

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilenia kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobywie S.A. - Zakładzie Górniczym Janina.

2. Opis środowiska pracy urządzeń :

a) Zagrożenie metanowe	- nie występuje
b) Zagrożenie tapaniami	- I stopień
c) Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego	- klasa A
d) Zagrożenie wodne	- I stopień
e) Temperatura otoczenia	- + 15 ⁰ C ÷ + 35 ⁰ C
f) Wilgotność względna	- 90 % w temp. + 35 ⁰ C

3. Gwarancja i serwis:

- 3.1. Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres **24 miesiące**. Świadczenie usług serwisowych powinno być zagwarantowane we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę
- 3.2. Okres gwarancji liczony będzie od dnia podpisania protokołu odbioru rozdzielni zabudowanej przez Zamawiającego, co zostanie potwierdzone stosownym protokołem podpisanym przez przedstawicieli obu stron Umowy. Rozpoczęcie naliczania okresu gwarancji urządzeń elektroenergetycznych nastąpi jednak nie później niż po upływie 3 m-cy od dnia podpisania protokołu kompletności dostaw.
- 3.3. Pozostałe zapisy dotyczące gwarancji i rękojmi ujęte zostały w projekcie umowy.
- 3.4. Świadczenie usług serwisowych po okresie gwarancji, realizowane będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, zapewniającej dostawę części i podzespołów oraz świadczenie usług serwisowych we wszystkie dni tygodnia z dyspozycyjnością 24 h/dobę.

4. Wymagania stawiane osobom, które będą wykonywać czynności związane z serwisem i gwarancją:

Osoby, które będą wykonywać czynności związane z serwisem i gwarancją będą posiadać stosowne uprawnienia lub upoważnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz odpowiadających ustaleniom art. 121 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Dz. U. Nr 163, poz. 981 wraz z aktami wykonawczymi), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP, przeszkolenie z zakresu użytkowania środków ochrony dróg oddechowych.

5. Termin dostawy:

Dostawa do 4 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
Przewidywany termin dostawy – do dnia 28.02.2015 r

6. Rozdzielnia 6kV w pokł. 207 dla zasilania ścian w partii „S1 i S3”.

Przedmiotowy temat obejmuje dostawę niżej wymienionych podzespołów i elementów:

6.1. Pole rozdzielcze dopływowe typu ROK - 6EM/B/Do/MM3/VC1/WD – 1 szt. lub równoważne o następujących parametrach:

- a) obudowa ognioszczelna,
- b) maksymalne napięcie izolacji i robocze U_m : 7,2 kV,
- c) napięcie znamionowe U_n : 6 kV,
- d) częstotliwość znamionowa: 50 Hz,
- e) prąd znamionowy I_n : 400 A,
- f) znamionowy wyłączalny prąd zwarcia symetryczny I_{nws} : min. 10 kA,
- g) wyłączalny prąd zwarcia niesymetryczny I_{nws} : min. 14 kA,
- h) znamionowy załączany prąd zwarcia $I_{n\text{zał}}$: min. 25 kA,
- i) czas trwania zwarcia: 1 s,
- j) przekładniki prądowe o przekładni: 400/5 A,
- k) wyłącznik próżniowy z napędem zasobnikowo sprężynowym typu VC-1 lub równoważny o następujących parametrach:
 - napięcie znamionowe: 12kV,
 - częstotliwość znamionowa: 50Hz,
 - prąd znamionowy ciągły: 630A,
 - znamionowy prąd zwarcia wyłączalny: 40kA,
 - znamionowy prąd zwarcia wytrzymałowy (3s): 40kA,
 - trwałość mechaniczna: 10000 cykli,
- l) dwuprzzerwowe odłączniki od strony zasilania i szyn o następujących parametrach:
 - Napięcie : 7,2kV,
 - Prąd: 400A,
- m) uziemnik stacjonarny połączony od strony dopływu zasilania wyposażony w sygnalizację jego położenia w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji oraz blokadę powodującą wyłączenie pola zasilającego przy próbie zamknięcia uziemnika oraz zablokowanie możliwości załączenia pola zasilającego przy zamkniętym uziemniku.
- n) cyfrowy zespół zabezpieczeń w wykonaniu górniczym typu multiMUZ-3 lub równoważny, który powinien:
 - posiadać funkcje pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,
 - posiadać funkcje lokalnych i rozproszonych automatyk stacyjnych, logiki blokad łączeniowych oraz logiki programowalnej,
 - posiadać rejestrowanie przebiegów wielkości zakłóceń lub rozruchowych,
 - winien umożliwiać programowanie nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, lub przy pomocy specjalizowanego oprogramowania,
 - posiadać ekran LCD na którym są prezentowane podstawowe informacje dotyczące pola, w jakim zostało zainstalowane w tym schemat synoptyczny oraz dane pomiarowe obejmujące celkę rozdzielczą, stan łączników zastosowanych w polu rozdzielczym, jak również różnicowanie zdarzeń i alarmów,

- posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z komputerem lokalnym (laptop),
- o) kompletne wyposażenie pola dla połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy typu SAURON (system stosowany w ZG Janina) – lub równoważny, z protokołem transmisji RS 422, RS 485 poprzez koncentrator iskrobezpieczny realizujący połączenie z istniejącą siecią światłowodową wykonaną na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie każdego pola do systemu zdalnego sterowania musi być niezależne od pozostałych pól rozdzielczych,
- p) kompletne szynoprzewody typu OSzP-ROK lub równoważne (zachowujące podstawowe wymiary geometryczne, sposób mocowania do pól rozdzielczych, rodzaj złącza ognioszczelnego) o prądzie znamionowym ciągłym min. 400A do połączenia pól rozdzielczych dostarczonych przez Wykonawcę, z polami rozdzielczymi będącymi w posiadaniu Zamawiającego o prądzie znamionowym ciągłym minimum 400A,
- q) komplet zaślepek i głowic kablowych do podłączenia kabli dopływowych. Kabel ekranowany typu YHKGXSekyn 3x120/30 mm² do 3x185/30 mm²,
- r) separatory sterownicze dla obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączania i wyłączania pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym,
- s) komplet drążków oraz płaskowników dystansowych, a także śrub potrzebnych do montażu pól w zestawie sekcji rozdzielni.
- t) sposób wykonania osłon ognioszczelnego pola rozdzielczego wyklucza zastosowanie pochłaniaczy ognia.

6.2. Pola rozdzielcze odpływowe typu ROK - 6EM/B/Od/MM3/VC1/WD – 9 szt., lub równoważne o następujących parametrach:

- a) obudowa ognioszczelna
- b) maksymalne napięcie izolacji i robocze Um : 7,2 kV,
- c) napięcie znamionowe Un : 6kV,
- d) częstotliwość znamionowa: 50Hz,
- e) prąd znamionowy In: 400A,
- f) znamionowy wyłączalny prąd zwarcia symetryczny Inws: min. 10kA,
- g) wyłączalny prąd zwarcia niesymetryczny Inws : min. 14kA,
- h) znamionowy załączany prąd zwarcia in zał: min. 25kA,
- i) czas trwania zwarcia: 1s,
- j) przekładniki prądowe o przekładni: 300/5A,
- k) wyłącznik próżniowy z napędem zasobnikowo sprężynowym typu VC-1 lub równoważny o następujących parametrach:
 - napięcie znamionowe: 12kV,
 - częstotliwość znamionowa: 50Hz,
 - prąd znamionowy ciągły: 630A,
 - znamionowy prąd zwarcia wyłączalny: 40kA,
 - znamionowy prąd zwarcia wytrzymywany (3s): 40kA,
 - trwałość mechaniczna: 10000 cykli,
- l) dwuprzerwowe odłączniki od strony zasilania i szyn o następujących parametrach:
 - napięcie : 7,2kV,
 - prąd: 400A,
- m) uziemnik stacjonarny połączony od strony dopływu, wyposażony w sygnalizację jego położenia w systemie zdalnego sterowania i wizualizacji,
- n) realizacja ochrony ziemnozwarciowej kabla odpływowego przed zamknięciem

- łącznika głównego w zakresie:
- ciągłej kontroli rezystancji izolacji kabla przez iskrobezpieczne zabezpieczenie upływowo (poziom zabezpieczeń ia),
 - testu kabla napięciem fazowym nominalnym,
- o) zasilanie zewnętrznych obwodów sterowniczych poprzez wyprowadzenie obwodów pomocniczych pola rozdzielczego wyposażonego w przekaźniki zapewniające autonomiczną kontrolę ziemnozwarciową przyłączanych obwodów,
- p) cyfrowy zespół zabezpieczeń w wykonaniu górniczym typu multiMUZ-3 lub równoważny, który powinien:
- umożliwiać transmisję danych do systemu zdalnego sterowania i wizualizacji,
 - posiadać funkcje pomiarowe, zabezpieczeniowe i rejestracyjne,
 - posiadać funkcje lokalnych i rozproszonych automatyk stacyjnych, logiki blokad łączeniowych oraz logiki programowalnej,
 - posiadać rejestrowanie przebiegów wielkości zakłóceńowych lub rozruchowych,
 - winien umożliwiać programowanie nastaw zabezpieczeń bezpośrednio z klawiatury umieszczonej na panelu czołowym, lub przy pomocy specjalizowanego oprogramowania, czy też systemu dyspozytorskiego,
 - posiadać ekran LCD na którym są prezentowane podstawowe informacje dotyczące pola, w jakim zostało zainstalowane w tym schemat synoptyczny oraz dane pomiarowe obejmujące celkę rozdzielczą, stan łączników zastosowanych w polu rozdzielczym, jak również różnicowanie zdarzeń i alarmów,
 - posiadać porty komunikacyjne umożliwiające realizację komunikacji lokalnej z komputerem lokalnym (laptop),
- q) kompletne szynoprzewody typu OSzP-ROK lub równoważne (zachowujący podstawowe wymiary geometryczne, sposób mocowania do pól rozdzielczych, rodzaj złącza ognioszczelnego) o prądzie znamionowym ciągłym minimum 400A,
- r) kompletne wyposażenie pola dla połączenia z eksploatowanym systemem zdalnego sterowania i wizualizacji pracy typu SAURON (system stosowany w ZG Janina) – lub równoważny, z protokołem transmisji RS 422, RS 485 poprzez koncentrator iskrobezpieczny realizujący połączenie z istniejącą siecią światłowodową wykonaną na bazie światłowodów jednomodowych. Podłączenie każdego pola do systemu zdalnego sterowania musi być niezależne od pozostałych pól rozdzielczych,
- s) komplet zaślepek i głowic kablowych do podłączenia kabli odpływowych. Kabel ekranowany typu YHKGXSekyn 3x35/16 mm² do 3x70/25 mm²,
- t) separatory sterownicze dla obwodów iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych umożliwiające podłączenie blokad zewnętrznych oraz dodatkowej sygnalizacji załączania i wyłączenia pola realizowanej iskrobezpiecznym sygnałem dwustanowym,
- u) komplet drążków oraz płaskowników dystansowych, a także śrub potrzebnych do montażu pól w zestawie sekcji rozdzielni.
- v) sposób wykonania osłon ognioszczelnego pola rozdzielczego wyklucza zastosowanie pochłaniaczy ognia.

