

## 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

adres strony internetowej: [www.weglokoks-kraj.pl](http://www.weglokoks-kraj.pl)

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

NIP: 653-000-48-65

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>

**PROFIL NABYWCY:** adres internetowy:

<http://weglokoks-kraj.pl/pl/nasza-firma/dostawcy/profil-nabywcy>

### II. Informacje podstawowe:

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 w dalszej części SIWZ Regulaminem.
2. Wyciąg z Regulaminu, o którym mowa w ust. 1, dostępny jest dla Wykonawców na stronie internetowej WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. w Profilu Nabywcy.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych na zadania. Składana oferta winna obejmować cały zakres rzeczowy zadania.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części zamówienia do wykonania przez podwykonawców.

### III. Opis przedmiotu zamówienia.

- 1) Przedmiotem zamówienia jest:  
**Dostawa fabrycznie nowych wyłączników kopalnianych ognioszczelnych i zespołów transformatorowych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. – KWK Piekary**
- 2) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określono w **Załączniku nr 1 do SIWZ.**

### IV. Termin realizacji zamówienia i warunki gwarancji.

1. Wymagany termin realizacji dostawy: **od dnia zawarcia umowy do 30 grudnia 2015 roku.**
2. Wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi **minimum 24 miesiące** licząc od daty dostawy do Zamawiającego
3. Pozostałe wymagania gwarancji określono w **części III Załącznika nr 1 do SIWZ.**

### V. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1. posiadania wiedzy i doświadczenia, to znaczy: w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu do składania ofert (jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to za ten okres) wykonali przynajmniej dwie dostawy wyłączników kopalnianych ognioszczelnych i zespołów transformatorowych,
2. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, to znaczy Wykonawcy, którzy dysponują osobami, które będą wykonywać gwarancyjne czynności serwisowe,
3. sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. niezalegania z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z wyjątkiem przypadków gdy Wykonawcy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

- nieznajdowania się w stanie likwidacji lub upadłości za wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego.

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

#### **VI. Dokumenty i oświadczenia w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**

Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą:

- oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, złożonego na druku Formularza ofertowego stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ,
- aktualnego odpisu z właściwego rejestru** jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie nie znajdowania 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,
- jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, potwierdzających spełnienie warunków składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający, spełnienie warunku określonego w cz. V ust. 4 i 5.

#### **VII. Dokumenty i oświadczenia w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**

Zamawiający żąda przedłożenia wraz z ofertą:

- wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych dostaw w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie zgodnie z **Załącznikiem nr 3 do SIWZ**.  
Dowodami są:
  - poświadczenie;
  - oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej.W przypadku, gdy zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie dostaw zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania ww. dowodów.
- Dokumenty wymienione **w części IV Załącznika nr 1**.

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

#### **VIII. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym w Załączniku nr 1, Zamawiający wymaga również dołączenia do oferty:**

- Oświadczenia Wykonawcy złożonego na druku formularza ofertowego o spełnieniu wymagań zawartych w **Załączniku nr 1** do SIWZ.
- Wykazu spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, 2f** do SIWZ.
- Oświadczenia producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela o zapewnieniu Wykonawcy dostaw w celu realizacji zamówienia w przypadku, gdy ofertę składa Wykonawca nie będący producentem lub jego upoważnionym przedstawicielem – zgodnie z **Załącznikiem Nr 5** do SIWZ.
- Kopia certyfikatu badania typu WE na zgodność z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2005r. nr 263 poz. 2203) wydanego przez jednostkę notyfikowaną określającego możliwość zabudowy urządzenia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, ważny na dzień składania ofert (w przypadku upływu ważności certyfikatu w trakcie

obowiązywania umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć nowy certyfikat ważny na pozostały okres obowiązywania umowy).

5. Deklaracja zgodności WE – wzór – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, iż oferowany produkt spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego w warunkach istniejących zagrożeń zgodna z przepisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203). Deklaracja zgodności WE musi powoływać się na obecnie obowiązujące dokumenty tj. rozporządzenia, normy, przepisy i certyfikaty

#### **IX. Wymagania dodatkowe, gdy kilka podmiotów składa wspólnie ofertę.**

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania 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 publicznego. Wszelką korespondencję związaną z prowadzonym postępowaniem Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem.
3. W przypadku, kiedy ofertę składa kilku 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 uiszczeniem 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 indywidualnie przez każdego z Wykonawców, zgodnie z **Załącznikiem nr 4**.
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 (jeżeli 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.

#### **X. Opis przygotowania oferty.**

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę w formie pisemnej należy złożyć **w jednym egzemplarzu**.
3. 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.
4. Oferta powinna zawierać spis wszystkich przedkładanych dokumentów i załączników.
5. Upoważnienie do podpisywania oferty i do występowania w postępowaniu w imieniu Wykonawcy musi być dołączone do oferty w oryginale lub musi wynikać z przedstawionych dokumentów.
6. Wszelkie poprawki dokonane w treści oferty (przed jej złożeniem) muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osób podpisujących ofertę.
7. Wskazane jest, aby zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane. Oferta powinna być zszyta w sposób utrudniający jej zdekompletowanie. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (prospekty reklamowe o firmie, jej działalność itp.) nie podlegają ocenie.
8. 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.

9. Cena ofertowa musi uwzględniać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
10. **Oferta składa się z:**
  - 1) Formularza Ofertowego sporządzonego zgodnie z wzorem – **Załącznik nr 2** do SIWZ
  - 2) oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt VI – IX SIWZ
  - 3) pełnomocnictwa, o ile umocowanie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych.
11. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres informacji objętych tajemnicą. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w ustawie.

#### **XI. Warunki płatności.**

1. Termin płatności wynosi **60 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego wystawionej na podstawie stosownego dokumentu np. odbioru przedmiotu zamówienia potwierdzonego przez Zamawiającego.
2. Wyklucza się stosowanie zaliczek i przedpłat.

#### **XII. Wadium.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **XIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XIV. Kryteria oceny oferty:**

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie poniższych kryteriów:

1. Kryterium oceny – **najniższa cena - 100 %**
2. Za najkorzystniejszą ofertę dla kryterium cena - zostanie uznana oferta Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę realizacji zadania.

#### **XV. Sposób uzyskania ceny ostatecznej.**

1. Sposoby uzyskania oferty ostatecznej w zakresie kryteriów oceny oferty – celem wyboru oferty najkorzystniejszej:
  - a) licytacja ustna,
  - b) negocjacje.
2. Do licytacji ustnej / negocjacji Zamawiający nie zaprosi Wykonawców, którzy nie spełnią warunków udziału w postępowaniu lub ich oferta podlega odrzuceniu. Zamawiający poinformuje uczestników postępowania (w formie przewidzianej w SIWZ) o tym fakcie, wskazując podstawę wynikającą z Regulaminu oraz uzasadnienie faktyczne.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo przeprowadzenia uzgodnień ostatecznych warunków realizacji zamówienia z Wykonawcą który złożył najkorzystniejszą ofertę – bez względu na ustalony wcześniej sposób uzyskania ceny ostatecznej.

#### **XVI. Warunki umowy.**

Istotne postanowienia, które wprowadzone zostaną do umowy, zostały określone w **Załączniku nr 6** do SIWZ.

#### **XVII. Termin związania ofertą.**

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 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.

**XVIII. Termin i miejsce składania ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu – w zaklejonych kopertach w następującym miejscu:

**WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.**  
**KWK Bobrek,**  
**ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom**  
**Budynek księgowości, Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. nr 5**  
**do dnia 21.12.2015 r. do godz. 09:30**

2. Na opakowaniu – zaklejonej kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy z dopiskiem:

**Postępowanie o udzielenie zamówienia nr PRZZ/0313 pn. Dostawa fabrycznie nowych wyłączników kopalnianych ognioszczelnych i zespołów transformatorowych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. – KWK Piekary**

**Nie otwierać przed dniem 21.12.2015 r. godz. 10:00**

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. Przyjmujący ofertę w sytuacji, w której opakowanie z ofertą nosi ślady naruszenia, zamieszcza na wykazie złożonych ofert stosowną adnotację. W takim przypadku Komisja podejmuje decyzję o dalszym postępowaniu w tym zakresie.
7. Niedopuszczalna jest zmiana lub wycofanie oferty po upływie terminu do składania ofert.
8. Przez zmianę oferty nie należy rozumieć:
  - a) zmian – składników stanowiących kryteria oceny ofert – uzyskanych w toku negocjacji/licytacji ustnej/aukcji elektronicznej, z zastrzeżeniem, że nie mogą one być mniej korzystne niż w złożonej ofercie,
  - b) zmian korzystnych dla Zamawiającego, jeżeli nie dotyczą kryteriów oceny ofert.

**XIX. Otwarcie ofert.**

1. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **21.12.2015 r. o godz. 10:00 w miejscu:**

**WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o.**  
**KWK Bobrek,**  
**ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom**  
**Budynek księgowości, Dział Zamówień i Przetargów - I piętro, pok. nr 8**

2. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
3. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
4. W części jawnej Komisja Przetargowa:
  - 1) stwierdza ilość otrzymanych ofert,
  - 2) otwiera oferty w kolejności ich zarejestrowania,
  - 3) 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.
5. Oferty otwiera się również w przypadku, gdy Wykonawcy nie skorzystają z prawa uczestniczenia w części jawnej postępowania. Na pisemny wniosek Wykonawcy przewodniczący Komisji Przetargowej lub osoba wyznaczona przekazuje informacje podane w trakcie otwarcia ofert.

**XX. Sposób przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji w postępowaniu.**

1. Zamawiający ustala następujący sposób komunikowania się:

- 1) **Wykonawcy z Zamawiającym:**

- a) **zapytania do IWZ**

– faksem na nr (+48) 32 718-11-74 lub

- drogą elektroniczną na adres: b.mizera@weglokoks Kraj.pl
- b) **uzupełnianie dokumentów:**
  - pisemnie na adres: WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom, i
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74,
- c) **wyjaśnienia treści ofert, dokumentów:**
  - pisemnie na adres: WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom i
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74,
- d) **pozostałe oświadczenia i wnioski:**
  - pisemnie na adres: WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Bobrek ul. Konstytucji 76, 41-905 Bytom lub
  - faksem na nr (+48) 32 718-11-74,

**Zawsze dopuszczalna jest forma pisemna.**

**2) Zamawiającego z Wykonawcą:**

**zawiadomienia, wezwania oraz informacje będzie przekazywał Wykonawcy:**

- a) pisemnie, lub
- b) faksem na numer wskazany w ofercie, lub
- b) drogą elektroniczną:
  - na adres poczty elektronicznej wskazany w ofercie.

