.
2. W razie zaistnienia wypadku przy pracy, któremu uległ pracownik Wykonawcy, Zamawiający jest zobowiązany:
 - 1) niezwłocznie zorganizować pierwszą pomoc dla poszkodowanego,
 - 2) zabezpieczyć miejsce wypadku, gdy wypadek miał miejsce poza miejscem pracy protokolarnie przekazany Wykonawcy, lecz na terenie kopalni. W rejonie wyznaczonym Wykonawcy do prowadzenia prac zabezpieczenie miejsca wypadku zapewnia Wykonawca;
 - 3) udostępnić niezbędne informacje i materiały służbom BHP Wykonawcy.
3. Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o każdym przypadku wystąpienia niebezpiecznego zdarzenia, w którym uczestniczył lub był zagrożony pracownik Wykonawcy.

§ 7

Wymagane dokumenty do odbioru przedmiotu umowy

1. Dostarczenie przedmiotu umowy nastąpi transportem własnym i na koszt Wykonawcy **loco magazyn – WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Bobrek – Piekary Ruch Piekary ul. Gen. J. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie.**
2. Wykonawca na 7 dni przed realizacją przedmiotu umowy powiadomi faksem lub telefonicznie Zamawiającego o terminie dostawy.
3. Dokumentem potwierdzającym wydanie przedmiotu umowy jest potwierdzony przez strony umowy Dowód odbioru.
4. 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.
5. Wykonawca odpowiada za kompletność dostawy, która winna być zgodna z dokumentacją dopuszczeniową, dokumentacją techniczno-ruchową producenta oraz spełniać wymogi przepisów Prawa w tym zakresie.
6. 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 protokolarnie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia faktury.
7. Na podstawie dowodu dostawy oraz po stwierdzeniu kompletności dostawy, sporządzony zostanie protokół zdawczo odbiorczy przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
8. Wykonawca dostarczy wraz z przedmiotem przetargu następujące dokumenty w języku polskim, których koszt wliczony jest w cenę usługi:
 - 1) Szczegółowy wykaz kompletności dostaw,
 - 2) Protokół zdawczo-odbiorczy po zakończeniu dostawy wszystkich sekcji i podzespołów,
 - 3) Deklarację zgodności typu WE,
 - 4) Deklarację producenta lub dostawcy, że wyrób może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w polach niemetanowych i metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia a, b i c niebezpieczeństwa wybuchu metanu, klasy A i B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego oraz w pokładach zagrożonych tąpnięciami,
 - 5) Dokumentację techniczno-ruchową (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów) w języku polskim – **5 egz. w wersji papierowej,**
 - 6) Dokumentację techniczno-ruchową (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów) w języku polskim – **2 egz. w wersji elektronicznej,**