6.3. Wizualizacja pracy rozdzielni:

- a) System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni, musi zawierać wszystkie niezbędne urządzenia zbierające dane z pól rozdzielczych nowo budowanej rozdzielni. Ponadto system ten musi mieć możliwość połączenia z istniejącym stanowiskiem monitoringu za pośrednictwem światłowodu oraz współpracować z systemem telewizji przemysłowej jak i z systemem zdalnego

sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni (SAURON). Jeżeli zachodzi konieczność konwersji sygnałów z innego systemu do współpracy to oferta ma zawierać niezbędne urządzenie do konwersji oraz opinię odpowiedniej jednostki badawczej potwierdzającej możliwość współpracy.

- b) System wizualizacji powinien umożliwiać ze stanowiska na powierzchni obserwację w czasie rzeczywistym pracy rozdzielni, zdalną nastawę zabezpieczeń, zdalne załączenie i wyłączenie pól rozdzielni.
- c) System zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni winien być wyposażony w urządzenie podtrzymania napięcia w systemie przez okres pół godziny.
- d) Wszystkie pola wyposażone w aparaturę systemu wizualizacji realizującą wizualizację pracy urządzenia na zewnętrzne stanowisko powierzchniowe.
- e) W skład systemu zdalnego sterowania i wizualizacji pracy rozdzielni winny wchodzić:
 - linia kablowa światłowodowa jednomodowa 2750m o liczbie włókien nie mniej niż 36,
 - trzy przełącznice rozdzielcze światłowodowe umożliwiające zakończenie maksymalnie 48 włókien z 3 kabli światłowodowych złączami światłowodowymi i dokonywanie przełączeń między torami optycznymi,
 - koncentrator iskrobezpieczny do podłączenia obwodów wizualizacji i zdalnego sterowania pól rozdzielczych przystosowany do zasilania zasilaczem buforowanym. Koncentrator powinien być wyposażony w separatory wejściowe z protokołem transmisji RS 422, RS 485,
 - jeden zasilacz buforowany,
 - dołowy serwer odpowiedzialny za gromadzenie danych z monitorowanych rozdzielni, oraz udostępnienie danych uprawnionym stanowiskom nadzoru,
 - jeden konwerter obrazu wysokiej rozdzielczości z sygnału Video na sygnał VGA (monitor CRT/LCD), które pozwala wykorzystać monitor komputerowy do podłączenia rejestratorów cyfrowych, kamer przemysłowych, mogący pracować w rozdzielczości do 1024x768 (60Hz i 75Hz),
 - uchwyty kablowe w ilości niezbędnej do podwieszenia za łuk obudowy w/w światłowodu,
 - dwie kamery kolorowe o stopniu ochrony co najmniej IP65 podświetlane diodami przystosowane do transmisji sygnału video za pomocą kabla światłowodowego (jednomodowy), usytuowane na wejściu i wyjściu z rozdzielni (odległość około 35m),
 - odrębne urządzenia zasilające tylko kamery.
 - kompletne okablowanie do zasilania kamer oraz transmisji sygnałów między kamerami i monitorami.

6.4. Instalacja oświetleniowa – 1 kpl., ma umożliwiać oświetlenie całej rozdzielni zgodnie z PN-G-2600 (Oświetlenie podziemnych wyrobisk zakładów górniczych), w skład której wchodzi:

- 6.4.1. Zespół transformatorowy typu ZT 2x2G – 2 szt. lub równoważny tj. spełniający warunki:
 - a) ma umożliwiać zasilanie instalacji oświetleniowej oraz urządzenia grzewcze,
 - b) będzie posiadać dwa odpływy,
 - c) znamionowe napięcie dopływowe 1000V, 50Hz,
 - d) znamionowe napięcie odpływów 231V, 50Hz,
 - e) znamionowa moc transformatora min 4000 VA,
 - f) stopień ochrony min. IP 54,
 - g) posiadający przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczający PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:

- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
- przekaźnika upływowego blokującego,
- przekaźnika upływowego centralno – blokującego,
- przekaźnika temperatury uzwojeń silnika,
- przekaźnika sterowniczego,
- przekaźnika kontroli ciągłości uziemienia,
- sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
- sterowania lokalnego i zdalnego,
- sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
- wyświetlania na wyświetlaczu LCD informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych,
- przekazywania informacji o stanie pracy do zewnętrznych systemów monitorujących (między innymi wartość prądów silników),
- ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości,
- posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem modułu MODBUS RTU,
- możliwość przeglądania i wykonywania nastaw przekaźnika bez potrzeby otwierania obudowy.

h) Zabezpieczony antykorozyjnie poprzez proces galwanizowania

6.4.2. Lampy oświetleniowe typu OLR-2D lub równoważne o parametrach:

- a) przystosowane do zasilania napięciem 230V,
- b) zasilacz wyposażony w układ aktywnego PFC gwarantujący współczynnik mocy min. 0.9
- c) możliwość łączenia przelotowego
- d) maksymalny przekrój żył 4 mm²
- e) obciążalność zacisków prądowych 20 A
- f) stopień ochrony min. IP65
- g) klosz w postaci rury wykonany z odpornego na udary poliwęglanu
- h) źródło światła w postaci diod LED
- i) strumień świetlny źródła światła min. 3000 lm
- j) Moc źródła światła 24 W.

6.4.3. Okablowanie długości umożliwiającej wykonanie przedmiotowej instalacji oświetleniowej.

6.4.4. Uchwyty umożliwiające zabudowę lamp oświetleniowych za łuk obudowy.

6.5. Urządzenie grzewcze - 2szt.

- a) przeznaczone do ogrzewania pomieszczeń w podziemiach kopalń,
- b) możliwość zasilania tych urządzeń z zespołu transformatorowego napięciem 3x230V,

6.6. Ramy nośne pod pola 2 x komplety (dla dwóch sekcji).

6.7. 2 szt. śrub podciągowych do otwierania pierścieni, wraz z kluczami grzechotkowymi.

Uwaga:

- a) Pola rozdzielcze w komorze rozdzielni zabudowane będą w układzie dwóch sekcji, w skład której wchodzić będą dwa pola doływowe, 10 pól odływowych oraz jedno pole spręglowe.
- b) *Jedno pole rozdzielcze doływowe typu ROK-6 EM/A/Do/MM/VC1/W, jedno pole rozdzielcze odływowe typu ROK-6 EM/A/Od/MM/W oraz jedno pole spręglowe typu ROK-6 EM/A/Sp/MM/VC1/W są w posiadaniu Zamawiającego.*

7. Dwie linie kablowe średniego napięcia.

Przedmiotowy temat obejmuje dostawę niżej wymienionych elementów przeznaczonych do wykonania dwóch linii kablowych średniego napięcia dla zasilania rozdzielni opisanej w punkcie 6.

- 7.1. Dwie linie kablowe każda długości 2750m, złożone z kabla górniczego usieciowanego typu YHKGXSekyn 3 x 185/x* mm² 3,3/6kV lub równoważnego tj. spełniającego warunki:
 - a) posiadający budowę kabla elektroenergetycznego górniczego z żyłami roboczymi miedzianymi, w ekranie indywidualnym o polu promieniowym, o izolacji z polietylenu usieciowanego, w powłoce polwinitowej w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia,
 - b) napięcie znamionowe 3,3/6 kV,
 - c) przekrój żyły roboczej 185mm²,
 - d) ilość żył roboczych 3,
 - e) indywidualny ekran żyły roboczej,
 - f) przeznaczony do zasilania urządzeń górniczych w wyrobiskach dołowych.
- 7.2. Uchwyty kablowe ocynkowane, przeznaczone do podwieszania dwóch kabli 6kV 3x185mm² oraz liny o średnicy D14 zgodnych z obowiązującymi przepisami i wytycznymi EMAG** - 1380 szt.,
- 7.3. Lina ocynkowana średnicy min D14mm - dł. 2750 m,
- 7.4. Osprzęt niezbędny do wykonania prac łączeniowych i montażowych kabla 6kV (mufy, przelotki, itp.), - 30 szt.