2. Osobami udzielającymi informacji w sprawach formalnych ze strony Zamawiającego są:

- 1) Grzegorz Dąbrowa - tel. +48/32/ 717 15 50
- 2) Bożena Mizera - tel. +48/32/718 11 86.

**Informacje udzielane są od poniedziałku do piątku w godz. od 7:00 do 15:00.**

3. 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.
4. Treść zapytań (bez ujawniania źródła zapytania) wraz z wyjaśnieniami Komisja Przetargowa umieszcza na stronie internetowej.
5. Brak odpowiedzi oznacza podtrzymanie stanowiska zawartego w SIWZ.
6. 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.

**XXI. Informacje dodatkowe**


1. Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
2. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, jeżeli złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub budząca wątpliwości co do jej prawdziwości.
3. Informację o wyniku postępowania Zamawiający niezwłocznie zamieści na stronie internetowej Zamawiającego oraz przekazuje Wykonawcom w sposób określony w części XX SIWZ.
4. Oferta nie podlega zwrotowi.
5. Z tytułu odrzucenia ofert Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.

**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis zamówienia
- Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2a - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych – Zadanie nr 1
- Załącznik nr 2b - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych – Zadanie nr 2
- Załącznik nr 2c - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych – Zadanie nr 3
- Załącznik nr 3 - Wykaz wykonanych dostaw w okresie ostatnich trzech lat - wzór
- Załącznik nr 4 - Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegającego się o zamówienie
- Załącznik nr 5 - Oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela o zapewnieniu Wykonawcy dostaw
- Załącznik nr 6 - Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do umowy

Bytom, dnia 07.12.2015 r.

**Przewodniczący Komisji Przetargowej**



.....  
Grzegorz Dąbrowa

**ZATWIERDZAM**

**WĘGLOKOKS KRAJ Sp.z o.o.**  
KWK „Piekary”  
Kierownik Zakładu ds. Ekonomicznych

*Beata Noczyńska-Matejczyk*.....  
podpis osoby uprawnionej

PEŁNOMOCNIK  
**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.**  
KIEROWNIK RUCHU ZAKŁADU GÓRNICZEGO  
KWK „Piekary”  
Naczelny Inżynier

.....  
Klaudiusz Miska  
podpis osoby uprawnionej

## SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Dostawa fabrycznie nowych wyłączników kopalnianych ognioszczelnych i zespołów transformatorowych dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. – KWK Piekary.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Pod pojęciem fabrycznie nowy Zamawiający żąda zaoferowania urządzenia do skompletowania, którego użyto wyłącznie podzespołów, części i materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.

II. WYMAGANIA TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

## Zadanie nr 1- Wyłącznik rozrusznik typu RE-22 wyk. 03 – 2 szt.

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	2	3
1.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik rozrusznik typu RE-22 wyk. 03
2.		Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.83.2012 I.dz.4475/10/2012/HJ dla KWK Piekary – 2szt
3.	WYMAGANE PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI	
4.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik /rozsusznik/ stycznikowy dwuodpływowy 500V i/lub 1000V 50Hz
5.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
6.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex d [i a] I
7.	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączenie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silnik elektryczny i układ sterowania oraz blokad
8.	Napięcie znamionowe	500V i/lub 1000V 50Hz
9.	Zdolność łączeniowa wyłącznika/rozsusznika dla kat. AC 3	min. [(1x355kW lub 2x160kW)1000V lub (2x90kW)500V]
10.	Ilość łączników głównych	min.1
11.	Sumaryczny prąd odpływów	min. 250A
12.	Ilość odpływów obwodów głównych (zabezpieczonych)	min. 2
13.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - dopływowych	min. 2
14.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - odpływowych	min. 2
15.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 2
16.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	30 - 68mm
17.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	30 - 63mm
18.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy dopływ	do 120mm <sup>2</sup>
19.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy odpływ	do 95mm <sup>2</sup>
20.	Napięcia obwodów pomocniczych	24V i 42V 50Hz
21.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych (Inp) pojedynczego odpływu - dolny	max. 20A
22.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych (Inp) pojedynczego odpływu - górny	min. 250 A
23.	Minimalny zakres nastaw prądowych zwarciovych pojedynczego odpływu	(3 - 10) x Inp



24.	Znamionowa moc toru przelotowego do zasilania pozostałych napędów maszyn i urządzeń	min. dla 500V - 100kW min. dla 1000V - 160kW
25.	Zewnętrzne obwody sterowania	iskrobezpieczne kat. [i <sub>a</sub> ]
26.	Rodzaj sterowania	Zdalne – za pomocą zewnętrznego pulpitu sterowniczego
27.	Wewnętrzne obwody sterowania	Powinny umożliwić nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia
28.	Wyposażony w czujnik kolejności faz	tak
29.	Wewnętrzne obwody wyłącznika przystosowane do monitoringu zewnętrznego kat. [i <sub>a</sub> ] interfejsem RS485	tak
30.	Przycisk wyłączenia awaryjnego stanowiący integralną część obudowy	tak
31.	Wizualizacja pracy aparatury widoczna z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący:	Obecność napięcia zasilania na zaciskach przełącznika odłącznikowego
		Wskaźnik bieżącego obciążenia pojedynczego odpywu
		Obecność napięć pomocniczych
		Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury
32.	Rodzaj zasilanych urządzeń	ruchome
33.	Stopień ochrony	min. IP-54
34.	Zabezpieczenia i blokady	Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych,
		Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia,
		Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarć i zaniku lub asymetrii obciążenia faz
		Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych
		Zabezpieczenia temperaturowe - rezystancyjne
35.	Zabezpieczenie zwarciove – dobezpieczenie – wszystkich odpywów	Wkładka bezpiecznikowa do 315A
36.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego	Przerwa izolacyjna - widoczna z zewnątrz poprzez wziernik
		Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów
		Sterowanie wyłącznika/rozzrusznika wykonywane w stanie beznapięciowym odpywów głównych
37.	Otwarcie pokrywy komory głównej realizowane za pomocą zamknięcia specjalnego nie śrubowego z blokadą.	tak
38.	Konstrukcja wyłącznika (rozzrusznika) powinna spełniać wymagania §25.1 pkt. 3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r umożliwiając dostęp do elementów komory aparaturowej po przełączeniu rozłącznika w pozycję 0 bez potrzeby wyłączenia zasilającej stacji transformatorowej lub linii zasilającej. Ww. możliwość musi być potwierdzona zapisami w instrukcji obsługi.	tak
39.	Moc obwodów pomocniczych	min. 100VA
40.	Schematy ideowo-montażowe w instrukcji obsługi	tak

## Zadanie nr 2. - Wyłącznik rozrusznik typu RS-63D wyk. 04 – 1 szt.

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	2	3
1.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik rozrusznik typu RS-63D wyk. 04
2	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenia Prezesa WUG GEM.4742.83.2012 l.dz.4475/10/2012/HJ dla KWK Piekary – 1 szt
3	WYMAGANE PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI	
4	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik /rozszerznik/ stycznikowy dwuodpływowy 500V 50Hz
5	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
6	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex d [i a ] I
7	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączenie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silniki elektryczne i układ sterowania oraz blokad.
8	Napięcie znamionowe	500V 50Hz
9	Zdolność łączeniowa łącznika gł. dla kat. AC 3	min. [1x45kW]
10	Prąd znamionowy toru rozłącznikowego	min 70A
11	Ilość łączników głównych	min.1
12	Sumaryczny prąd odpływów	min. 70A
13	Ilość odpływów obwodów głównych (zabezpieczonych)	min. 2
14	Minimalna ilość zespołów wpustowych - dopływowych	min. 2
15	Minimalna ilość zespołów wpustowych - odpływowych	min. 2
16	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 2
17	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	30 - 53mm
18	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	14 - 53mm
19	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy dopływ	do 50mm <sup>2</sup>
20	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy odpływ	do 50mm <sup>2</sup>
21	Napięcia obwodów pomocniczych zewnętrznych kontrolowanych	24V i 42V 50Hz
22	Zakres nastaw prądowych odpływu 1 - dolny	max. 1A
23	Zakres nastaw prądowych odpływu 1 - górny	min. 5A
24	Zakres nastaw prądowych odpływu 2 - dolny	max. 5,4A
25	Zakres nastaw prądowych odpływu 2 - górny	min. 27A
26	Znamionowa moc toru przelotowego do zasilania pozostałych napędów maszyn i urządzeń	min. 40kW
27	Zewnętrzne obwody sterowania	iskrobezpieczne kat. [i <sub>a</sub> ]
28	Wewnętrzne obwody sterowania	Powinny umożliwić nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia
29	Wybór rodzaju sterowania	Lokalne – za pomocą łącznika zintegrowanego z obudową Zdalne – za pomocą zewnętrznego pulpitu sterowniczego
30	Wizualizacja pracy aparatury widoczna z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący:	Obecność napięcia na odpływie Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury
31	Rodzaj zasilanych urządzeń	ruchome
32	Stopień ochrony	min. IP-54

33	Zabezpieczenia i blokady	Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych, Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia, Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarć i zaniku lub asymetrii obciążenia faz Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych
34	Zabezpieczenie zwarciove nadprądowe	Wkładka bezpiecznikowa do 80A
35	Realizowane funkcje rozłącznika	Przerwa izolacyjna Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów
36	Otwarcie pokrywy komory głównej realizowane za pomocą zamknięcia specjalnego nie śrubowego z blokadą.	tak
37	Konstrukcja wyłącznika (rozzrusznika) powinna spełniać wymagania §25.1 pkt. 3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r umożliwiając dostęp do elementów komory aparaturowej po przełączeniu rozłącznika w pozycję 0 bez potrzeby wyłączenia zasilającej stacji transformatorowej lub linii zasilającej. Ww. możliwość musi być potwierdzona zapisami w instrukcji obsługi.	tak
38	Moc obwodów zewn. pomocniczych (24V i 42V)	min. 60VA
39	Schematy ideowo-montażowe w instrukcji obsługi	tak