- 7) Instrukcję obsługi i bezpiecznego stosowania (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów) w języku polskim – 5 egz.,
- 8) Protokoły kontroli ostatecznej,
- 9) Świadectwa gwarancyjne,
- 10) Karty gwarancyjne,
- 11) Świadectwo jakości (w tym dla hydraulicznego zgniatacza kęsów),
- 12) Katalog części zamiennych/jeśli nie jest zamieszczony w DTR/ – **5 egz. w formie papierowej,**
- 13) Katalog części zamiennych/jeśli nie jest zamieszczony w DTR/ – **2 egz. w formie elektronicznej,**
- 14) Certyfikaty,
- 15) Inne dokumenty wymagane do odbioru końcowego a niezbędne do eksploatacji zmodernizowanej obudowy.
- 16) Analizę poprawności doboru obudowy zmechanizowanej do warunków geologiczno- górniczych w rejonie parceli ściany 521b w pokł.510 w. II oraz oświadczenie, że Wykonawca zleci uprawnionemu rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego wykonanie kompletnych analiz poprawności doboru obudowy zmechanizowanej do warunków górniczo-geologicznych w rejonie parceli ściany przy wyposażeniu tej ściany w zmodernizowane sekcje obudowy o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu *KW-19/35-POz/ZRP*, *KW-19/35-POz/BSN/ZRP* i *KW-20/36-BSN/ZRP* lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek – Piekary.
Analiza powinna zawierać:
 - a) wyznaczenie spodziewanych obciążeń sekcji obudowy zmechanizowanej i podporności jaką w wyrobisku ścianowym rozwija sekcja,
 - b) wyznaczenie prognozowanej energii wstrząsów górotworu indukowanych eksploatacją ściany i wielkości dynamicznych dociążeń obudowy spowodowanych wstrząsami,
 - c) dokonanie oceny możliwości stosowania w wyrobisku ścianowym określonych typów obudowy zmechanizowanej oraz określenie warunków prowadzenia bezpiecznej eksploatacji przy zastosowaniu w analizowanych ścianach obudowy zmechanizowanej danego typu,
 - d) określenie warunków współpracy w/w obudów zmechanizowanych w jednym wyrobisku ścianowym,
 - e) ocenę stateczności proponowanych rozwiązań zabudowy rejonu skrzyżowań ściany z chodnikami przyścianowymi (z uwzględnieniem zastosowania obudowy indywidualnej dla zabudowy wnek ścianowych),
 - f) określenia nośności warstw stropowych w wyrobisku ścianowym (wyznaczenie wskaźnika nośności stropu *g* według metodologii GIG opisującego nośność warstw stropowych w wyrobisku ścianowym),
 - g) ocenę upodatkowania sekcji obudowy zmechanizowanej w aspekcie prognozowanych wstrząsów górotworu i przedstawienie ewentualnych rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania dla uzyskania wymaganej podatności obudowy,
 - h) wyznaczenie minimalnej grubości ochronnej półki węgla w pułapach ścian (w trakcie eksploatacji pod zrobami) zapewniającej poprawne warunki utrzymania stropu wyrobiska ścianowego dla zastosowanych typów obudowy.
- 17) Pozytywną opinię uprawnionego rzeczoznawcy ds. ruchu zakładu górniczego odnośnie:
 - a) spełnienia kryterium poprawnych warunków utrzymania stropu w poszczególnych wyrobiskach ścianowych o parametrach, które zostaną Wykonawcy przekazane przez Zamawiającego z chwilą zawarcia umowy, a wyposażonych w zmodernizowane sekcje o zakresie 15/31-POz oraz sekcje obudowy zmechanizowanej typu *KW-19/35-POz/ZRP*, *KW-19/35 POz/BSN/ZRP* i *KW-20/36-BSN/ZR* lub inne będące w posiadaniu KWK Bobrek – Piekary.
 - b) posiadania przez stojaki obudowy odpowiedniej podatności (dostosowanej do zakładanej energii generowanych wstrząsów) pozwalającej wykluczyć konieczność stosowania dodatkowych zaworów szybko upustowych.
9. Wykonawca zapewnia bezpieczną i niezawodną eksploatację wyrobu (produktu) pod warunkiem przestrzegania przez Zamawiającego wymagań przewidzianych w dokumentacji techniczno-ruchowej (instrukcji użytkownika) dotyczących warunków eksploatacji, konserwacji oraz napraw i remontów.

§ 8

Termin realizacji umowy

Termin realizacji przedmiotu zamówienia

§ 9**Nadzór nad realizacją umowy**

1. Ze strony Zamawiającego – osobą / osoby upoważnioną/e oraz odpowiedzialną/e za nadzór nad realizacją umowy, przedmiotu dostawy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów...* wynikających z niniejszej umowy przez co najmniej jedną z tych osób jest/są:
 - 1)
 - 2)
2. Ze strony Wykonawcy - osobą / osoby upoważnioną/e oraz odpowiedzialną/e za nadzór nad realizacją umowy, przedmiotu dostawy oraz podpisanie *Protokołów...* wynikających z niniejszej umowy przez co najmniej jedną z tych osób jest/są:
 - 1)
 - 2)
3. Zmiana osób wymienionych powyżej nie stanowi zmiany umowy, jednakże wymaga pisemnego powiadomienia doręczonego drugiej Stronie.