Uwaga:

- a) Kabel o napięciu znamionowym 3,3/6kV prądu przemiennego przeznaczony do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, musi posiadać dopuszczenie Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego wydane na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1003 z późn. zm.) i musi być oznakowany zgodnie z wyżej wymienionym dopuszczeniem.
- b) Uchwyty kablowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami w zakresie budowy, materiałów oraz wymiarów wieszaków i uchwytów kablowych zgodnie z obowiązującymi przepisami i wytycznymi EMAG**.
 - * – x to przekrój wewnętrznych przewodów ochronnych - zgodny z wymaganiami pkt. 2.4. normy PN-G-42041:1997, który Wykonawca winien jest wpisać we właściwej pozycji formularza ofertowego.
 - ** Instrukcja nr 1/7/2004 Elektroenergetyczne linie kablowe w wyrobiskach podziemnych zakładach górniczych.

- c) Kabel o którym mowa w punkcie 7.1. winien być dostarczony w odcinkach, umożliwiających Zamawiającemu jego przewinięcie na zestawy transportowe z bębniem kablowym o pojemności 200 m przedmiotowego kabla.

8. Linia teletechniczna.

Przedmiotowy temat obejmuje dostawę sieci magistralnej teletechnicznej w postaci:

- 8.1. Linii kablowej o łącznej długości 2600m, złożonej z kabla górniczego telekomunikacyjnego typu YTKGXFtlyn 100x2x08 lub równoważnego tj. spełniającego warunki:
 - a) Posiadającego budowę kabla telekomunikacyjnego kabla górniczego z żyłami miedzianymi o izolacji polietylenowej w powłoce polwinitowej w pancerzu z taśm stalowych ocynkowanych, osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia,
 - b) 100 parowy,
 - c) średnica znamionowej żyły 0,8mm.
- 8.2. Linii kablowej o łącznej długości 3500m, złożonej z kabla górniczego telekomunikacyjnego typu YTKGXFtlyn 56x2x08 lub równoważnego tj. spełniającego warunki:
 - a) posiadający budowę kabla telekomunikacyjnego kabla górniczego z żyłami miedzianymi o izolacji polietylenowej w powłoce polwinitowej w pancerzu z taśm stalowych ocynkowanych, osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia,
 - b) 56 parowy,
 - c) średnica znamionowej żyły 0,8mm,
- 8.3. Uchwyty kablowe ocynkowane do montażu w/w kabli w ilości 5650 szt.,
- 8.4. Szafa kablowa (rozdzielnica teletechniczna) typu RTI-600K na cokole, z zamkiem specjalnym w ilości 1 szt. lub równoważnej tj. spełniającej warunki:
 - a) ma umożliwiać podłączenie minimum 600 obwodów teletechnicznych (600 par),
 - b) będzie posiadać łączówki typu LSA-PLUS 2/5/C,
 - c) stopień ochrony min. IP 54,
 - d) demontowane ściany boczne i tylna,
 - e) możliwość rozbudowy zestawu szaf,
 - f) posiadającej 2 wloty kablowe pod kabel YTKGXFtlyn 100x2x08, 6 wlotów kablowych pod kabel YTKGXFtlyn 56x2x08 oraz 4 wloty kablowe pod kabel YTKGXFtlyn 16x2x08,
- 8.5. Skrzynki rozdzielczej typu SRT/N/M w ilości 6 szt. lub równoważnej tj. spełniającej warunki:
 - a) ma umożliwiać połączenie kabli 56 par,
 - b) stopień ochrony min. IP 54,każda posiadająca 6 szt. wpustów kablowych o wymiarach: 2 szt. - ϕ 28, 2szt. - ϕ 20, 2 szt. - ϕ 13.
- 8.6. Głowica teletechniczna w ilości 1 szt. typu EVs80 sucha 100 parowa, rozłączna z nadrukiem 1.0 lub równoważna tj. wyposażona w gniezdnik umożliwiający zamontowanie 10 szt. łączówek rozłącznych 10-parowych, z nadrukiem 1 0. Budowa łączówki winna umożliwiać otwarcie obwodu poprzez wpięcie kołka izolującego oraz testowanie połączenia zarówno po stronie liniowej jak i stacyjnej. Łączówki przystosowane do żył o średnicy $0,4 \div 0,9$ mm. Budowa głowicy i łączówek winna umożliwiać montaż zabezpieczeń przepięciowych w postaci magazynka z

odgromnikami lub zabezpieczeń przepięciowo-przetężeniowych. W skład głowicy oprócz gniezdника z kompletem łączówek winny wchodzić: nakładka opisowa, materiał montażowy (umożliwiający instalację głowicy na stojaku oraz mocowanie kabla), osłona pyłoszczelna oraz instrukcja montażu.

- 8.7. Osprzęt niezbędny do wykonania prac łączeniowych i montażowych kabli *tj.:*
- 16 zestawów do naprawy i łączenia górniczych kabli i przewodów telekomunikacyjnych typu SAKOP 1/T3 lub równoważny *tj.* umożliwiający łączenie kabli 100 i 56 parowych o średnicy żył 0.8 mm i wyposażony w łączniki żył od 0,5 do 0,9 mm wypełnione żelazem silikonowym.

Uwaga: Kable o których mowa w punktach 8.1. i 8.2. winny być dostarczone w odcinkach, umożliwiających Zamawiającemu ich przewinięcie na zestawy transportowe z bębniem kablowym o pojemności 400 m przedmiotowych kabli.

9. Dokumenty dostarczone wraz z dostawą:

- a) Dokumentację techniczno-ruchową (instrukcję użytkowania, obsługi i warunki napraw) dla urządzeń elektrycznych .
- b) Deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych - oświadczenie Producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych,
- c) Świadectwa jakości wyrobu,
- d) Katalogi części zamiennych,
- e) Karty gwarancyjne poszczególnych elementów dostawy,
- f) Dopuszczenia Prezesa WUG dla urządzeń i kabli na napięcie znamionowe powyżej 1000V prądu przemiennego,
- g) Opinie Rzecznawcy upoważnionego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego w zakresie zasad łączenia i napraw przewodów i kabli w podziemnych wyrobiskach, instrukcję stosowania i deklarację zgodności (dotyczy muf),
- h) Pozostałe niezbędne dokumenty wymagane przez obowiązujące przepisy w dniu dostawy, uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych urządzeń w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
- i) Listę pracowników uprawnionych do wykonywania czynności związanych z serwisem i gwarancją, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	FORMULARZ OFERTY
<p>Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:</p> <p>Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilenia kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobywie S.A. – Zakładzie Górniczym Janina. – sprawa nr 27/2014/EEZP/MN</p>	

A. DANE

Dane Wykonawcy¹:

Oznaczenie Wykonawcy ²			
Ulica		Nr lokalu	
Kod pocztowy	Miejscowość	Państwo	
Wpisany do CEIDG / KRS Nr/ innego właściwego rejestru ³ Nr.....			
Numer identyfikacji podatkowej NIP / inny numer ewidencji podatkowej			
Numer telefonu / nr faksu			
Adres e-mail		Adres strony internetowej	

¹ W przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wpisać dane każdego z tych Wykonawców, a nadto wskazać tego z nich, który reprezentuje Wykonawców w Postępowaniu (tzw. Lider konsorcjum, pełnomocnik Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia).

² W przypadku osoby fizycznej imię i nazwisko, zaś w przypadku osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, nazwa (firma).

³ Należy wpisać nazwę innego właściwego rejestru.

Dane Osoby Uprawnionej⁴:

Oznaczenie Osoby Uprawnionej		
Ulica		Nr lokalu
Kod pocztowy	Miejscowość	Państwo
Numer telefonu / nr faksu		
Adres e-mail		Adres strony internetowej

Adres do korespondencji:

Ulica		Nr lokalu
Kod pocztowy	Miejscowość	Państwo

Dane użytkownika uprawnionego do udziału ze strony Wykonawcy w aukcji elektronicznej⁵:

Imię		Nazwisko
e-mail	Numer telefonu	Dodatkowe dane PESEL lub NIP niezbędny do weryfikacji podpisu elektronicznego

B. PARAMETRY OFERTY STANOWIĄCE KRYTERIA OCENY OFERT

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu publicznym mającym charakter zamówienia sektorowego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na realizację zamówienia pod nazwą „Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilenia kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobywanie S.A. – Zakładzie Górniczym Janina” oznaczonego numerem referencyjnym: 27/2014/EEZP/MN

⁴ Zgodnie z pkt 4.2.2.5. SIWZ Osobą Uprawnioną jest osoba uprawniona do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z odpowiednim wpisem o reprezentacji Wykonawcy w stosownym dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem.

⁵ Dane powinny być zgodne z danymi umieszczonymi w podpisie elektronicznym.

1. Oświadczamy, że zamówienie zostanie przez nas wykonane za Cenę brutto:
..... PLN

(słownie złotych:)

Na Cenę brutto składa się:

Cena netto w wysokości: PLN

(słownie złotych:)

Kwota podatku VAT w wysokości PLN

(słownie złotych:)

wyliczona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa, według obowiązującej stawki%.

Sposób wyliczenia Ceny brutto przedstawia Formularz Cenowy, stanowiący Załącznik nr 1 do Formularza Oferty.