**Zadanie nr 3 - Wyłącznik rozrusznik typu RS-63R – 1 szt.**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	2	3
1.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik rozrusznik typu RS-63R
2.	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.83.2012 l.dz.4475/10/2012/HJ dla KWK Piekary – 1szt
3.	WYMAGANE PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI	
4.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik /rozzrusznik/ stycznikowy jednodopływowy rewersyjny 500V 50Hz
5.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna
6.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex d [i a ] I
7.	Przeznaczenie	Rwersyjne załączanie i wyłączenie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silniki elektryczne i układ sterowania oraz blokad.
8.	Napięcie znamionowe	500V 50Hz
9.	Prąd znamionowy rozłącznika -	min 70A
10.	Ilość łączników głównych	min.2
11.	Sumaryczny prąd odpływów	min. 5A
12.	Ilość odpływów obwodów głównych (zabezpieczonych)	min. 1
13.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - dopływowych	min. 2
14.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - odpływowych	min. 2
15.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 2

16.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	30 - 53mm
17.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	14 - 53mm
18.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy dopływ	□ 50mm <sup>2</sup>
19.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy odpływ	□ 50mm <sup>2</sup>
20.	Napięcia obwodów pomocniczych zewnętrznych zabezpieczonych	24V i 42V 50Hz
21.	Zakres nastaw prądowych odpływu - dolny	max. 1 A
22.	Zakres nastaw prądowych odpływu - górny	min. 5 A
23.	Znamionowa moc toru przelotowego do zasilania pozostałych napędów maszyn i urządzeń	min. 40 kW
24.	Zewnętrzne obwody sterowania	iskrobezpieczne kat. [i <sub>a</sub> ]
25.	Wewnętrzne obwody sterowania	Powinny umożliwić nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia
26.	Wybór rodzaju sterowania	Lokalne – za pomocą łącznika zintegrowanego z obudową Zdalne – za pomocą zewnętrznego pulpitu sterowniczego
27.	Wizualizacja pracy aparatury widoczna z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący:	Obecność napięcia na odpływie Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury
28.	Rodzaj zasilanych urządzeń	ruchome
29.	Stopień ochrony	min. IP-54
30.	Zabezpieczenia i blokady	Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych, Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia, Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych
31.	Zabezpieczenie zwarciove	Wkładka bezpiecznikowa
32.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego	Przerwa izolacyjna Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów
33.	Otwarcie pokrywy komory głównej realizowane za pomocą zamknięcia specjalnego nie śrubowego z blokadą.	tak
34.	Konstrukcja wyłącznika (rozzrusznika) powinna spełniać wymagania §25.1 pkt. 3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r umożliwiając dostęp do elementów komory aparaturowej po przełączeniu rozłącznika w pozycję 0 bez potrzeby wyłączenia zasilającej stacji transformatorowej lub linii zasilającej. Ww. możliwość musi być potwierdzona zapisami w instrukcji obsługi.	tak
35.	Moc obwodów pomocniczych zewnętrznych (24V i 42V 50Hz)	min. 60VA
36.	Schematy ideowo-montażowe w instrukcji obsługi	tak

**Zadanie nr 4.- Wyłącznik rozrusznik typu RS-125 wyk. 08 – 1 szt.**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	2	3
1.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik rozrusznik typu RS-125 wyk. 08 – 1szt

2.	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.83.2012 l.dz.4475/10/2012/HJ dla KWK Piekary
3.	WYMAGANE PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI	
4.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik /rozszerznik/ stycznikowy dwuodpływowy 500V 50Hz
5.	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna
6.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2(M1) Ex d [i a ] I
7.	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączenie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silniki elektryczne i układ sterowania oraz blokad
8.	Napięcie znamionowe	500V 50Hz
9.	Zdolność łączeniowa łącznika dla kat. AC 3	min. [1x90kW]
10.	Prąd znamionowy toru rozłącznikowego (łącznika głównego)	min. 125A
11.	Ilość łączników głównych	min.1
12.	Sumaryczny prąd odpływów	min. 125A
13.	Ilość odpływów obwodów głównych (zabezpieczonych)	min. 2
14.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - dopływowych	min. 2
15.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - odpływowych	min. 2
16.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 4
17.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	30 - 63mm
18.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	14 - 53mm
19.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy dopływ	do 70mm <sup>2</sup>
20.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - pojedynczy odpływ	do 70mm <sup>2</sup>
21.	Napięcia obwodów pomocniczych kontrolowanych zewnętrznych	24V i 42V 50Hz
22.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych pojedynczego odpływu 1 - dolny	max. 10A
23.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych pojedynczego odpływu 1 - górny	max. 50A
24.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych pojedynczego odpływu 2 - dolny	max. 10A
25.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych pojedynczego odpływu 2 - górny	max. 50A
26.	Znamionowa moc toru przelotowego do zasilania pozostałych napędów maszyn i urządzeń	min. 80kW
27.	Zewnętrzne obwody sterowania	iskrobezpieczne kat. [i <sub>a</sub> ]
28.	Wewnętrzne obwody sterowania	Powinny umożliwić nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia
29.	Rodzaj sterowania	Zdalne – za pomocą zewnętrznego pulpitu sterowniczego

30.	Konstrukcja wyłącznika (rozsuszniaka) powinna spełniać wymagania §25.1 pkt. 3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r umożliwiając dostęp do elementów komory aparaturowej po przełączeniu rozłącznika w pozycję 0 bez potrzeby wyłączenia zasilającej stacji transformatorowej lub linii zasilającej. Ww. możliwość musi być potwierdzona zapisami w instrukcji obsługi.	tak
31.	Wizualizacja pracy aparatury widoczna z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący:	Załączenie stycznika głównego Obecność napięcia zasilania dopływu Obecność napięcia zasilania odpływu Wskaźnik bieżącego obciążenia pojedynczego odpływu Obecność napięć pomocniczych Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury
32.	Rodzaj zasilanych urządzeń	ruchome
33.	Stopień ochrony	min. IP-54
34.	Zabezpieczenia i blokady	Zabezpieczenia upływowo centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych, Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia, Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarc Zabezpieczenia upływowo blokujące w obwodach głównych
35.	Zabezpieczenie zwarciorowe nadprądowe	Wkładka bezpiecznikowa do 250A aM
36.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego	Przerwa izolacyjna Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów
37.	Otwarcie pokrywy komory głównej realizowane za pomocą zamknięcia specjalnego nie śrubowego z blokadą.	tak
38.	Moc obwodów pomocniczych (24V i 42V)	min. 100VA
39.	Schematy ideowo-montażowe w instrukcji obsługi	tak

**Zadanie nr 5. - OGNIOSZCZELNY ZESPÓŁ TRANSFORMATOROWY ZT-045 4,6KVA 500/133/230V 2XODPŁYWOWY – 1 szt.**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	2	3
1.	Nazwa urządzenia – typ	OGNIOSZCZELNY ZESPÓŁ TRANSFORMATOROWY ZT-045 4,6KVA 500/133/230V 2XODPŁYWOWY
2.	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.60.2015 l.dz.17293/06/2015/HJ dla <b>KWK Piekary – 1szt.</b>
3.	<b>Wymagane parametry równoważności</b>	
3.	Znamionowe napięcie 3 fazowe pierwotne (przełączane)	500 V
4.	Znamionowe napięcie 3 fazowe wtórne (przełączane)	133/230V
5.	Znamionowa moc transformatora	4,6 kVA
6.	Ilość odpływów głównych	2

7.	Ilość styczników odpyływów głównych	2
8.	Znamionowy prąd odpyływów głównych: przy napięciu 133V przy napięciu 230 V	22A 12,6A
9.	Zakres nastawy zabezpieczeń zwarciovych	0,3-600A
10.	Zakres nastaw zabezpieczenia przeciążeniowego	0,1-50A
11.	Centralne zabezpieczenie upływowe obwodów głównych	2-100kΩ
12.	Blokujące zabezpieczenia upływowe obwodów głównych	2-100kΩ
13.	Zabezpieczenia ciągłości uziemienia	100/50kΩ
14.	Ilość odpyływów pomocniczych	1
15.	Znamionowe napięcie pomocnicze	42V
16.	Obciążalność obwodów pomocniczych	200VA
17.	Centralno-blokujące zabezpieczenie upływowe obwodów 42V	2-100kΩ
18.	Częstotliwość znamionowa	50Hz
19.	Stopień ochrony (nie mniej niż)	IP54
20.	Ilość wpustów kablowych: dla obwodów 500/1000V dla obwodów 133/230V dla obwodów 42V dla obwodów sterowniczych	2 2 1 2

**Zadanie nr 6. - OGNIOSZCZELNY ZESPÓŁ TRANSFORMATOROWY ZT-145 4,5KVA 1000/133/230V 2XODPŁYWOWY – 2szt.**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	2	3
1.	Nazwa urządzenia – typ	OGNIOSZCZELNY ZESPÓŁ TRANSFORMATOROWY ZT-145 4,5KVA 1000/133/230V 2XODPŁYWOWY
2.	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.60.2015 l.dz.17293/06/2015/HJ dla <b>KWK Piekary</b>
3.	<b>Wymagane parametry równoważności</b>	
3.	Znamionowe napięcie 3 fazowe pierwotne (przełączane)	1000V
4.	Znamionowe napięcie 3 fazowe wtórne (przełączane)	133/230V
5.	Znamionowa moc transformatora	4,5 kVA
6.	Ilość odpyływów głównych	2
7.	Ilość styczników odpyływów głównych	2
8.	Znamionowy prąd odpyływów głównych: przy napięciu 133V przy napięciu 230 V	22A 12,6A
9.	Zakres nastawy zabezpieczeń zwarciovych	0,3-600A
10.	Zakres nastaw zabezpieczenia przeciążeniowego	0,1-50A
11.	Centralne zabezpieczenie upływowe obwodów głównych	2-100kΩ
12.	Blokujące zabezpieczenia upływowe obwodów głównych	2-100kΩ

13.	Zabezpieczenia ciągłości uziemienia	100/50kΩ
14.	Ilość odplywów pomocniczych	1
15.	Znamionowe napięcie pomocnicze	42V
16.	Obciążalność obwodów pomocniczych	200VA
17.	Centralno-blokujące zabezpieczenie uplywowe obwodów 42V	2-100kΩ
18.	Częstotliwość znamionowa	50Hz
19.	Stopień ochrony (nie mniej niż)	IP54
20.	Ilość wpustów kablowych: dla obwodów 500/1000V dla obwodów 133/230V dla obwodów 42V dla obwodów sterowniczych	2 2 1 2

### III. WARUNKI GWARANCJI I SERWISU GWARANCYJNEGO

- Okres gwarancji na przedmiot zamówienia: minimum 24 miesiące, licząc od daty dostawy do Zamawiającego.
- Wykonawca zapewnia 24 godzinny pełny zakres bezpłatnego serwisu gwarancyjnego w okresie gwarancji, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych wraz z kosztami dojazdu i transportu tych części do KWK Piekary (w przypadku braku własnego serwisu w ofercie należy podać, kto będzie pełnił serwis gwarancyjny).
- Przystąpienie do nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 8 godzin od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii.
- W ofercie należy wskazać osobę, która przyjmować będzie zgłoszenia.
- Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
- Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 5 lat po upływie gwarancji.