§ 12**Podwykonawcy (jeżeli dotyczy)**

1. Wykonawca będzie osobiście wykonywał przedmiot zamówienia, z wyłączeniem zakresu:....., który zostanie wykonany przez podwykonawcę:
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. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą wymagana jest zgoda Zamawiającego.
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:
 - 5) Podwykonawca nie wykonał lub nienależyte wykonał zobowiązania na rzecz Zamawiającego lub innego podmiotu prowadzącego działalność w sektorze górnictwa,
 - 6) Podwykonawca znajduje się w sytuacji finansowej nie gwarantującej należytego wykonania powierzonych mu zadań (np. nie wypłaca terminowo wynagrodzeń pracownikom, nie reguluje zobowiązań publicznych lub zobowiązań na rzecz innych podmiotów),
 - 7) 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 - 4 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.

§ 10**Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie umowy**

1. Strony mogą w każdej chwili **rozwiązać** umowę na mocy porozumienia stron.
2. 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 zwłóce.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku naruszenia przez Wykonawcę przepisów prawa, skutkujących powstaniem zagrożenia bezpieczeństwa mienia Zamawiającego lub zdrowia, życia pracowników. Prawo to Zamawiający może wykonywać w ciągu 30 dni od powzięcia przez niego wiadomości o naruszeniu przez Wykonawcę przepisów prawa skutkujących powstaniem w/w zagrożeń. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do jednostronnego **odstąpienia** od umowy *ex nunc (od teraz)* w przypadku:
 - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że jej wykonanie nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Odstąpienie może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne mu z tytułu wykonania części umowy,
 - 2) utraty przez Wykonawcę posiadanych uprawnień, do wykonywania działalności lub czynności objętej przedmiotem zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
5. 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:
 - 1) ograniczenia produkcji lub reorganizacji w zakładzie Zamawiającego, powodujących możliwość wykorzystania uwolnionych środków produkcji lub potencjału ludzkiego do samodzielnej realizacji przez Zamawiającego świadczeń objętych umową,
 - 2) zmian w strukturze organizacyjnej Zamawiającego, skutkującej tym że świadczenie objęte umową nie może być zrealizowane,
 - 3) 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.
6. Postanowienia ust. 1-5 nie wyłączają możliwości odstąpienia od umowy na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego.

§ 11

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 % netto wartości niezrealizowanej części umowy,
 - 2) w wysokości **0,1%** wartości netto umowy za każdy dzień opóźnienia ponad termin określony w § 8 niniejszej umowy do 10 dnia włącznie,
 - 3) w wysokości **1%** wartości netto umowy za każdy dzień opóźnienia ponad 10 dni ponad termin określony w § 8 niniejszej umowy,
 - 4) w wysokości odpowiednio do ilości dni opóźnienia jak w pkt 2 i 3, za opóźnienia w dostarczeniu wymaganych dokumentów do odbioru przedmiotu umowy określonych w § 7,
 - 5) w wysokości **0,01%** wartości netto przedmiotu umowy za zgłoszenie się serwisu gwarancyjnego w siedzibie Zamawiającego celem dokonania naprawy w czasie dłuższym niż 8 godzin od chwili powiadomienia za każdą godzinę opóźnienia,
 - 6) w wysokości **0,1%** wartości netto przedmiotu umowy za nie usunięcie zgłoszonej awarii w czasie do 24 godzin od powiadomienia Wykonawcy, za każdy dzień zwłoki.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną :
 - 1) 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 § 10 **Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie umowy** ust. 4 pkt 1 i ust. 5 pkt 1 i 2,
3. W przypadku wystąpienia szkody przewyższającej karę umowne, strony dopuszczają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 12

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego

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

§ 13

Siła wyższa

1. Strony są zwolnione z odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, jeżeli jej realizację uniemożliwiły okoliczności siły wyższej.
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.
Przejawami siły wyższej są w szczególności:

- 1) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
 - 2) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
 - 3) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
2. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla umowy.
 3. Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż siedem dni, realizacja zobowiązań wynikających z umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody.