C. OŚWIADCZENIA I ZAPEWNIENIA WYKONAWCY

1. Podana przez nas Cena zawiera wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające z zakresów i warunków określonych w SIWZ.
2. Oświadczamy, że niedoszacowanie, pominięcie lub brak należytego rozpoznania przez nas zakresu Przedmiotu Zamówienia nie jest podstawą do żądania zmiany wysokości wynagrodzenia.
3. Oświadczamy, że jesteśmy zdolni do wykonania Przedmiotu Zamówienia zgodnie z wymaganiami podanymi w SIWZ.
4. Oświadczamy, że przedmiot oferty jest zgodny z opisem Przedmiotu Zamówienia.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ, nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz że uzyskaliśmy wszystkie informacje niezbędne do właściwego przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, iż akceptujemy termin realizacji zamówienia wskazany przez Zamawiającego w SIWZ.
7. Oświadczamy, że akceptujemy treść załączonego do SIWZ Wzoru Umowy wraz ze wszystkimi załącznikami.

8. Wadium w wysokości PLN (słownie złotych:)
w formie zostało przez nas wniesione
w wymaganym przez Zamawiającego terminie i na cały okres związania ofertą.

Wadium wniesione w pieniądzu prosimy zwrócić na rachunek bankowy:

.....
(nazwa banku)

.....

nr rachunku

wadium wniesione w formie niepieniężnej prosimy przesłać na adres
.....
.....

9. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 90 dni.
10. Zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej do:
- 10.1. Podpisania Umowy zgodnej z postanowieniami SIWZ w miejscu i terminie
wyznaczonym przez Zamawiającego.
11. Oświadczamy, że niniejsza oferta jest kompletna, zawiera wszystkie wymagane
w SIWZ dokumenty i załączniki oraz dane, posiada stron kolejno
ponumerowanych i podpisanych przez upoważnioną osobę / osoby.
12. Informujemy, iż informacje składające się na ofertę, zawarte na stronach
..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy
o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być udostępnione innym
uczestnikom Postępowania.
13. Przy wykonaniu Przedmiotu Zamówienia
- powierzemy wykonanie/*
 - nie powierzemy wykonania /*
- części lub całości Przedmiotu Zamówienia podwykonawcom.
14. Oświadczamy, że będziemy ponosić solidarną odpowiedzialność z tytułu niewykonania
lub nienależytego wykonania zamówienia⁶.

⁶ Oświadczenie Wykonawców składających wspólnie ofertę.

D. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

Wykonawca załączy do Formularza Oferty następujące dokumenty⁷:

1.
2.
3.

..... dnia
(miejscowość)

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/Wykonawców)

* / niepotrzebne skreślić

⁷ Wykonawca jest zobowiązany w tej części Formularza Oferty wymienić wszystkie załączniki, które składa wraz z ofertą, zgodnie z treścią SIWZ.

FORMULARZ CENOWY⁸

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą:

**„Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilenia kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobywie S.A.
– Zakładzie Górniczym Janina” – sprawa nr 27/2014/EEZP/MN**

Lp	Przedmiot zamówienia	Jedn. miary	Ilość [j.m.]	Cena jednostkowa NETTO [PLN/j.m.]	CENA NETTO [PLN]	Stawka podatku VAT [%]	Podatek VAT [PLN]	CENA BRUTTO [PLN]
	2	3	4	5	6 = 4 x 5	7	8 = 6 x 7	9 = 6 + 8
1	Dostawa rozdzielni 6 kV spełniającej wymagania wymienione w punkcie 6. zał. nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia”	kpl.	1			23%		
2	Dostawa dwóch linii kablowych średniego napięcia spełniających wymagania wymienione w punkcie 7. zał. nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia”	kpl.	1			23%		
3	Dostawa linii teletechnicznej spełniającej wymagania wymienione w punkcie 8. zał. nr 1 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia”	kpl.	1			23%		
4				RAZEM [poz. 1 + 2 + 3]		x		

Cena brutto oferty

słownie złotych:

⁸ Wszystkie kwoty winny być podane w złotych i groszach. Najniższą wartością może być 1 grosz.

Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

potwierdzające spełnienie warunków określonych w art. 22 ust. 1 PZP

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą „**Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilania kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobywie S.A. – Zakładzie Górniczym Janina**” – sprawa nr 27/2014/EEZP/MN

Oświadczamy, że spełniamy określone w art. 22 ust. 1 PZP warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia;
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do SIWZ

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z Postępowania

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą „**Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilania kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobywie S.A. – Zakładzie Górniczym Janina**” – sprawa nr 27/2014/EEZP/MN

Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z Postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 pkt 1-4 PZP.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 5 do SIWZ

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczące przynależności do grupy kapitałowej

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą „**Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilenia kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobycie S.A. – Zakładzie Górniczym Janina**” – sprawa nr 27/2014/EEZP/MN

Informujemy, że należymy / nie należymy¹ do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.).

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, do której należy Wykonawca, (zawierająca nazwę podmiotu, dokładny adres i NIP) stanowi załącznik do niniejszego oświadczenia².

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

¹ Niepotrzebne skreślić.

² Załączyć w przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej.

Załącznik nr 6 do SIWZ

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejscowość)

WYKAZ DOSTAW

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą „Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilenia kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobywie S.A. – Zakładzie Górniczym Janina” – sprawa nr 27/2014/EEZP/MN

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość brutto zamówienia [PLN]	Termin realizacji [od dzień/miesiąc/rok do dzień/miesiąc/rok]	Odbiorca [pełna nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane]	Nr załącznika do wykazu dostaw w postaci dowodu potwierdzającego ich należyte wykonanie lub wykonywanie ¹ [poświadczenie]
1.					

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

¹ Dla każdej pozycji wykazu dostaw należy przedłożyć dowód należytego wykonania zamówienia lub wykonywania zamówień okresowych lub ciągłych (poświadczenie). W odniesieniu do nadal wykonywanych zamówień okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Załącznik nr 7 do SIWZ

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczące podwykonawców

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą „**Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilania kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobycie S.A. – Zakładzie Górniczym Janina**” – sprawa nr 27/2014/EEZP/MN

Oświadczamy, że zamówienie będziemy realizować samodzielnie, tj. bez udziału podwykonawców / zamówienie będziemy realizować z udziałem podwykonawców¹.

Zakres zamówienia, jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom obejmuje²:

.....
.....

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

¹ Niepotrzebne skreślić.

² Uzupełnić w przypadku, gdy zamówienie realizowane będzie z udziałem podwykonawców.

Załącznik nr 8 do SIWZ

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące sytuacji finansowej i ekonomicznej

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą „**Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilania kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobywie S.A. – Zakładzie Górniczym Janina**” – sprawa nr 27/2014/EEZP/MN

Oświadczamy, że zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, sprawozdanie finansowe nie podlega badaniu przez biegłego rewidenta.

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

....., dnia.....
(miejsowość)

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY
dotyczące produktu

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego pod nazwą „**Dostawa urządzeń elektroenergetycznych do zasilenia kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobycie S.A. – Zakładzie Górniczym Janina**” – sprawa nr 27/2014/EEZP/MN

„Oświadczamy, że oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymogi niżej wymienionych przepisów i może być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach TAURON Wydobycie S.A. - Zakładu Górniczego Janina:

- a) Ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r – Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. nr 163, poz. 981), oraz przepisom i aktom wykonawczym do ustawy w zakresie zgodnym z przedmiotem zamówienia,
- b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 czerwca 2002 r. (Dz. U. Nr 139 poz.1169 z późniejszymi zmianami) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych),
- c) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30.04.2004 roku (Dz. U. Nr 99, poz. 1003 z późniejszymi zmianami) w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych,
- d) Wymogów pozostałych norm i przepisów w obowiązującym zakresie.”

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 10 do SIWZ

**Szczegółowa specyfikacja dostawy
urządzeń elektroenergetycznych do zasilenia kompleksu ścianowego w pokładzie 207**

L.p.	Specyfikacja	Jednostka miary (kpl., szt., m)	Ilość	Uwagi
1.	Rozdzielnia 6kV składająca się z:			
1.1.
1.2.
1.3.
.....
2.	Dwie linie kablowe składające się z:			
2.1.
2.2.
2.3.
.....
3.	Linie teletechniczne składająca się z:			
3.1.
3.2.
3.3.
.....

..... wpisać: nazwę, typ, oznaczenie, parametr, jednostkę miary, ilość, uwagi w razie potrzeby

.....
(podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

WZÓR UMOWY

UMOWA NA DOSTAWĘ URZĄDZEŃ

zawarta w Jaworznie w dniu pomiędzy:

TAURON Wydobycie S.A. z siedzibą w Jaworznie, 43 – 600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37, posiadającym nr identyfikacyjny NIP 6321880539, REGON 240033634 wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy Katowice – Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000228587, o kapitale zakładowym w wysokości 352.040.780,00 zł, (wpłaconym w całości)

zwanym dalej „**Zamawiającym**” w imieniu którego działają:

1.
2.

a

.....
z siedzibą w przy
ul , posiadającą nr identyfikacyjny NIP ,
Regon wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy
..... w Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego pod nr KRS , o kapitale zakładowym w wysokości
..... zł (wpłacony w całości),

zwaną dalej „**Wykonawcą**”, w imieniu którego działają:

1.
2.

W rezultacie wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu nr 27/2014/EEZP/MN o udzielenie zamówienia na „Dostawę urządzeń elektroenergetycznych do zasilania kompleksu ścianowego w pokładzie 207 w TAURON Wydobycie S.A. - Zakładzie Górniczym Janina”, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy - Prawo Zamówień Publicznych Strony zawarły umowę, zwaną dalej „Umową”, o następującej treści:

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego własności rozdzielni, linii kablowej i teletechnicznej zwanych dalej „Urządzeniami” (dalej jako „Przedmiot umowy”) – zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia, a Zamawiający zobowiązuje się do odbioru Urządzeń i zapłaty wynagrodzenia określonego zgodnie z postanowieniem § 6 Umowy.