### IV. DOKUMENTY WYMAGANE NA ETAPIE SKŁADANIA OFERT

- Wykaz parametrów techniczno – użytkowych przedmiotu zamówienia (zgodnie z załącznikiem nr 2a - 2f)
- Kopia certyfikatu badania typu WE na zgodność z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22.12.2005r. Dz. U z 2005r nr 263 poz. 2203 wydanego przez jednostkę notyfikowaną określającego możliwość zabudowy urządzenia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zgodnie z wymaganiami zamawiającego, ważny na dzień składania ofert (w przypadku upływu ważności certyfikatu w trakcie obowiązywania umowy Dostawca zobowiązany jest dostarczyć nowy certyfikat ważny na pozostały okres obowiązywania umowy).
- Deklaracja zgodności WE – wzór – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, iż oferowany produkt spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego w warunkach istniejących zagrożeń zgodna z zapisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203).
- Instrukcja obsługi zgodna z zapisami dokumentacji technicznej zdeponowanej w jednostce notyfikowanej oraz certyfikatu badania typu WE, potwierdzająca parametry techniczne.

### V. WARUNKI DOSTAWY I ODBIORU

- Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletne urządzenia. Nie wykazujące wad i usterek technicznych.
- Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia transportem własnym i na koszt Wykonawcy – loco WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o. o. KWK Piekary, ul. Gen. J. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie.
- Wraz z dostarczeniem przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
  - Oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania przedmiotu zamówienia w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach KWK Piekary (określonych



- w załączniku nr 1 do SIWZ) zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2015 r. poz. 196),
- 2) Świadcstwo gwarancyjne,
  - 3) Świadcstwo jakości wyrobu,
  - 4) Deklaracja zgodności WE,
  - 5) Instrukcja / DTR – 1 egz. – wersja papierowa,
  - 6) Instrukcja / DTR – 1 egz. – wersja elektroniczna,
  - 7) Wykaz części szbkozzywających się,
  - 8) Dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać serwisowe czynności gwarancyjne posiadają wymagane uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny.
  - 9) Oświadczenie Wykonawcy, że zapewnia na żądanie Zamawiającego bezpłatna pomoc serwisową w trakcie montażu i uruchomienia urządzenia w podziemiach kopalni,
  - 10) Dowód dostawy przedmiotu zamówienia (WZ) z wyszczególnieniem elementów wchodzących w skład dostawy,
  - 11) Protokół zdawczo-odbiorczy.
4. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
  5. Na podstawie dowodu dostawy, po stwierdzeniu kompletności dostawy, sporządzony zostanie protokół odbioru przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
  6. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy i stwierdzenie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia faktury.
  7. Zamawiający zapewnia środki techniczne związane z rozładunkiem i magazynowaniem urządzenia.

Nr sprawy: PRZZ/0313

## FORMULARZ OFERTOWY

Miejscowość: .....

Data: .....

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.**

W związku z prowadzonym postępowaniem o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego pn.:  
**Dostawa fabrycznie nowych wyłączników kopalnianych ognioszczelnych i zespołów transformatorowych dla WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. – KWK Piekary**

1) Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ w cenie:

Ip.	Przedmiot zamówienia	ilość szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość zadania netto (3x4)	Stawka podatku VAT	Wartość zadania brutto (5+6)
			[PLN]	[PLN]	[%]	[PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1	wyłącznik rozrusznik typu RE-22 wyk. 0,3 lub równoważne	2			.....%	
2	wyłącznik rozrusznik typu RS-63D wyk. 0,4 lub równoważne	1			.....%	
3	wyłącznik rozrusznik typu RS-63R lub równoważne	1			.....%	
4	wyłącznik rozrusznik typu RS-125 wyk. 0,8 lub równoważne	1			.....%	
5	ognioszczelny zespół transformatorowy ZT-045 4,6KVA 500/133/230V 2xodpływowy lub równoważne	1			.....%	
6	ognioszczelny zespół transformatorowy ZT-145 4,5KVA 1000/133/230V 2xodpływowy lub równoważne	2			.....%	
<b>RAZEM</b>					.....%	

2) Działając w imieniu Wykonawcy oświadczam, że:

- 1) podałem cenę ofertową, która zawiera wszystkie koszty poniesione w celu należytego wykonania zamówienia,
- 2) oferowany przedmiot zamówienia jest wolny od wad prawnych i nie narusza praw osób trzecich,
- 3) oferuje termin płatności, termin realizacji zamówienia oraz okres gwarancji zgodnie z wymaganiami SIWZ,
- 4) oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania określone w SIWZ w szczególności w *Opisie przedmiotu zamówienia oraz Istotnych postanowieniach, które zostaną wprowadzone do umowy*,
- 5) zapoznałem się z SIWZ oraz akceptuję jej postanowienia bez zastrzeżeń,
- 6) zapoznałem się z Instrukcją dla Wykonawców, zamieszczoną na stronie [www.weglokokskraj.pl/dostawcy](http://www.weglokokskraj.pl/dostawcy) oraz, że w przypadku zawarcia umowy zapoznam osoby realizujące umowę po stronie Wykonawcy z ww. Instrukcją,
- 7) zapoznałem się z wyciągiem z *Regulaminu udzielania zamówień w WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o.*

3) Oświadczam, że spełniam warunki określone w Istotnych Warunkach Zamówienia.

4) Oświadczam, że jestem związany ofertą przez okres 60 dni.

Niniejsza oferta zawiera kolejno ..... ponumerowanych stron.

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

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

Nazwa dokumentu:

Nr strony w ofercie:

- |    |       |       |
|----|-------|-------|
| 1. | ..... | ..... |
| 2. | ..... | ..... |
| 3. | ..... | ..... |

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

Załącznik nr 2a do SIWZ

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ  
I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**Zadanie 1. Wyłącznik rozrusznik typu RE-22 wyk. 03 – 2 szt.**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr	Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru.
1	2	3	5
1.	<b>Nazwa urządzenia – typ</b>	Wyłącznik rozrusznik typu RE-22 wyk. 03	TYP:.....
2.		Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.83.2012 I.dz.4475/10/2012/HJ dla KWK Piekary – 2szt	
3.	<b>WYMAGANE PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI</b>		<b>Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru</b>
4.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik /rozrusznik/ stycznikowy dwuodpływowy 500V i/lub 1000V 50Hz	TYP: .....
5.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
6.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex d [i a ] I	
7.	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączanie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silnik elektryczny i układ sterowania oraz blokad	
8.	Napięcie znamionowe	500V i/lub 1000V 50Hz	
9.	Zdolność łączeniowa wyłącznika/rozrusznika dla kat. AC 3	min. [(1x355kW lub 2x160kW)1000V lub (2x90kW)500V]	
10.	Ilość łączników głównych	min.1	
11.	Sumaryczny prąd odpływów	min. 250A	
12.	Ilość odpływów obwodów głównych (zabezpieczonych)	min. 2	
13.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - dopływowych	min. 2	
14.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - odpływowych	min. 2	
15.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 2	
16.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	30 - 68mm	
17.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	30 - 63mm	
18.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy dopływ	do 120mm <sup>2</sup>	
19.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy odpływ	do 95mm <sup>2</sup>	
20.	Napięcia obwodów pomocniczych	24V i 42V 50Hz	
21.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych (Inp) pojedynczego odpływu - dolny	max. 20A	
22.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych (Inp) pojedynczego odpływu - górny	min. 250 A	
23.	Minimalny zakres nastaw prądowych zwarciovych pojedynczego odpływu	(3 - 10) x Inp	
24.	Znamionowa moc toru przelotowego do zasilania pozostałych napędów maszyn i urządzeń	min. dla 500V - 100kW min. dla 1000V - 160kW	
25.	Zewnętrzne obwody sterowania	iskrobezpieczne kat. [ia]	
26.	Rodzaj sterowania	Zdalne – za pomocą zewnętrznego pulpitu sterowniczego	

27.	Wewnętrzne obwody sterowania	Powinny umożliwić nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia	
28.	Wyposażony w czujnik kolejności faz	tak	
29.	Wewnętrzne obwody wyłącznika przystosowane do monitoringu zewnętrznego kat. [ia] interfejsem RS485	tak	
30.	Przycisk wyłączenia awaryjnego stanowiący integralną część obudowy	tak	
31.	Wizualizacja pracy aparatury widoczna z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący:	Obecność napięcia zasilania na zaciskach przełącznika odłącznikowego	
		Wskaźnik bieżącego obciążenia pojedynczego odpływu	
		Obecność napięć pomocniczych	
		Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury	
32.	Rodzaj zasilanych urządzeń	ruchome	
33.	Stopień ochrony	min. IP-54	
34.	Zabezpieczenia i blokady	Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych,	
		Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia,	
		Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarć i zaniku lub asymetrii obciążenia faz	
		Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych	
		Zabezpieczenia temperaturowe - rezystancyjne	
		Zabezpieczenie zwarciove – dobezpieczenie – wszystkich odpływów	Wkładka bezpiecznikowa do 315A
36.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego	Przerwa izolacyjna - widoczna z zewnątrz poprzez wziernik	
		Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów	
		Sterowanie wyłącznika/rozsusznika wykonywane w stanie beznapięciowym odpływów głównych	
37.	Otwarcie pokrywy komory głównej realizowane za pomocą zamknięcia specjalnego nie śrubowego z blokadą.	tak	
38.	Konstrukcja wyłącznika (rozsusznika) powinna spełniać wymagania §25.1 pkt. 3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r umożliwiając dostęp do elementów komory aparaturowej po przełączeniu rozłącznika w pozycję 0 bez potrzeby wyłączenia zasilającej stacji transformatorowej lub linii zasilającej. Ww. możliwość musi być potwierdzona zapisami w instrukcji obsługi.	tak	
39.	Moc obwodów pomocniczych	min. 100VA	
40.	Schematy ideowo-montażowe w instrukcji obsługi	tak	

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

Załącznik nr 2b do SIWZ

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ  
I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

Zadanie nr 2. Wyłącznik rozrusznik typu RS-63D wyk. 04 – 1 szt.