§ 14

Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca zobowiązuje się do ochrony powierzonych (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 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z 2014 r., poz. 1182) oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie dokumentacji przetwarzania danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych, jakim powinny odpowiadać urządzenia i systemy informatyczne służące do przetwarzania danych osobowych (Dz. U. Nr 100, poz. 1024).
2. Wykonawca oświadcza, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych Stron umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz będą posiadać stosowne upoważnienia uprawniające do przetwarzania danych osobowych.
3. Wykonawca zobowiązuje się do zapoznania pracowników wyznaczonych do przetwarzania danych osobowych z przepisami i obowiązkami dotyczącymi ochrony danych oraz odpowiedzialnością w tym zakresie.
4. Wykonawca oświadcza, że dane osobowe zostaną wykorzystane wyłącznie, w celu realizacji przedmiotu umowy.
5. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane osobowe będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej umowy, są własnością Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania do WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o. po zakończeniu umowy wszystkich dokumentów oraz nośników zawierających dane osobowe Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich przypadkach naruszenia danych osobowych lub o ich niewłaściwym użyciu.

§ 15

Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, definiowanych w ustawie o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem niniejszej umowy i do niewykorzystywania ich w jakimkolwiek innym celu niż określony w niniejszej 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 niniejszej umowy. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej 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 niniejszą umową.
3. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że wszystkie dane będące przedmiotem bądź wynikiem przetwarzania na podstawie niniejszej umowy są prawnie chronioną tajemnicą Zamawiającego i bez wyraźnej zgody Zamawiającego nie mogą być przez Wykonawcę, jego pracowników lub jakiejkolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem niniejszej umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiejkolwiek osobie w jakimkolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
 - a) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub
 - b) została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiejkolwiek osobie lub jednostce, lub
 - c) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:

- a) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją niniejszej umowy ze swoimi podwykonawcami zaangażowanymi w realizację niniejszej umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez podwykonawców;
 - b) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5, podmioty które pozyskują 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 niniejszej umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji.
 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.

§ 16

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).

§ 17

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 o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2012 r., poz. 768 z późn. zm.),
 - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., 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.

§ 18

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 umownymi,
 - 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. Ilość audytów w trakcie trwania umowy nie może przekroczyć 2 na rok kalendarzowy obowiązywania umowy.
4. 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 zakres audytu,
 - proponowany termin rozpoczęcia i zakończenia audytu,
 - inne informacje (np. miejsce audytu);

- 3) Wykonawca w terminie do 3 dni roboczych od daty otrzymania powiadomienia może wnieść uzasadnione uwagi do otrzymanego powiadomienia. Niewniesienie 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 roboczych 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 i niezwłocznego sporządzenia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ewidencji wykonanych prac w celu rozliczenia wykonanej części umowy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane 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. 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.
5. 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.
6. Cena określona w umowie zawiera wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem audytu.
7. Wyniki audytu zatwierdzone przez Pełnomocnika Zarządu WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. zostaną przekazane Wykonawcy.
8. Wyniki audytu stwierdzające niezgodność realizacji umowy z jej zapisami lub przepisami prawa mogą być podstawą odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.

§ 19

Postanowienia końcowe

1. 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
2. Wykonawca jest zobowiązany, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. a 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.

3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy Kodeksu Cywilnego, Prawa geologicznego i górniczego oraz innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. W przypadku, gdy umowa została zawarta z kilkoma podmiotami, którzy złożyli ofertę wspólną Wykonawca oświadcza, że podmioty te ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
6. Wykonawca wyraża zgodę na zaciąganie o nim informacji w sądzie i innych organach administracyjnych, których wykorzystanie będzie miało miejsce wyłącznie w celu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
7. 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 spory poddawane będą do rozstrzygnięcia przez sąd właściwy rzeczowo i miejscowo dla Zamawiającego.
8. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia (zgodny z Załącznikiem Nr 1 do SIWZ)

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.