2. Szczegółowy zakres Przedmiotu Umowy zawiera Załącznik nr 1 do Umowy.

TERMIN I SPOSÓB SKŁADANIA ZAMÓWIEŃ

§ 2

1. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu Urządzenia w terminie do 4 miesięcy od dnia zawarcia umowy.
2. Niezwłocznie po zawarciu niniejszej Umowy, zostanie przekazane Wykonawcy pisemne zamówienie wystawione przez Zamawiającego.
3. Wykonanie dostaw musi być wcześniej awizowane przez Wykonawcę z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem.
4. Dostawy będą realizowane w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach 6³⁰ ÷ 13³⁰. W razie podstawienia przez Wykonawcę Urządzeń w inne dni lub w innych godzinach niż wskazane w zdaniu poprzednim rozładunek zostanie rozpoczęty w pierwszym dniu roboczym następującym po terminie podstawienia, chyba że Zamawiający postanowi inaczej. Wszelkie ryzyka wynikające z postanowienia zdania poprzedniego, w tym w szczególności ryzyko utraty, uszkodzenia lub zniszczenia Urządzeń, koszty postoju, przechowania, ubezpieczenia i inne, obciążają Wykonawcę.

SZCZEGÓŁOWE OBOWIĄZKI STRON

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy zgodnie z Umową oraz ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i złożoną ofertą, w wyznaczonym terminie. Miejscem dostawy Urządzeń, będzie plac materiałowy Zakładu Górniczego Janina .
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu Urządzenia fabrycznie nowe, spełniające wymagania określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, posiadające wymagane świadectwa jakości i deklaracje zgodności, a także wolne od wad fizycznych i prawnych, w tym nieobciążone prawami ustanowionymi na rzecz osób trzecich.
3. Przedmiot Umowy będzie realizowany na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Zamawiający zobowiązuje się do współpracy w zakresie realizacji Przedmiotu Umowy, w tym do udostępnienia Wykonawcy wszelkich niezbędnych danych potrzebnych do jego wykonania.
5. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do:
 - 1) Dostarczenia Urządzeń w podzespołach uzgodnionych z Zamawiającym,
 - 2) Dostarczenia Zamawiającemu wraz z dostawą :
 - a) Dokumentację techniczno-ruchową (instrukcję użytkowania, obsługi i warunki napraw) dla urządzeń elektrycznych .
 - b) Deklaracje zgodności WE dla urządzeń elektrycznych - oświadczenie Producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych,
 - c) Świadectwa jakości wyrobu,
 - d) Katalogi części zamiennych,
 - e) Karty gwarancyjne poszczególnych elementów dostawy,
 - f) Dopuszczenia Prezesa WUG dla urządzeń i kabli na napięcie znamionowe powyżej 1000V prądu przemiennego,
 - g) Opinie Rzecznawcy upoważnionego przez Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego w zakresie zasad łączenia i napraw przewodów i kabli w podziemnych wyrobiskach,

- instrukcję stosowania i deklarację zgodności (dotyczy muf),
- h) Pozostałe niezbędne dokumenty wymagane przez obowiązujące przepisy w dniu dostawy, uprawniające Zamawiającego do stosowania dostarczonych urządzeń w podziemnych zakładach wydobywających węgiel kamienny, w wyrobiskach zaliczonych do klasy „A” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.
 - i) Listę pracowników uprawnionych do wykonywania czynności związanych z serwisem i gwarancją, posiadających stosowne kwalifikacje i przeszkolenia.
- 3) Przeprowadzenia instruktażu po zabudowie Urządzeń dla 30-tu pracowników Zamawiającego w zakresie konserwacji i obsługi oraz demontażu i montażu przedmiotowych Urządzeń i wystawienia świadectwa uprawniającego tych pracowników do prowadzenia w/w prac.

OBOWIĄZKI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA, GOSPODAROWANIA ODPADAMI I BHP ORAZ OBOWIĄZKI WYNIKAJĄCE Z USTAWY – PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie ochrony środowiska. W związku z wdrożonym u Zamawiającego Zintegrowanym Systemem Zarządzania Wykonawca zobowiązuje się również do zapoznania się i przestrzegania obowiązujących u Zamawiającego uregulowań szczególnych dotyczących ochrony środowiska.
2. Wykonawca zobowiązuje się do takiego postępowania w trakcie wykonywania niniejszej Umowy, aby było ono przyjazne środowisku i nie stanowiło dla niego zagrożenia.
3. Wykonawca oświadcza, że jeśli w trakcie wykonywania niniejszej Umowy powstaną odpady, to jest on Wytwarzającym i Posiadaczem tych odpadów oraz zobowiązuje się do:
 - 1) prowadzenia kart ewidencji i kart przekazania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - 2) gospodarowania odpadami w sposób gwarantujący poszanowanie środowiska naturalnego.
4. Wykonawca zobowiązuje się, że osoby, które będą wykonywać czynności serwisowe i gwarancyjne będą posiadać stosowne uprawnienia do pracy w warunkach podziemnego zakładu górniczego wydobywającego węgiel kamienny tj. będą zapoznani z obowiązkami wynikającymi z art. 119 oraz z ustaleniami art. 112 i 121 ustawy Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2014 r. poz. 613 z późn. zm.), będą posiadać odpowiednie do zakresu prac doświadczenie i kwalifikacje, aktualne badania okresowe, aktualne szkolenia BHP oraz przeszkolenie z zakresu użytkowania środków ochrony dróg oddechowych.

ODBIORY

§ 5

1. Dostawa Urządzeń będzie udokumentowana dowodami Wz Wykonawcy zawierającymi numer realizowanego zamówienia, wystawionymi w sposób umożliwiający pełną i jednoznaczną identyfikację przez osoby upoważnione.
2. Odbiór Urządzeń wymaga potwierdzenia w formie protokołu odbioru:
 1. kompletności dostawy po zrealizowaniu dostawy w całości,

2. technicznego po zabudowie Urzędzeń na dole ZG Janina.
3. Zamawiający zobowiązuje się zapewnić warunki do odbioru Przedmiotu Umowy, w szczególności zobowiązuje się, iż osoby upoważnione do działania w imieniu Zamawiającego będą uczestniczyć w procedurze odbioru Przedmiotu Umowy.
4. W terminie do 7 dni od dnia dostarczenia przez Wykonawcę Urzędzeń, Zamawiający dokona jego oceny i weryfikacji pod kątem spełnienia wymagań określonych w Załączniku nr 1 do Umowy, a następnie dokona protokolarnego ich odbioru.
5. Dokumentem potwierdzającym odbiór Przedmiotu Umowy jest podpisany przez obie Strony protokół odbioru potwierdzający odbiór przez Zamawiającego Przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
6. W razie niestawienia się przedstawiciela Wykonawcy na odbiór lub nieuzasadnionej odmowy podpisania przez niego protokołu kompletności dostawy lub protokołu odbioru technicznego Zamawiający będzie uprawniony do jednostronnego podpisania tych protokołów.
7. W wypadku stwierdzenia podczas czynności odbiorowych przez Zamawiającego, że Urzędzenia mają wady jakościowe lub ilościowe, w protokole odbioru należy wskazać te wady oraz termin ich usunięcia. Po upływie terminu usunięcia wad lub zastrzeżeń przedstawiciele Zamawiającego ponownie przystąpią do czynności odbioru.
8. Z chwilą podpisania protokołu odbioru przez przedstawiciela Zamawiającego wszelkie prawa w stosunku do Urzędzeń przechodzą na Zamawiającego.
9. Dokonanie odbioru Przedmiotu Umowy przez Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu rękojmi lub Gwarancji.

WYNAGRODZENIE, ZASADY ROZLICZENIA I PŁATNOŚCI

§ 6

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy ustala się łączne wynagrodzenie Wykonawcy w kwocie brutto: zł (słownie: złotych)
w tym:
 - wartość netto wynosi: (słownie: złotych)
 - podatek VAT naliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami w wysokości% co stanowi kwotę zł (słownie: złotych), w tym za:

Lp.	Przedmiot zamówienia, wyszczególnienie	Jednostka miary	Cena netto [zł]
1	2	3	4
1.	Dostawa rozdzielni 6 kV spełniającej wymagania wymienione w zał. nr 1 do umowy.	kpl.	...zł
2.	Dostawa dwóch linii kablowych średniego napięcia spełniających wymagania wymienione w zał. nr 1 do umowy.	kpl.	...zł
3.	Dostawa linii teletechnicznej spełniającej wymagania wymienione w zał. nr 1 do umowy.	kpl.	...zł

2. Wynagrodzenie za wykonanie Umowy zawiera wszelkie koszty niezbędne do prawidłowego zrealizowania przez Wykonawcę Przedmiotu Umowy, z uwzględnieniem wszystkich związanych z tym obowiązków Wykonawcy wynikających z Umowy lub z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Ustala się, że rozliczenie za Przedmiot Umowy nastąpi na podstawie faktury wystawionej po zrealizowaniu całego Przedmiotu Umowy.
4. Podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury i zapłaty wynagrodzenia stanowi wyłącznie protokół odbioru kompletności dostawy podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
5. Najpóźniej w terminie 7 dni kalendarzowych od daty realizacji Przedmiotu Umowy Wykonawca zobowiązuje się wysłać fakturę Zamawiającemu.
6. Faktura musi zawierać oprócz danych wymaganych powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, także:
 - 1) numer, pod którym umowa została wpisana do Rejestru Umów Zamawiającego,
 - 2) dołączony protokół odbioru kompletności dostawy przedmiotu Umowy.
7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie za wykonanie Przedmiotu Umowy przelewem bankowym w terminie 60 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze.
8. Strony uzgadniają, że miejscem spełnienia świadczenia pieniężnego jest bank Zamawiającego, a za datę jego wykonania uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego w tym banku.
9. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT.
10. Wykonawca oświadcza, że *jest / nie jest* podatnikiem podatku VAT.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ Z TYTUŁU RĘKOJMI I GWARANCJI