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr	Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru.
1	2	3	5
1.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik rozrusznik typu <b>RS-63D wyk. 04</b>	TYP:.....
2.	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenia Prezesa WUG GEM.4742.83.2012 I.dz.4475/10/2012/HJ dla <b>KWK Piekary – 1szt</b>	
3.	<b>WYMAGANE PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI</b>		<b>Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru</b>
4.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik /rozrusznik/ stycznikowy dwuodpływowy 500V 50Hz	TYP:.....
5.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
6.	Cecha budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex d [i a ] I	
7.	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączanie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silniki elektryczne i układ sterowania oraz blokad.	
8.	Napięcie znamionowe	500V 50Hz	
9.	Zdolność łączeniowa łącznika gł. dla kat. AC 3	min. [1x45kW]	
10.	Prąd znamionowy toru rozłącznikowego	min 70A	
11.	Ilość łączników głównych	min.1	
12.	Sumaryczny prąd odpływów	min. 70A	
13.	Ilość odpływów obwodów głównych (zabezpieczonych)	min. 2	
14.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - dopływowych	min. 2	
15.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - odpływowych	min. 2	
16.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 2	
17.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	30 - 53mm	
18.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	14 - 53mm	
19.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy dopływ	do 50mm <sup>2</sup>	
20.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy odpływ	do 50mm <sup>2</sup>	
21.	Napięcia obwodów pomocniczych zewnętrznych kontrolowanych	24V i 42V 50Hz	
22.	Zakres nastaw prądowych odpływu 1 - dolny	max. 1A	
23.	Zakres nastaw prądowych odpływu 1 - górny	min. 5A	
24.	Zakres nastaw prądowych odpływu 2 - dolny	max. 5,4A	
25.	Zakres nastaw prądowych odpływu 2 - górny	min. 27A	
26.	Znamionowa moc toru przelotowego do zasilania pozostałych napędów maszyn i urządzeń	min. 40kW	
27.	Zewnętrzne obwody sterowania	iskrobezpieczne kat. [i <sub>a</sub> ]	
28.	Wewnętrzne obwody sterowania	Powinny umożliwić nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia	

29.	Wybór rodzaju sterowania	Lokalne –za pomocą łącznika zintegrowanego z obudową	
		Zdalne – za pomocą zewnętrznego pulpitu sterowniczego	
30.	Wizualizacja pracy aparatury widoczna z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący:	Obecność napięcia na odplywie	
		Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury	
31.	Rodzaj zasilanych urządzeń	ruchome	
32.	Stopień ochrony	min. IP-54	
33.	Zabezpieczenia i blokady	Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych,	
		Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia,	
		Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarć i zaniku lub asymetrii obciążenia faz	
		Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych	
34.	Zabezpieczenie zwarciov nadprądowe	Wkładka bezpiecznikowa do 80A	
35.	Realizowane funkcje rozłącznika	Przerwa izolacyjna	
		Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów	
36.	Otwarcie pokrywy komory głównej realizowane za pomocą zamknięcia specjalnego nie śrubowego z blokadą.	tak	
37.	Konstrukcja wyłącznika (rozsusznika) powinna spełniać wymagania §25.1 pkt. 3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r umożliwiając dostęp do elementów komory aparaturowej po przełączeniu rozłącznika w pozycję 0 bez potrzeby wyłączenia zasilającej stacji transformatorowej lub linii zasilającej. Ww. możliwość musi być potwierdzona zapisami w instrukcji obsługi.	tak	
38.	Moc obwodów zewn. pomocniczych (24V i 42V)	min. 60VA	
39.	Schematy ideowo-montażowe w instrukcji obsługi	tak	

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

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ  
I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**Zadanie nr 3- Wyłącznik rozrusznik typu RS-63R – 1 szt.**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr	Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru.
1	2	3	5
1.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik rozrusznik typu <b>RS-63R</b>	TYP:.....
2.	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.83.2012 I.dz.4475/10/2012/HJ dla <b>KWK Piekary – 1szt</b>	
3.	<b>WYMAGANE PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI</b>		Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru.
4.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik /rozrusznik/ stycznikowy jednoodpływowy rewersyjny 500V 50Hz	TYP:.....
5.	Rodzaj obudowy, osłony	Ognioszczelna	
6.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2 Ex d [i a ] I	
7.	Przeznaczenie	Rwersyjne załączanie i wyłączanie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silniki elektryczne i układ sterowania oraz blokad.	
8.	Napięcie znamionowe	500V 50Hz	
9.	Prąd znamionowy rozłącznika -	min 70A	
10.	Ilość łączników głównych	min.2	
11.	Sumaryczny prąd odpływów	min. 5A	
12.	Ilość odpływów obwodów głównych (zabezpieczonych)	min. 1	
13.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - dopływowych	min. 2	
14.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - odpływowych	min. 2	
15.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 2	
16.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	30 - 53mm	
17.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	14 - 53mm	
18.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy dopływ	□ 50mm <sup>2</sup>	
19.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy odpływ	□ 50mm <sup>2</sup>	
20.	Napięcia obwodów pomocniczych zewnętrznych zabezpieczonych	24V i 42V 50Hz	
21.	Zakres nastaw prądowych odpływu - dolny	max. 1 A	
22.	Zakres nastaw prądowych odpływu - górny	min. 5 A	
23.	Znamionowa moc toru przelotowego do zasilania pozostałych napędów maszyn i urządzeń	min. 40 kW	
24.	Zewnętrzne obwody sterowania	iskrobezpieczne kat. [Ia]	
25.	Wewnętrzne obwody sterowania	Powinny umożliwić nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia	



26.	Wybór rodzaju sterowania	Lokalne –za pomocą łącznika zintegrowanego z obudową	
		Zdalne – za pomocą zewnętrznego pulpitu sterowniczego	
27.	Wizualizacja pracy aparatury widoczna z zewnątrz przez wziernik sygnalizujący:	Obecność napięcia na odpływie	
		Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury	
28.	Rodzaj zasilanych urządzeń	ruchome	
29.	Stopień ochrony	min. IP-54	
30.	Zabezpieczenia i blokady	Zabezpieczenia upływowe centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych,	
		Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przełączników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia,	
		Zabezpieczenia upływowe blokujące w obwodach głównych	
31.	Zabezpieczenie zwarciove	Wkładka bezpiecznikowa	
32.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego	Przerwa izolacyjna	
		Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów	
33.	Otwarcie pokrywy komory głównej realizowane za pomocą zamknięcia specjalnego nie śrubowego z blokadą.	tak	
34.	Konstrukcja wyłącznika (rozsusznika) powinna spełniać wymagania §25.1 pkt. 3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r umożliwiając dostęp do elementów komory aparaturowej po przełączeniu rozłącznika w pozycję 0 bez potrzeby wyłączenia zasilającej stacji transformatorowej lub linii zasilającej. Ww. możliwość musi być potwierdzona zapisami w instrukcji obsługi.	tak	
35.	Moc obwodów pomocniczych zewnętrznych (24V i 42V 50Hz)	min. 60VA	
36.	Schematy ideowo-montażowe w instrukcji obsługi	tak	

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

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ  
I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**Zadanie nr 4. - Wyłącznik rozrusznik typu RS-125 wyk. 08 – 1 szt.**

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr	Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru.
1	2	3	5
1.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik rozrusznik typu <b>RS-125 wyk. 08</b>	TYP:.....
2.	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.83.2012 I.dz.4475/10/2012/HJ dla <b>KWK Piekary – 1szt</b>	
3.	<b>WYMAGANE PARAMETRY RÓWNOWAŻNOŚCI</b>		<b>Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru</b>
4.	Nazwa urządzenia – typ	Wyłącznik /rozrusznik/ stycznikowy dwuodpływowy 500V 50Hz	TYP: .....
5.	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna	
6.	Cecha budowy przeciwybuchowej	I M2(M1) Ex d [i a ] I	
7.	Przeznaczenie	Załączanie, wyłączanie i sterowanie dowolną maszyną wyposażoną w silniki elektryczne i układ sterowania oraz blokad	
8.	Napięcie znamionowe	500V 50Hz	
9.	Zdolność łączeniowa łącznika dla kat. AC 3	min. [1x90kW]	
10.	Prąd znamionowy toru rozłącznikowego (łącznika głównego)	min. 125A	
11.	Ilość łączników głównych	min.1	
12.	Sumaryczny prąd odpływów	min. 125A	
13.	Ilość odpływów obwodów głównych (zabezpieczonych)	min. 2	
14.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - dopływowych	min. 2	
15.	Minimalna ilość zespołów wpustowych - odpływowych	min. 2	
16.	Minimalna ilość zespołów wpustowych sterowniczych	min. 4	
17.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli dopływowych	30 - 63mm	
18.	Minimalny zakresy dopuszczalnych średnic przyłączanych przewodów/kabli odpływowych	14 - 53mm	
19.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych – pojedynczy dopływ	do 70mm <sup>2</sup>	
20.	Dopuszczalny przekrój żył roboczych - pojedynczy odpływ	do 70mm <sup>2</sup>	
21.	Napięcia obwodów pomocniczych kontrolowanych zewnętrznych	24V i 42V 50Hz	
22.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych pojedynczego odpływu 1 - dolny	max. 10A	
23.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych pojedynczego odpływu 1 - górny	max. 50A	
24.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych pojedynczego odpływu 2 - dolny	max. 10A	
25.	Zakres nastaw prądowych przeciążeniowych pojedynczego odpływu 2 - górny	max. 50A	
26.	Znamionowa moc toru przelotowego do	min. 80kW	