§ 7

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości (dalej Gwarancja) na Urządzenia, z których każde zwane będzie w treści niniejszego paragrafu „Przedmiotem objętym gwarancją”, na okres **24 miesięcy**
2. Okres Gwarancji, o której mowa w ust. 1, rozpoczyna bieg od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego Urządzeń po ich zabudowie i uruchomieniu na dole ZG Janina. Rozpoczęcie naliczania okresu gwarancji dla urządzeń nastąpi jednak nie później niż po upływie 3 m-cy od dnia podpisania protokołu kompletności dostawy.
3. Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady Przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową i techniczną.
4. Jeżeli w okresie, o którym mowa w ust. 1, tj. w okresie Gwarancji, Zamawiający stwierdzi wystąpienie wady Przedmiotu objętego Gwarancją, uprawniony jest do zgłoszenia Wykonawcy reklamacji (dalej Reklamacja), pocztą elektroniczną lub w formie pisemnej. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie potwierdzić na piśmie lub pocztą elektroniczną otrzymanie zgłoszenia Reklamacji. Jeżeli w terminie 24 godzin od zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego Wykonawca nie potwierdzi jej otrzymania, uważa się, że Wykonawca takie potwierdzenie złożył z chwilą upływu tego terminu.

5. Reklamacje, o których mowa w ust. 4, mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy przez pracowników Zamawiającego uprawnionych do działania w tym zakresie jednoosobowo. Wykonawca potwierdza otrzymanie Reklamacji na adres poczty elektronicznej Zamawiającego, z którego otrzymał zgłoszenie reklamacyjne. Przy czym ilekroć w niniejszym paragrafie jest mowa o adresach poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy, chodzi o adresy poczty elektronicznej Zamawiającego lub Wykonawcy wskazane w § 12 Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie do 3 dni od dnia zgłoszenia Reklamacji przez Zamawiającego, usunąć na własny koszt wadę, a gdyby to nie było możliwe - dostarczyć nowy, wolny od wad Przedmiot objęty Gwarancją lub odpowiednią, objętą Reklamacją, jego część i dokonać jego montażu i uruchomienia. W takim przypadku postanowienia niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
7. W uzasadnionych przypadkach, w szczególności ze względów technologicznych, Zamawiający, na wniosek Wykonawcy, może wyrazić w formie pisemnej zgodę na przedłużenie terminu przewidzianego w ust. 6.
8. Jeżeli Wykonawca dostarczy Zamawiającemu zamiast wadliwego Przedmiotu objętego Gwarancją, nowy, wolny od wad albo dokona istotnych napraw Przedmiotu objętego Gwarancją, okres Gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia nowego, wolnego od wad Przedmiotu objętego Gwarancją lub zwrócenia naprawionego. Jeżeli Wykonawca wymienił część Przedmiotu objętego Gwarancją, zdanie poprzedzające stosuje się odpowiednio do części wymienionej. W innych wypadkach okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego wskutek wady Przedmiotu objętego Gwarancją, Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Postanowienie ust. 2 stosuje się odpowiednio.
9. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia wady Przedmiotu objętego Gwarancją lub jego części albo nie usunie jej w terminie przewidzianym w ust. 6 lub określonym na podstawie ust. 7, Zamawiający będzie uprawniony do samodzielnego lub za pośrednictwem osoby trzeciej, usunięcia zgłoszonej wady na koszt i ryzyko Wykonawcy.
10. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
11. Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykáže, że:
 - 1) wady powstały na skutek siły wyższej;
 - 2) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem Przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego Przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzeciej, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
12. Przed upływem terminu Gwarancji Zamawiający będzie uprawniony do dokonania odbioru pogwarancyjnego przy udziale Wykonawcy. O przewidywanym terminie odbioru pogwarancyjnego Zamawiający poinformuje Wykonawcę z co najmniej 14 – dniowym wyprzedzeniem. Postanowienie § 5 ust. 5 Umowy stosuje się także do odbioru, o którym mowa w niniejszym ust. 15.
13. W protokole odbioru pogwarancyjnego Zamawiający określi zakres stwierdzonych wad. Wykonawca na swój koszt usunie wady stwierdzone w trakcie odbioru pogwarancyjnego w takim terminie, jaki Umowa przewiduje dla usuwania wad stwierdzonych w okresie Gwarancji, chyba że Strony ustalą inny termin.
14. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu Gwarancji także po upływie okresów Gwarancji, jeżeli wady ujawnią się przed ich upływem.

15. Postanowienia niniejszego paragrafu nie wyłączają ani nie ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przysługujących mu na zasadach ogólnych, z uwzględnieniem postanowień poniższych ustępów niniejszego paragrafu. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne Przedmiotu objętego Gwarancją niezależnie od uprawnień wynikających z Gwarancji.
16. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi na cały Przedmiot objęty Gwarancją na okres 60 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu odbioru Przedmiotu Umowy.
17. Wykonawca zobowiązuje się usunąć na swój koszt wady zgłoszone przez uprawnionego z rękojmi Zamawiającego w terminie 14 dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
18. Niezależnie od możliwości składania reklamacji, o których mowa w ust. 17, przez Zamawiającego w formie pisemnej, reklamacje te mogą być składane w imieniu Zamawiającego na adres poczty elektronicznej Wykonawcy, przez uprawnione przez Zamawiającego osoby.

KARY UMOWNE

§ 8

1. Strony ustalają, że Wykonawca zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Zamawiającego kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) w przypadku opóźnienia w wykonaniu dostawy Urządzeń w terminie określonym zgodnie z § 2 ust. 1 Umowy - w wysokości 0,01% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia,
 - 2) w przypadku opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w terminie określonym zgodnie z § 5 ust. 7 Umowy - w wysokości 0,01% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy - za każdy dzień opóźnienia,
 - 3) w przypadku opóźnienia w usunięciu w terminie określonym w § 7 ust. 7 wad ujawnionych w okresie Gwarancji lub rękojmi - w wysokości 0,01 % łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - 4) w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy lub gdy Wykonawca odstąpi od Umowy w całości lub części bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy,
 - 5) w przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązku poufności określonego w § 11 Umowy - w wysokości 0,01% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy - za każde jednokrotne naruszenie tego obowiązku.
2. Zamawiający zobowiązany będzie do zapłaty na rzecz Wykonawcy kary umownej w przypadku, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego lub gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości lub części bez uzasadnionej przyczyny - w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy.
3. Jeżeli kary umowne wskazane w ust. 1 nie pokryją w całości szkody poniesionej przez Zamawiającego, Zamawiający zastrzega sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w pełnej wysokości całego wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy na podstawie § 6 ust. 1 Umowy.
4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie przez Zamawiającego naliczonych kar

umownych z wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy.

5. Kary umowne będą płatne przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej przez Zamawiającego.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 9

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy w całości lub części, jeżeli Wykonawca naruszy istotny obowiązek określony w Umowie, a w szczególności:
 - 1) nie zrealizuje dostawy w terminie określonym w § 2 ust. 1 Umowy bez uzasadnionej przyczyny;
 - 2) nie usunie wad jakościowych lub ilościowych stwierdzanych podczas czynności odbiorowych, w terminie określonym w § 5 ust. 7 Umowy;
 - 3) naruszy obowiązek zachowania poufności wynikający z § 11 Umowy;
2. Strony zgodnie postanawiają, że w przypadkach wskazanych w ust. 1, niezależnie od uprawnienia do odstąpienia od Umowy Zamawiający według swego uznania, będzie mógł sam lub zlecając to innym podmiotom zrealizować Przedmiot Umowy na koszt i ryzyko Wykonawcy bez konieczności uzyskania uprzedniego upoważnienia sądowego na wykonanie zastępcze. W takim przypadku Zamawiający będzie uprawniony do potrącenia z wierzytelności Wykonawcy wszelkich kosztów związanych z wykonaniem zastępczym, kar umownych oraz odszkodowań, w tym związanych z dodatkowymi czynnościami i wydatkami poniesionymi przez Zamawiającego w związku z wykonywaniem Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę w sposób wadliwy lub sprzeczny z Umową. W przypadku, gdyby potrącenie nie doprowadziło do umorzenia całości wierzytelności Zamawiającego z powyższego tytułu, Zamawiający ma prawo żądania od Wykonawcy natychmiastowej zapłaty odpowiedniej sumy pieniężnej.
3. Jeśli przepis ustawy nie stanowi inaczej, uprawnienie do odstąpienia od Umowy Strona uprawniona może wykonać w ciągu 14 dni od dnia wystąpienia zdarzenia uprawniającego do złożenia oświadczenia o odstąpieniu od Umowy.
4. Uprawnienia do odstąpienia od Umowy przewidziane w postanowieniach niniejszego paragrafu nie wykluczają możliwości odstąpienia przez Stronę od Umowy w przypadkach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
5. Odstąpienie od Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Umowa zostaje zawarta do
7. Umowa może być rozwiązana bez wypowiedzenia w przypadku określonym w § 13 ust. 5 Umowy.
8. Rozwiązanie Umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 10