	zasilania pozostałych napędów maszyn i urządzeń		
27.	Zewnętrzne obwody sterowania	iskrobezpieczne kat. [I <sub>a</sub> ]	
28.	Wewnętrzne obwody sterowania	Powinny umożliwić nadania sygnału ostrzegawczego przed załączeniem urządzenia	
29.	Rodzaj sterowania	Zdalne – za pomocą zewnętrznego pulpitu sterowniczego	
30.	Konstrukcja wyłącznika (rozrusznika) powinna spełniać wymagania §25.1 pkt. 3) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.03.2013r umożliwiając dostęp do elementów komory aparaturowej po przełączeniu rozłącznika w pozycję 0 bez potrzeby wyłączenia zasilającej stacji transformatorowej lub linii zasilającej. Ww. możliwość musi być potwierdzona zapisami w instrukcji obsługi.	tak	
31.	Wizualizacja pracy aparatury widoczna z zewnątrz przez wznięk sygnalizujący:	Załączenie stycznika głównego	
		Obecność napięcia zasilania dopływu	
		Obecność napięcia zasilania odpływu	
		Wskaźnik bieżącego obciążenia pojedynczego odpływu	
		Obecność napięć pomocniczych	
		Podstawowe przyczyny wyłączenia aparatury	
32.	Rodzaj zasilanych urządzeń	ruchome	
33.	Stopień ochrony	min. IP-54	
34.	Zabezpieczenia i blokady	Zabezpieczenia upływowo centralno-blokujące izolacji obwodów pomocniczych,	
		Zabezpieczenia wzrostu rezystancji w obwodzie pętli sterowania przekaźników sterowniczych i kontroli ciągłości uziemienia,	
		Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe: od przeciążeń, zwarc	
		Zabezpieczenia upływowo blokujące w obwodach głównych	
35.	Zabezpieczenie zwarciove nadprądowe	Wkładka bezpiecznikowa do 250A aM	
36.	Realizowane funkcje przełącznika odłącznikowego	Przerwa izolacyjna	
		Zmiana kolejności faz-zmiana kierunku obrotów	
37.	Otwarcie pokrywy komory głównej realizowane za pomocą zamknięcia specjalnego nie śrubowego z blokadą.	tak	
38.	Moc obwodów pomocniczych (24V i 42V)	min. 100VA	
39.	Schematy ideowo-montażowe w instrukcji obsługi	tak	

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

Załącznik nr 2e do SIWZ

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ  
I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**Zadanie nr 5. - ognioszczelny zespół transformatorowy ZT-045 4,6kVA 500/133/230V 2 x odpływowy  
- 1 szt.**

Lp.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru.
1	2	3	4
1.	Nazwa urządzenia – typ	ognioszczelny zespół transformatorowy ZT-045 4,6kVA 500/133/230V 2 x odpływowy	
2.	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.60.2015 l.dz.17293/06/2015/HJ dla KWK Piekary – 1szt.	
3.	<b>Wymagane parametry równoważności</b>		<b>Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł) w celu potw. wymaganego parametru</b>
3.	Znamionowe napięcie 3 fazowe pierwotne (przełączane)	500 V	
4.	Znamionowe napięcie 3 fazowe wtórne (przełączane)	133/230V	
5.	Znamionowa moc transformatora	4,6 kVA	
6.	Ilość odpływów głównych	2	
7.	Ilość styczników odpływów głównych	2	
8.	Znamionowy prąd odpływów głównych: przy napięciu 133V przy napięciu 230 V	22A 12,6A	
9.	Zakres nastawy zabezpieczeń zwarciovych	0,3-600A	
10.	Zakres nastaw zabezpieczenia przeciążeniowego	0,1-50A	
11.	Centralne zabezpieczenie upływowe obwodów głównych	2-100kΩ	
12.	Blokujące zabezpieczenia upływowe obwodów głównych	2-100kΩ	
13.	Zabezpieczenia ciągłości uziemienia	100/50kΩ	
14.	Ilość odpływów pomocniczych	1	
15.	Znamionowe napięcie pomocnicze	42V	
16.	Obciążalność obwodów pomocniczych	200VA	
17.	Centralno-blokujące zabezpieczenie upływowe obwodów 42V	2-100kΩ	
18.	Częstotliwość znamionowa	50Hz	
19.	Stopień ochrony (nie mniej niż)	IP54	
20.	Ilość wpustów kablowych: dla obwodów 500/1000V dla obwodów 133/230V dla obwodów 42V dla obwodów sterowniczych	2 2 1 2	

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

**WYKAZ SPEŁNIENIA ISTOTNYCH DLA ZAMAWIAJĄCEGO WYMAGAŃ  
I PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**Zadanie nr 6. - OGNIOSZCZELNY ZESPÓŁ TRANSFORMATOROWY ZT-145 4,5KVA 1000/133/230V  
2XODPŁYWOWY – 2 szt.**

Lp.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł ) w celu potw. wymaganego parametru.
1	2	3	4
1.	Nazwa urządzenia – typ	OGNIOSZCZELNY ZESPÓŁ TRANSFORMATOROWY ZT-145 4,5KVA 1000/133/230V 2XODPŁYWOWY	
2.	Przeznaczenie	Na mocy dopuszczenie Prezesa WUG GEM.4742.60.2015 l.dz.17293/06/2015/HJ dla <b>KWK Piekary – 2szt.</b>	
3.	<b>Wymagane parametry równoważności</b>		<b>Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł ) w celu potw. wymaganego parametru</b>
3.	Znamionowe napięcie 3 fazowe pierwotne (przełączane)	1000V	
4.	Znamionowe napięcie 3 fazowe wtórne (przełączane)	133/230V	
5.	Znamionowa moc transformatora	4,5 kVA	
6.	Ilość odplywów głównych	2	
7.	Ilość styczników odplywów głównych	2	
8.	Znamionowy prąd odplywów głównych: przy napięciu 133V przy napięciu 230 V	22A 12,6A	
9.	Zakres nastawy zabezpieczeń zwarciovych	0,3-600A	
10.	Zakres nastaw zabezpieczenia przeciążeniowego	0,1-50A	
11.	Centralne zabezpieczenie uplywowe obwodów głównych	2-100kΩ	
12.	Blokujące zabezpieczenia uplywowe obwodów głównych	2-100kΩ	
13.	Zabezpieczenia ciągłości uziemienia	100/50kΩ	
14.	Ilość odplywów pomocniczych	1	
15.	Znamionowe napięcie pomocnicze	42V	
16.	Obciążalność obwodów pomocniczych	200VA	
17.	Centralno-blokujące zabezpieczenie uplywowe obwodów 42V	2-100kΩ	
18.	Częstotliwość znamionowa	50Hz	
19.	Stopień ochrony (nie mniej niż)	IP54	
20.	Ilość wpustów kablowych: dla obwodów 500/1000V dla obwodów 133/230V dla obwodów 42V dla obwodów sterowniczych	2 2 1 2	

Lp.	Opis wymagania/parametry	Wymagane przez Zamawiającego	Wpisać parametr oferowanego wyrobu / nr str. oferty (instr. obsł ) w celu potw. wymaganego parametru.
1	2	3	4
<b>Dokumenty w języku polskim wymagane na etapie składania oferty dla każdego z zadań (a – f)</b>			
1	Wykaz parametrów techniczno – użytkowych przedmiotu zamówienia.		Tak
2	Kopia certyfikatu badania typu WE na zgodność z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 22.12.2005r. Dz. U z 2005r nr 263 poz. 2203 wydanego przez jednostkę notyfikowaną określającego możliwość zabudowy urządzenia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zgodnie z wymaganiami zamawiającego, ważny na dzień składania ofert (w przypadku upływu ważności certyfikatu w trakcie obowiązywania umowy Dostawca zobowiązany jest dostarczyć nowy certyfikat ważny na pozostały okres obowiązywania umowy).		Tak
3	Deklaracja zgodności WE – wzór – oświadczenie producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, iż oferowany produkt spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego w warunkach istniejących zagrożeń zgodna z zapisami Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem ( <a href="#">Dz.U. z 2005 r. nr 263, poz. 2203</a> ).		Tak
4	Instrukcja obsługi zgodna z zapisami dokumentacji technicznej zdeponowanej w jednostce notyfikowanej oraz certyfikatu badania typu WE, potwierdzająca parametry techniczne.		Tak
<b>DOKUMENTY</b>			
<b>wymagane z dostawą przedmiotu zamówienia w języku polskim dla każdego z zadań (a – f)</b>			
1	Świadectwo gwarancyjne		Tak
2	Świadectwo jakości wyrobu		Tak
3	Deklaracja zgodności WE		Tak
4	Instrukcja / DTR w j. polskim - 1 egz. wersja papierowa		Tak
5	Instrukcja / DTR w j. polskim - 1 egz. wersja elektroniczna		Tak
6	Wykaz części szybkozużywających się		Tak
7	Dowód dostawy przedmiotu umowy (WZ) z wyszczególnieniem elementów wchodzących w skład dostawy		Tak
8	Protokół zdawczo-odbiorczy		Tak

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

**WYKAZ WYKONANYCH GŁÓWNYCH DOSTAW**

(oddzielnie dla każdego zadania)

**w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku posiadania wiedzy i doświadczenia**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres Wykonawcy: .....

Data:.....

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia brutto w zł w okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert	Data dostawy dzień/m-c/rok	Pełna nazwa Odbiorcy	Podmiot wykonujący dostawę* (w przypadku korzystania przez Wykonawcę z jego potencjału)	Nr strony oferty (dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie)

**Uwaga!**

- przez wykonanie zamówienia należy rozumieć jego ostateczny odbiór;
- do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że podane w wykazie dostawy zostały wykonane należycie.

\* Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

Wykonawca w takiej sytuacji **zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu**, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu **pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów** na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

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

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)

UWAGA:

***W przypadku oferty wspólnej każdy z Wykonawców składa niniejsze oświadczenie oddzielnie***



Załącznik nr 5 do SIWZ

\_\_\_\_\_ Miejscowość

\_\_\_\_\_ Data

Producent: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (pełna nazwa i adres producenta)

**OŚWIADCZENIE PRODUCENTA  
LUB JEGO UPOWAŻNIONEGO PRZEDSTAWICIELA**

(oddzielnie dla każdego zadania)

Jako Producent/ Przedstawiciel \* \_\_\_\_\_  
(nazwa przedmiotu zamówienia)

oświadczam, że zapewniam firmie \_\_\_\_\_  
(nazwa Wykonawcy)

realizację dostawy przedmiotu zamówienia w roku 2015 dla potrzeb WĘGŁOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Piekary wynikającej z rozstrzygnięcia postępowania przetargowego w ilościach odpowiadających złożonej ofercie.