Strony nie ustanowiły zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

KLAUZULA POUFNOŚCI

§ 11

1. Wykonawca nieodwołalnie i bezwarunkowo zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy Informacji Poufnych w rozumieniu niniejszego paragrafu oraz zobowiązuje się traktować je i chronić jak tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
2. Przez Informacje Poufne należy rozumieć wszelkie informacje (w tym przekazane lub pozyskane w formie ustnej, pisemnej, elektronicznej i każdej innej) związane z Umową (w tym także sam fakt jej zawarcia), uzyskane w trakcie negocjacji warunków Umowy, w trakcie postępowań mających na celu zawarcie Umowy oraz w trakcie jej realizacji, bez względu na to, czy zostały one udostępnione Wykonawcy w związku z zawarciem lub wykonywaniem Umowy, czy też zostały pozyskane przy tej okazji w inny sposób, w szczególności informacje o charakterze finansowym, gospodarczym, ekonomicznym, prawnym, technicznym, organizacyjnym, handlowym, administracyjnym, marketingowym, w tym dotyczące Zamawiającego, a także innych podmiotów, w szczególności tych, z którymi Zamawiający pozostaje w stosunku dominacji lub zależności oraz, z którymi jest powiązany kapitałowo lub umownie (Informacje Poufne).
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego ujawniać, upubliczniać, przekazywać ani w inny sposób udostępniać osobom trzecim lub wykorzystywać do celów innych niż realizacja Umowy, jakichkolwiek Informacji Poufnych.
4. Zobowiązanie do zachowania poufności nie ma zastosowania do Informacji Poufnych:
 - 1) które są dostępne Wykonawcy przed ich ujawnieniem Wykonawcy przez Zamawiającego;
 - 2) które zostały uzyskane z wyraźnym wyłączeniem przez Zamawiającego zobowiązania Wykonawcy do zachowania poufności;
 - 3) które zostały uzyskane od osoby trzeciej, która uprawniona jest do udzielenia takich informacji;
 - 4) których ujawnienie wymagane jest na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa lub na podstawie żądania uprawnionych władz;
 - 5) które stanowią informacje powszechnie znane.
5. W zakresie niezbędnym do realizacji Umowy, Wykonawca może ujawniać Informacje Poufne swoim pracownikom lub osobom, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, pod warunkiem, że przed jakimkolwiek takim ujawnieniem zobowiąże te osoby do zachowania poufności na zasadach określonych w Umowie. Za działania lub zaniechania takich osób Wykonawca ponosi odpowiedzialność, jak za działania i zaniechania własne.
6. Zobowiązanie do zachowania poufności, o którym mowa w niniejszym paragrafie wiąże Wykonawcę bezterminowo, także w razie wygaśnięcia, rozwiązania lub odstąpienia od Umowy. Wykonawca zobowiązuje się, że zarówno on, jak i osoby, którymi posługuje się przy wykonywaniu Umowy, niezwłocznie po zakończeniu wykonania Umowy, a także na każde pisemne żądanie Zamawiającego, bezzwłocznie zwrócą lub zniszczą wszelkie dokumenty lub inne nośniki Informacji Poufnych, w tym ich kopie oraz opracowania i wyciągi, za wyjątkiem jednego ich egzemplarza dla celów archiwalnych, który Wykonawca uprawniony jest zachować.
7. Wykonawca oświadcza, iż w związku z posiadaniem przez TAURON Polska Energia S.A. (spółkę będącą jednostką dominującą wobec Zamawiającego) statusu spółki publicznej, wyraża zgodę na podawanie do publicznej wiadomości informacji dotyczących Umowy

- w związku z wypełnianiem przez TAURON Polska Energia S.A. obowiązków informacyjnych wynikających z art. 56 ustawy z dnia 29 lipca 2005 roku o ofercie publicznej i warunkach wprowadzania instrumentów finansowych do zorganizowanego systemu obrotu oraz o spółkach publicznych (Dz. U. z 2009 roku, Nr 185, poz. 1439) oraz rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 19 lutego 2009 roku w sprawie informacji bieżących i okresowych przekazywanych przez emitentów papierów wartościowych oraz warunków uznawania za równoważne informacji wymaganych przepisami prawa państwa niebędącego państwem członkowskim (Dz. U. z 2009 roku, Nr 33, poz. 259).
8. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu listy jednostek zależnych wchodzących w skład jego Grupy Kapitałowej w rozumieniu obowiązujących Wykonawcę przepisów o rachunkowości stanowiącej Załącznik nr 3 do Umowy (tj. informacje wymagane do zidentyfikowania kontrahenta – nazwa, adres, NIP) oraz niezwłocznego informowania Zamawiającego o każdej zmianie w składzie Grupy Kapitałowej Wykonawcy.
 9. Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że w imieniu Zamawiającego czynności w zakresie obsługi klienta, usługi kadrowo-płacowe lub usługi finansowo-księgowo, w tym usługi windykacyjne (dalej: Czynności), może wykonywać inny podmiot z grupy kapitałowej Zamawiającego, w szczególności TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o. (dalej: Podmiot Obsługujący).
 10. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywania przez Zamawiającego Podmiotowi Obsługującemu wszelkich informacji i danych niezbędnych do prawidłowego wykonywania Czynności związanych z niniejszą Umową.
 11. Udostępnienie Podmiotowi Obsługującemu informacji i danych, o których mowa w ust. 10, nie stanowi naruszenia obowiązku zachowania poufności przez Zamawiającego i obejmuje w szczególności prawo do udostępnienia treści Umowy, wszystkich załączników do niej oraz dokumentacji powiązanej z nią a także danych wytworzonych w toku jej wykonywania, zmiany, rozwiązania lub wygaśnięcia, w dowolnej formie i czasie.
 12. Strony zgodnie oświadczają, że postanowienia ust. 9-11 powinny być interpretowane możliwie szeroko w celu umożliwienia wykonywania Czynności przez Podmiot Obsługujący.
 13. Wykonawca wyraża zgodę na przekazywanie przez Zamawiającego jednostkom zależnym wchodzącym w skład jego Grupy Kapitałowej informacji o przedmiocie, zakresie i sposobie realizacji Umowy pod kątem możliwości objęcia wybranych kategorii zakupami skonsolidowanymi w Grupie.

OSOBY ODPOWIEDZIALNE

§ 12

1. Ze strony **Zamawiającego** osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących Umowy oraz do podpisania protokołów odbioru są:
 -, tel:....., fax:, e-mail.
 -, tel:....., fax:, e-mail.
2. Ze strony **Wykonawcy** osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawach dotyczących Umowy oraz do podpisania protokołów odbioru są:
 -, tel:....., fax:, e-mail.
 -, tel:....., fax:, e-mail.

SIŁA WYŻSZA

§ 13

1. Użyte w Umowie określenie „Siła Wyższa” oznacza zewnętrzne zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, które wystąpiło po zawarciu Umowy, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub w części, na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności Stron. Za przejawy Siły Wyższej Strony uznają w szczególności:
 - 1) klęski żywiołowe, w tym: trzęsienie ziemi, huragan, powódź oraz inne nadzwyczajne zjawiska atmosferyczne;
 - 2) akty władzy państwowej, w tym: stan wojenny, stan wyjątkowy, itd.;
 - 3) działania wojenne, akty sabotażu, akty terrorystyczne i inne podobne wydarzenia zagrażające porządkowi publicznemu;
 - 4) strajki powszechne lub inne niepokoje społeczne, w tym publiczne demonstracje, z wyłączeniem strajków u Stron.
2. Jeżeli Siła Wyższa uniemożliwia lub uniemożliwi jednej ze Stron wywiązanie się z jakiegokolwiek zobowiązania objętego Umową, Strona ta zobowiązana jest niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie dwóch dni od wystąpienia Siły Wyższej, zawiadomić drugą Stronę na piśmie o wydarzeniu lub okolicznościach stanowiących Siłę Wyższą wymieniając przy tym zobowiązania, z których nie może lub nie będzie mogła się wywiązać oraz wskazując przewidywany okres, w którym nie będzie możliwe wykonywanie Umowy. Powinna także dążyć do kontynuowania realizacji swoich zobowiązań w rozsądnym zakresie oraz podjąć działania niezbędne do zminimalizowania skutków działania Siły Wyższej oraz czasu jej trwania.
3. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w całości lub w części, w takim zakresie, w jakim zostało to spowodowane wystąpieniem Siły Wyższej. W wypadku zaistnienia Siły Wyższej o charakterze długotrwałym, powodującej niewykonywanie Umowy przez okres dłuższy niż jeden miesiąc, Strony będą prowadzić negocjacje w celu określenia dalszej realizacji lub rozwiązania Umowy.
4. Negocjacje, o których mowa w ust. 3 zdanie drugie, uważa się za bezskutecznie zakończone, jeżeli po upływie 2 dni od dnia ich rozpoczęcia Strony nie osiągną porozumienia, chyba że przed upływem tego terminu Strony wyrażą w formie pisemnej zgodę na ich kontynuowanie i określą inną datę zakończenia negocjacji.
5. W przypadku bezskutecznego zakończenia negocjacji w terminie określonym zgodnie z ust. 4, każda ze Stron jest uprawniona do rozwiązania Umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia.

ZMIANY UMOWY

§ 14

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy mogą być dokonywane pod rygorem nieważności jedynie w formie pisemnej w postaci aneksu do Umowy podpisanego przez obydwie Strony, z wyłączeniem zmiany firm Stron, danych wskazanych w § 16 ust. 3 zdanie pierwsze Umowy, osób wskazanych w § 12 Umowy, danych kontaktowych tych osób oraz innych tym podobnych danych, które będą następować w drodze pisemnego oświadczenia Strony, której dana zmiana dotyczy.
2. Strony dopuszczają możliwość dokonania istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy,

w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem wskazanych warunków ich wprowadzenia:

- 1) Zmiany terminu realizacji Przedmiotu Umowy – w razie zaistnienia przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy skutkujących niemożliwością dotrzymania pierwotnego terminu wynikającego z Umowy; w takim przypadku Zamawiający dopuszcza możliwość opóźnienia terminów o których mowa w § 2 ust. 1 o 30 dni, za 30-to dniowym wcześniejszym powiadomieniem drugiej strony Umowy,
- 2) zmiany wynagrodzenia Wykonawcy – w razie zmiany obowiązującej stawki podatku VAT, jeśli ta zmiana będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania Przedmiotu Umowy po stronie Wykonawcy; w takim przypadku Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.

ZAŁĄCZNIKI

§ 15

Integralnymi składnikami niniejszej Umowy są następujące dokumenty:

- 1) Załącznik nr 1 do Umowy – Zakres Przedmiotu Umowy.
- 2) Załącznik nr 2 do Umowy – Karta gwarancji.
- 3) Załącznik nr 3 do Umowy – Lista jednostek zależnych wchodzących w skład Grupy Kapitałowej Wykonawcy.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 16

1. W przypadkach i na zasadach prawem przewidzianych Wykonawca ma prawo do naliczania i dochodzenia odsetek.
2. Zamawiający może bez zgody Wykonawcy przenieść wszelkie wierzytelności wynikające z niniejszej Umowy na osobę trzecią, chyba że sprzeciwiłoby się to ustawie, zastrzeżeniu umownemu albo właściwości zobowiązania. Z zastrzeżeniem odmiennych postanowień wynikających z Umowy, przeniesienie praw lub obowiązków Wykonawcy, wynikających z Umowy, na osobę trzecią wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, pod rygorem nieważności. Zamawiający, wyrażając zgodę na przeniesienie praw lub obowiązków wynikających z Umowy na osobę trzecią, może uzależnić swoją zgodę od spełnienia przez Wykonawcę dokonującego przeniesienia praw lub obowiązków wynikających z Umowy, określonych warunków lub przesłanek.
3. Strony zobowiązane są informować się wzajemnie w formie pisemnej o zmianie ich siedzib i adresów wskazanych w Umowie. W przypadku zaniechania tego obowiązku przez jedną ze Stron, doręczenie staje się skuteczne z chwilą dotarcia pisma drugiej ze Stron na ostatni znany jej adres Strony, która uchybiła obowiązkowi wynikającemu z niniejszego ustępu.
4. W sprawach nieuregulowanych Umową będą miały zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące. W przypadku sprzeczności któregośkolwiek postanowienia Umowy z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa, pierwszeństwo mają powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
5. Wszelkie spory mogące wynikać z Umowy będą rozpatrywane przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

.....
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

Załącznik nr 1 do Umowy nr:

Zakres Przedmiotu Umowy

Zgodny z wypełnionym przez Wykonawcę i złożonym w ofercie załącznikiem nr 10 do SIWZ „Szczegółowa specyfikacja dostawy”

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

.....
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

KARTA GWARANCJI

Wzór

sporządzona w dniu

1. Zamawiający: TAURON Wydobycie S.A. z siedzibą w Jaworznie
2. Wykonawca:
3. Umowa nr:
4. Przedmiot Umowy:
5. Data rozpoczęcia biegu Gwarancji: dzień miesiąc rok
6. Warunki Gwarancji.
 - 6.1 Wykonawca oświadcza, że przedmiot objęty Gwarancją wskazany w pkt. 6.2 został wykonany zgodnie z wymaganiami technicznymi i jakościowymi Zamawiającego, zawartą Umową oraz odpowiednimi obowiązującymi przepisami prawa.
 - 6.2. Wykonawca udziela Zamawiającemu na dostarczone elementy dostawy Gwarancji na okres 24 miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru technicznego Przedmiotu Umowy.
 - 6.3 Z tytułu Gwarancji Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie wady przedmiotu objętego Gwarancją, w szczególności zmniejszające jego wartość użytkową lub techniczną .
 - 6.4 Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia wad ujawnionych w okresie Gwarancji.
 - 6.5 Usuwanie wad będzie następować poprzez naprawę lub wymianę wadliwych części Przedmiotu Umowy, w zależności od decyzji Zamawiającego, usprawiedliwionej charakterem wady.
 - 6.6 Ustala się poniższe terminy usuwania wad:
 - 6.6.1 Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszelkich wad niezwłocznie, ale nie później niż w terminie ustalonym zgodnie z postanowieniami Umowy, zawiadamiając Zamawiającego o terminie ich usunięcia.
 - 6.6.2 W przypadku nie usunięcia lub nienależytego usunięcia przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie wad, Zamawiający może zlecić usunięcie wad innemu podmiotowi, obciążając Wykonawcę wszelkimi związanymi z tym usunięciem kosztami i zachowując prawo do żądania zastrzeżonych w Umowie kar umownych.
 - 6.6.3 Usunięcie wad powinno być stwierdzone protokolarnie.

- 6.7 W przypadku usunięcia przez Wykonawcę wady, okres Gwarancji dla przedmiotu naprawy lub wymiany biegnie na nowo od dnia podpisania przez Strony protokołu przyjęcia wymiany lub naprawy.
- 6.8 Okres Gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego w skutek nieusuniętej wady utrudnione lub uniemożliwione było korzystanie z przedmiotu objętego Gwarancją.
- 6.9 Wykonawca jest zwolniony z odpowiedzialności z tytułu Gwarancji wyłącznie, jeżeli wykaze, że:
- a) wady powstały na skutek siły wyższej,
 - b) wady spowodowane zostały niezgodnym z przeznaczeniem przedmiotu objętego Gwarancją korzystaniem z tego przedmiotu przez Zamawiającego lub osoby trzecie, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
- 6.10 Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody, które spowodował w czasie usuwania wad.
7. Udzielenie Gwarancji pozostaje bez wpływu na uprawnienia Zamawiającego wynikające z rękojmi.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)

.....
(podpis i pieczęć Zamawiającego)

Załącznik nr 3 do Umowy nr:

LISTA JEDNOSTEK ZALEŻNYCH

WCHODZĄCYCH W SKŁAD GRUPY KAPITAŁOWEJ WYKONAWCY

w rozumieniu przepisów o rachunkowości

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	NIP
1	2	3	4
1.			
2.			
3.			
...			

LUB

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że
nie wchodzi w skład żadnej Grupy Kapitałowej i nie posiada jednostek zależnych w rozumieniu przepisów o rachunkowości, wchodzących w skład ich Grupy Kapitałowej.

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

Załącznik nr 12 do SIWZ

**ZINTEGROWANA POLITYKA JAKOŚCI, ŚRODOWISKA,
BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY
W TAURON WYDOBYCIE S.A.**

Misja Grupy:

Zapewnienie energii naszym klientom w oparciu o najlepsze praktyki gwarantujące wzrost wartości firmy

Wizja Grupy:

Należać do grupy wiodących firm energetycznych w regionie

Nadrzędny cel strategiczny:

Ciągły wzrost wartości zapewniający zwrot z zainwestowanego kapitału dla akcjonariuszy

Cel główny:

Zwiększenie wartości Grupy Tauron poprzez dostarczenie konkurencyjnego kosztowo paliwa dla Grupy oraz optymalizację wolumenu sprzedaży pozostałych produktów.

Naszą polityką w zakresie jakości jest:

- dążenie do dostosowania poziomu produkcji węgla handlowego do potrzeb Grupy TAURON Polska Energia S.A.,
- rozwój działalności poprzez kompleksowe projektowanie i planowanie produkcji oraz działania inwestycyjne ze szczególnym uwzględnieniem systematycznej modernizacji techniki i technologii stosowanych w zakładach górniczych TAURON Wydobycie S.A.,
- zwiększenie efektywności zarządzania, wzrost wydajności procesów technologicznych, zapewnienie ciągłości dostaw oraz parametrów produkowanego węgla odpowiednio do uzgodnionych i spodziewanych wymagań klienta,
- rozwój systemu zarządzania kapitałem ludzkim i środkami produkcji zgodnie z najnowocześniejszymi trendami.

Naszą polityką w zakresie środowiska jest:

- optymalizacja parametrów wody dołowej pompowanej na powierzchnię oraz zrzucanej do rzek,
- minimalizacja szkód spowodowanych ruchem zakładów górniczych,
- optymalizacja kierunków zagospodarowania odpadów i zwiększenie skuteczności realizacji przyjętych zadań w tym zakresie,
- zapobieganie zanieczyszczeniom.

Naszą polityką w zakresie BHP jest:

- realizacja i doskonalenie działań zapobiegających możliwości wystąpienia wypadków przy pracy, chorób zawodowych i innych chorób związanych z warunkami środowiska pracy,
- poprawa warunków pracy poprzez utrzymanie w stałej sprawności funkcjonujących oraz wprowadzenie nowych urządzeń ograniczających lub eliminujących szkodliwe dla zdrowia czynniki środowiska pracy,
- systematyczna identyfikacja i eliminowanie sytuacji potencjalnie wypadkowych.

Kadrę zarządzającą i kierującą zobowiązuje się także do:

- spełniania wymagań i zobowiązań wynikających z obowiązujących przepisów prawnych i norm, w szczególności dotyczących ochrony środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zawartych kontraktów,
- prowadzenia polityki informacyjnej, zapewniającej zrozumienie dla wszystkich działań naszej firmy, mogących wywierać wpływ na środowisko,
- podnoszenia świadomości, poczucia odpowiedzialności i zaangażowania pracowników w zakresie jakości, środowiska, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwienie rozwoju osobowego pracowników poprzez szkolenia,
- zapewnienia odpowiednich zasobów i środków umożliwiających realizację niniejszej Polityki,
- ciągłego doskonalenia Systemu.