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

\* niepotrzebne skreślić

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

Podstawę zawarcia umowy stanowią:

1. Wynik postępowania o udzielenie zamówienia pn. **Dostawa fabrycznie nowych wyłączników kopalnianych ognioszczelnych i zespołów transformatorowych dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. – KWK Piekary** - nr sprawy PRZZ/0252.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Oferta złożona przez Wykonawcę.

**§ 2****Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych wyłączników kopalnianych ognioszczelnych i zespołów transformatorowych dla WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. – KWK Piekary
2. Zakres dostawy wynikający z niniejszej umowy jest tożsamy ze zobowiązaniem zawartym w ofercie Wykonawcy.
3. Przedmiot umowy musi spełniać wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia w wyniku, którego zawarto umowę.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów, praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą.
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 umowy, 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 umowy wynosi netto .....zł w tym ceny jednostkowe:  
- .....
2. Stawka VAT – zgodnie z obowiązującymi przepisami w okresie realizacji umowy.
3. Ceny netto są stałe a wartość umowy nie będzie indeksowana.
4. Wartość umowy netto zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe/uzupełniające wynagrodzenie z tytułu realizacji umowy.
5. W przypadku, gdy z realizacją zamówienia wiążą się obowiązki celne (w tym związane z formalnościami celnymi i zapłatą cła), obowiązki te spoczywają na Wykonawcy.
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 wystawionej faktury VAT lub rachunku określającego usługi.
8. Fakturę należy wystawić i przesłać na adres:  
**WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o. o., 41-940 Piekary Śląskie, ul. Generała Jerzego Ziętka.**  
Faktura w swej treści powinna zawierać nazwę Zamawiającego: **KWK Piekary**.
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 **60 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 pddf albo pddp 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 pddf albo pddp 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****Termin wykonania przedmiotu umowy**

Wymagany termin realizacji umowy wynosi : .....

**§ 5****Gwarancja**

1. Okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi: ..... miesięcy, licząc od daty dostawy do Zamawiającego.
2. Wykonawca zapewnia 24 godzinny pełny zakres bezpłatny serwis gwarancyjny w okresie gwarancji, łącznie z zapewnieniem pełnego asortymentu części zamiennych wraz z kosztami dojazdu i transportu tych części do KWK Piekary (w przypadku braku własnego serwisu należy podać kto będzie pełnił serwis gwarancyjny).
3. Przystąpienie do nieodpłatnej naprawy gwarancyjnej powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 8 godzin od momentu telefonicznego zgłoszenia awarii.
4. Osoby, które będą wykonywać serwisowe czynności gwarancyjne, muszą posiadać stosowne uprawnienia do wykonywania czynności serwisowych na dole zakładu górniczego/ kopalni tj. odpowiednie kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania pochłaniaczy i aparatów ucieczkowych oraz wymagane ubezpieczenia. Osoby te muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz przeszkolenie wymagane przepisami (w szczególności przepisami BHP), a także muszą być wyposażone w podstawowe narzędzia oraz stosować odzież, obuwie i sprzęt ochrony indywidualnej spełniające postanowienia Dyrektywy 89/686/EWG oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 rok.
5. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii, a okres ich trwania spowoduje wydłużenie okresu gwarancji.
6. Wykonawca będzie zobowiązany do zapewnienia odpłatnie dostaw części zamiennych przez okres minimum 5 lat po upływie gwarancji.
7. 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 (Dz. U. nr 27 z 01.03.94 r. z późniejszymi zmianami), 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 będzie utrzymywał w okresie gwarancji telefoniczny punkt przyjmowania zgłoszeń awarii dostępny przez całą dobę we wszystkie dni w roku.
10. Czas trwania napraw będzie określony przez Strony w protokole awarii.
11. Wykonawca przedmiotu zamówienia zapewnia bezpłatną pomoc serwisową w trakcie montażu i uruchomienia urządzenia w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel, zakończona podpisaniem protokołu odbioru technicznego.
12. 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.

13. Przyjęcie lub odbiór przedmiotu zamówienia w żadnym przypadku nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za wady lub inne uchybienia w spełnieniu wymagań określonych przez Zamawiającego.
14. 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.
15. 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.
16. W przypadku rozbieżności stanowisk, co do uznania reklamacji, Zamawiający może zlecić wykonanie badań niezależnemu ekspertowi wskazanemu przez Zamawiającego.
17. W przypadku uzyskania wyników badań potwierdzających wady przedmiotu zamówienia koszty badań ponosi Wykonawca. Wysokość kosztów badań określi każdorazowo niezależny ekspert.
18. Gwarancja nie wyłącza uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu zamówienia.
20. Udzielenie gwarancji zgodnie z powyższymi zapisami 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.
21. **Osobą odpowiedzialną za przyjmowanie zgłoszenia o awarii jest:**  
..... tel. .... fax .....

## § 6

### Obowiązki Wykonawcy

1. Przedmiot umowy Wykonawca dostarczy własnym transportem na swój koszt i ryzyko.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania i stosowania obowiązujących w zakładzie zarządzeń wewnętrznych, regulaminów, w szczególności w zakresie odbioru i składowania materiałów, wyrobów i części zamiennych będących własnością obcych podmiotów gospodarczych świadczących usługi oraz innych regulacji wewnętrznych.
3. Odbiór i składowanie materiałów, urządzeń, wyrobów i części zamiennych będących własnością wykonawcy przeprowadzi magazyn zamawiającego w godzinach od 7<sup>00</sup> do godziny 13<sup>00</sup>.
4. 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.
5. Przedmiot umowy zostanie wydany Zamawiającemu w opakowaniu zwyczajowo przyjętym dla danego rodzaju towaru i sposobu przewozu.
6. Przedmiot umowy winien być oznakowany w sposób umożliwiający jego łatwą identyfikację.
7. 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
8. Koszt opakowania nie przewidzianego do zwrotu i oznakowania towaru wliczony jest w cenę towaru.
9. Opakowania przewidziane do zwrotu Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 30 dni do dnia przyjęcia towaru. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru opakowań zwrotnych własnym transportem.
10. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
11. 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,
12. 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
13. Odbiór podzespołów, które wymagają odbioru przez rzeczoznawcę, nastąpi na zlecenie Wykonawcy na jego koszt w miejscu zainstalowania, przy udziale Zamawiającego.

## **§ 7**

### **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.

## **§ 8**

### **Wymagane dokumenty do odbioru przedmiotu umowy i odbiór przedmiotu umowy.**

1. Przedmiotem odbioru będą fabrycznie nowe urządzenia nie wykazujące wad i usterek technicznych.
2. Dostarczenie przedmiotu umowy nastąpi transportem własnym i na koszt Wykonawcy do magazynu: WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. KWK Piekary ul. Gen. J. Ziętka 13; 41-940 Piekary Śląskie
3. Wykonawca na 7 dni przed realizacją przedmiotu umowy powiadomi faksem lub telefonicznie Zamawiającego o terminie dostawy.
4. Dokumentem potwierdzającym wydanie przedmiotu umowy jest potwierdzony przez strony umowy Dowód odbioru.
5. 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.
6. Wykonawca odpowiada za kompletację dostawy, która winna być zgodna z dokumentacją dopuszczeniową, dokumentacją techniczno-ruchową producenta oraz spełniać wymogi przepisów Prawa w tym zakresie.
7. 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.
8. Na podstawie dowodu dostawy oraz po stwierdzeniu kompletności dostawy, sporządzony zostanie protokół zdawczo odbiorczy przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
9. Wraz z dostarczeniem przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty w języku polskim:
  - 1) Oświadczenie Wykonawcy stwierdzające możliwość stosowania przedmiotu zamówienia w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach KWK Piekary (określonych w załączniku nr 1 do SIWZ) zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2015 r. poz. 196),
  - 2) Świadectwo gwarancyjne,
  - 3) Świadectwo jakości wyrobu,
  - 4) Deklaracja zgodności WE,
  - 5) Instrukcja / DTR – 1 egz. – wersja papierowa,
  - 6) Instrukcja / DTR – 1 egz. – wersja elektroniczna,
  - 7) Wykaz części szkodliwych się,

- 8) Dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać serwisowe czynności gwarancyjne posiadają wymagane uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny.
  - 9) Oświadczenie Wykonawcy, że zapewnia na żądanie Zamawiającego bezpłatną pomoc serwisową w trakcie montażu i uruchomienia urządzenia w podziemiach kopalni,
  - 10) Dowód dostawy przedmiotu zamówienia (WZ) z wyszczególnieniem elementów wchodzących w skład dostawy,
  - 11) Protokół zdawczo-odbiorczy.
  - 12) Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
  - 13) Na podstawie dowodu dostawy, po stwierdzeniu kompletności dostawy, sporządzony zostanie protokół odbioru przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy i stwierdzenie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia faktury.
  - 14) Zamawiający zapewnia środki techniczne związane z rozładunkiem i magazynowaniem urządzenia.
10. Wymagane oznaczenie CE musi być umieszczone na każdym egzemplarzu wyrobu w sposób widoczny, czytelny i odporny na zatarcie przez cały czas jego użytkowania.
  11. Na podstawie dowodu dostawy, po stwierdzeniu kompletności dostawy, sporządzony zostanie protokół odbioru przez przedstawicieli obu Stron, który będzie podstawą do wystawienia faktury.
  12. W przypadku stwierdzenia niekompletności dostawy Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie uzupełnić brakujące elementy. Uzupełnienie brakujących elementów dostawy i stwierdzenie obu stron, że dostawa jest kompletna, będzie podstawą do wystawienia faktury.
  13. Zamawiający zapewnia środki techniczne związane z rozładunkiem i magazynowaniem urządzeń.

## **§ 9**

### **Nadzór i koordynacja**

1. Ze strony Zamawiającego - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy jak również przestrzegania ustaleń finansowych *jest / są*:  
Ze strony WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o – KWK Piekary  
..... tel. .... e- mail .....  
..... tel. .... e- mail .....
2. Ze strony Wykonawcy - *osobą / osobami* upoważnionymi oraz odpowiedzialnymi za nadzór nad realizacją umowy oraz podpisanie wszelkich *Protokołów odbioru wykonanej usługi* wynikających z niniejszej umowy przez co najmniej jedną z tych osób *jest / są*:  
..... tel. .... e- mail .....
3. Zmiana osób odpowiedzialnych za nadzór nie wymaga formy aneksu. O przeprowadzonej zmianie w zakresie osób odpowiedzialnych za realizację umowy, wymagane jest pisemne powiadomienie drugiej strony umowy.
4. Zamawiający zastrzega sobie, aby wszystkie czynności związane z koniecznością bezpośredniego zwrócenia się do WĘGLOKOKS KRAJ Sp. z o.o. (w tym m.in. uzyskanie akceptacji, przekazanie dokumentacji, doręczanie korespondencji, prowadzenie uzgodnień), a także wszystkich czynności związanych z wykonywaniem praw i obowiązków WĘGLOKOKS 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.

## **§ 10**

### **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](http://www.weglokoksraj.pl) w Profilu Nabywcy.

## **§ 11**

### **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/roboczych 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/kalendarzowych 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 kalendarzowych/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 lit. c nie wnieśli uwag do otrzymanego powiadomienia;
    - Zamawiający uwzględni uwagi wniesione przez Wykonawcę do powiadomienia – obowiązuje termin zaproponowany przez Wykonawcę lub termin wskazany przez Zamawiającego z uwzględnieniem uwag wniesionych przez wykonawcę;
    - Zamawiający odmówi uznania wniesionych przez Wykonawcę uwag- obowiązuje wówczas termin wstępnie wyznaczony w powiadomieniu.
  - 6) w przypadku wystąpienia utrudnień w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do umożliwienia rozpoczęcia wykonania/ dalszego wykonywania audytu w wyznaczonym terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych. Po upływie tego terminu Zamawiający jest uprawniony do naliczenia kary umownej w wysokości 0,1 % łącznego wynagrodzenia umownego netto za każdy rozpoczęty dzień, w którym niemożliwe było rozpoczęcie/ prowadzenie/ zakończenie audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. W przypadku ponownego występowania utrudnień w prowadzeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy Zamawiający jest uprawniony do naliczania kar umownych bez uprzedniego wezwania, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym. W przypadku wystąpienia opóźnienia w rozpoczęciu/ przeprowadzeniu/ zakończeniu audytu z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przekraczającego łącznie 7 dni roboczych Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 45 dni kalendarzowych od wystąpienia ww. opóźnienia. Skutek złożonego oświadczenia o odstąpieniu następuje na przyszłość. Z chwilą otrzymania oświadczenia o odstąpieniu Wykonawca jest zobowiązany do zaprzestania wykonywania dostaw albo robót budowlanych/ świadczenia usług i niezwłocznego sporządzenia przy udziale przedstawiciela Zamawiającego ewidencji wykonanych prac w celu rozliczenia wykonanej części umowy. Wykonawca otrzyma jedynie wynagrodzenie za prawidłowo wykonane roboty/usługi/dostawy. Odstąpienie od umowy nie wyłącza realizacji uprawnień wynikających z wykonanej części umowy, w szczególności wynikających z gwarancji lub rękojmi w zakresie obejmującym odebrane dostawy/ roboty budowlane/ usługi. Odstąpienie od umowy nie wyłącza również obowiązku zapłaty kar umownych naliczonych za niewykonanie/nienależyte wykonanie umowy w trakcie realizacji wykonanej części umowy oraz obowiązku zapłaty kary umownej przewidzianej na wypadek odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
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.

## § 12 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:
  - a) klęski żywiołowe np. pożar, powódź, trzęsienie ziemi itp.,
  - b) akty władzy państwowej np. stan wojenny, stan wyjątkowy itp.,
  - c) poważne zakłócenia w funkcjonowaniu transportu.
2. Strony zobowiązują się wzajemnie do niezwłocznego informowania o zaistnieniu okoliczności stanowiącej siłę wyższą, o czasie jej trwania i przewidywanych skutkach dla umowy.  
Jeżeli okoliczność siły wyższej ma charakter czasowy, jednak nie dłuższy niż 7 dni, realizacja zobowiązań wynikających z umowy ulega przesunięciu o okres trwania przeszkody. Zmiana terminu realizacji umowy w tym przypadku nie wymaga formy aneksu.

## § 13 Kary umowne i odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy

1. Zamawiający może naliczyć Wykonawcy kary umowne:
  - 1) za **odstąpienie** od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy - w wysokości 10 % wartości netto niezrealizowanej części umowy.
2. Wykonawca może naliczyć Zamawiającemu karę umowną za **odstąpienie** od umowy przez jedną ze stron z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% wartości netto niezrealizowanej części umowy, co nie dotyczy przypadków określonych w **§ 14 Rozwiązanie, odstąpienie lub wypowiedzenie umowy**) ust. 4 pkt 1) i ust. 5 pkt 1) i 2).
3. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:
  - 1) Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu kary umowne:
    - a) w wysokości 0,2 % wartości netto przedmiotu umowy w przypadku niedotrzymania terminu umowy za każdy dzień zwłoki.
4. Zamawiający może na zasadach ogólnych dochodzić odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych.

## § 14 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 umowy, wiadomy stronie będącej w zwłoce.
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
  - 3) w przypadku nie dostarczenia Zamawiającemu kopii nowej polisy ubezpieczeniowej obejmującej kolejny okres, na skutek wygaśnięcia polisy ubezpieczeniowej w okresie realizacji zamówienia .
  - 4) w przypadku zaproponowania innego podwykonawcy, w wyniku zmiany albo rezygnacji przez Wykonawcę z podwykonawcy, który nie spełnia zasad określonych w SIWZ w celu wykazania spełnienia



warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w SIWZ, wymaganych w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

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.

### § 15

#### Zmiany umowy

1. Strony przewidują możliwość następujących zmian umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy:
  - 1) Zmiany postanowień umowy, gdy nastąpi zmiana w wysokościach i sposobie **płatności należności publiczno-prawnych**, poprzez dostosowanie treści umowy do obowiązujących przepisów,
  - 2) Zmiany **terminu** realizacji zamówienia:
    - a) będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:
      - wstrzymanie realizacji umowy przez Zamawiającego ze względów technologicznych, organizacyjnych i ekonomicznych.
2. Powyższe zmiany zostaną wprowadzone do umowy stosownymi aneksami.

### § 16

#### Ochrona danych osobowych

1. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do ochrony udostępnionych danych osobowych, w tym do stosowania organizacyjnych i technicznych środków ochrony danych osobowych przetwarzanych w systemach informatycznych, zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 29.08.1997r. o ochronie danych osobowych (j.t. Dz. U. z 2002 r. Nr 101 poz.926 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 29.04.2004r. w sprawie dokumentacji przetwarzanych danych osobowych oraz warunków technicznych i organizacyjnych jakim powinny odpowiadać urządzenia informatyczne służące do przetwarzania danych (Dz. U. Nr 100 poz. 1024).
2. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że pracownicy posiadający dostęp do danych osobowych Stron umowy znają przepisy dotyczące ochrony danych osobowych oraz będą posiadać stosowne upoważnienia wydane przez Administratora Danych upoważniające do przetwarzania danych osobowych.
3. Wykonawca i Zamawiający oświadczają, że dane osobowe Stron umowy zostaną wykorzystane wyłącznie, w celu realizacji przedmiotu umowy.
4. Wykonawca i Zamawiający zobowiązują się do przekazania po zakończeniu umowy dokumentów oraz nośników zawierających dane osobowe Stron umowy, z wyjątkiem oferty przetargowej.

### § 17

#### Ochrona tajemnic przedsiębiorcy, zachowanie poufności

1. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy informacji technicznych, organizacyjnych, handlowych i innych, udostępnionych wzajemnie w związku z wykonywaniem 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 jakiegokolwiek osoby, za które Wykonawca ponosi prawną odpowiedzialność, poza zakresem niniejszej umowy przetwarzane, ani też korygowane czy udostępnione jakiegokolwiek osobie w jakikolwiek sposób.
4. Wykonawca nie jest zobowiązany traktować, jako poufnej, żadnej informacji ujawnionej mu przez Zamawiającego, która:
    - 1) była zgodnie z prawem znana Wykonawcy przed jej ujawnieniem przez Zamawiającego, lub została bez żadnych ograniczeń w zakresie poufności przekazana przez Zamawiającego jakiegokolwiek osobie lub jednostce, lub
    - 2) jest powszechnie znana lub została ujawniona publicznie bez naruszenia niniejszej klauzuli poufności.
  5. Ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa jest także dopuszczalne w następujących sytuacjach:
    - 1) Wykonawca może w razie potrzeby dzielić się informacjami związanymi z realizacją niniejszej umowy ze swoimi podwykonawcami zaangażowanymi w realizację niniejszej umowy, z zastrzeżeniem zachowania poufności informacji przez podwykonawców;
    - 2) Wykonawca może ujawniać informacje osobom trzecim, takim jak doradcy i/lub ubezpieczyciele zobowiązani ustawowo do zachowania tajemnicy zawodowej.
    - 3) Wykonawca może ujawniać informacje na żądanie organów państwowych, gdy obowiązek przekazania im takich informacji wynika z przepisów prawa.
  6. W sytuacjach, o których mowa w ust. 5, podmioty które pozyskają informacje, są zobowiązane do zachowania ich poufności.
  7. Wykonawca zobowiązuje się, że wszelkie dane i informacje uzyskane w związku z wykonywaniem niniejszej umowy na temat stanu, organizacji i interesów Zamawiającego nie zostaną ujawnione, udostępnione lub upublicznione ani w części, ani w całości, o ile nie wynika to z innych postanowień niniejszej umowy, a jednocześnie nie służy do jej realizacji, z zastrzeżeniem ust. 4 i 5.
  8. Wykonawca zobowiązuje się do zastosowania skutecznych środków technicznych i organizacyjnych zapewniających ochronę wszystkich przekazanych informacji i danych zabezpieczając je przed nieupoważnionym dostępem, uszkodzeniem i/lub nieuprawnioną modyfikacją.
  9. W przypadku naruszenia przez którąkolwiek ze Stron zasady poufności Strona poszkodowana ma prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

#### **§ 18**

#### **Ochrona informacji niejawnych**

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

#### **§ 19**

#### **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 2002r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. 2002r., nr 197, poz. 1661 z późn. zm.)
  - 2) popełnienia czynów wskazanych w ustawie z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r., Nr 153 poz. 1503 z późn. zmianami).
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.

#### **§ 20**

#### **Postanowienia końcowe**

1. Spory wynikające z zawartej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednio przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego i innych ustaw obowiązujących w tym zakresie.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do umowy.
4. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Załączniki do umowy:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiot zamówienia (zgodny z załącznikiem nr 1 do SIWZ)