

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

**ZAMAWIAJĄCY:**

POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.  
43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 37

**Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego  
w trybie przetargu nieograniczonego  
na dostawy**

**o wartości przekraczającej kwoty określone w przepisach  
wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy  
z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych  
(tj.: Dz. U. z 2013 r., poz. 907, ze zm.)**

**pod nazwą:**

„Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką  
i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A.  
– Zakładu Górniczego Sobieski”

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera 57 ponumerowanych stron.

Jaworzno, dnia 29.01.2014 r.

## **SPIS TREŚCI:**

<b>Rozdział 1. Informacje ogólne</b> .....	<b>5</b>
1.1. Dane Zamawiającego .....	5
1.2. Oznaczenie jednostki organizacyjnej lub osoby trzeciej, której powierzono przeprowadzenie Postępowania/adres do korespondencji.....	5
1.3. Udzielenie zamówienia w imieniu innych Zamawiających .....	5
1.4. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami .....	5
1.5. Wykaz osób uprawnionych ze strony Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami .....	6
1.6. Tryb udzielenia zamówienia.....	6
1.7. Definicje.....	6
<b>Rozdział 2. Przedmiot Zamówienia</b> .....	<b>8</b>
2.1. Opis Przedmiotu Zamówienia .....	8
2.2. Informacja o dopuszczalności składania Ofert częściowych .....	8
2.3. Informacja o dopuszczalności składania Ofert wariantowych.....	27
2.4. Informacja o warunkach zawarcia Umowy ramowej.....	27
2.5. Informacja o prawie opcji oraz zamówieniach uzupełniających .....	27
2.6. Miejsce realizacji zamówienia .....	27
2.7. Termin wykonania zamówienia .....	27
<b>Rozdział 3. Warunki udziału Wykonawców w Postępowaniu</b> .....	<b>28</b>
3.1. Warunki udziału w Postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.....	28
3.2. Dokumenty lub oświadczenia jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w Postępowaniu.....	29
3.3. Wymagania dla dostaw, usług oraz dokumenty i oświadczenia na potwierdzenie spełnienia tych wymagań.....	32
3.4. Informacje dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia .....	37
3.5. Zasady udziału podwykonawców.....	38
3.6. Zasady korzystania z potencjału osób trzecich .....	38
<b>Rozdział 4. Postępowanie</b> .....	<b>40</b>
4.1. Zasady udzielania wyjaśnień dotyczących treści SIWZ.....	40
4.2. Opis sposobu przygotowania oferty .....	40
4.2.1. Zawartość oferty .....	40

4.2.2.	Szczegółowy opis sposobu przygotowywania oferty .....	41
4.2.3.	Opis sposobu obliczenia Ceny .....	43
4.2.4.	Termin związania ofertą .....	43
4.2.5.	Zmiana lub wycofanie oferty.....	44
4.2.6.	Miejsce oraz termin składania ofert, zwrot oferty .....	44
4.2.7.	Wyjaśnienia dotyczące treści składanych ofert i poprawiania oczywistych omyłek .....	44
4.3.	Wymagania dotyczące wadium.....	45
4.3.1.	Wysokość wadium .....	45
4.3.2.	Forma wadium .....	45
4.3.3.	Termin i miejsce wniesienia wadium .....	46
4.3.4.	Zwrot, zatrzymanie wadium.....	46
4.4.	Otwarcie ofert .....	46
4.5.	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.....	47
4.5.1.	Przyjęte kryteria i przypisane wagi: .....	47
4.5.2.	Sposób oceny ofert .....	47
4.5.3.	Przesłanki odrzucenia oferty .....	47
4.6.	Przesłanki unieważnienia Postępowania .....	48
4.7.	Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.....	48
4.8.	Czynności Zamawiającego po wyborze oferty .....	50
<b>Rozdział 5. Umowa.....</b>		<b>51</b>
5.1.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania Umowy .....	51
5.2.	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści Umowy, ogólnych warunków Umowy albo wzoru Umowy.....	51
5.3.	Informacje dotyczące walut, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą.....	51
<b>Rozdział 6. Procedury odwoławcze .....</b>		<b>52</b>
6.1.	Odwołanie.....	52
6.1.1.	Wymogi formalne odwołania .....	52
6.1.2.	Termin wniesienia odwołania .....	52
6.1.3.	Sposób wniesienia odwołania .....	53
6.2.	Skarga do sądu .....	53

<b>Rozdział 7. Informacje uzupełniające .....</b>	<b>54</b>
7.1. Informacja o funduszach Unii Europejskiej.....	54
7.2. Dokumentowanie Postępowania .....	54
7.3. Udostępnianie dokumentacji.....	54
7.4. Informacje dodatkowe.....	55
<b>Rozdział 8. Wykaz załączników.....</b>	<b>56</b>

## Rozdział 1. Informacje ogólne

### 1.1. Dane Zamawiającego

Firma Zamawiającego POŁUDNIOWY KONCERN WĘGLOWY S.A.		
Ulica GRUNWALDZKA		Nr lokalu 37
Kod pocztowy 43-600	Miejscowość JAWORZNO	Państwo POLSKA
Numer KRS 0000228587		
Oznaczenie Sądu, w którym jest przechowywana dokumentacja Zamawiającego Sąd Rejonowy Katowice –Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy KRS		
Numer identyfikacji podatkowej NIP 6321880539		
Wysokość kapitału zakładowego Zamawiającego 352.040.780,00 zł		Wysokość kapitału wpłaconego Zamawiającego 352.040.780,00 zł
Adres strony internetowej Zamawiającego <a href="http://www.pkwsa.pl">www.pkwsa.pl</a>		

### 1.2. Oznaczenie jednostki organizacyjnej lub osoby trzeciej, której powierzono przeprowadzenie Postępowania

Zamawiający nie powierza przygotowania lub przeprowadzenia Postępowania jednostce organizacyjnej lub osobie trzeciej.

### 1.3. Udzielenie zamówienia w imieniu innych Zamawiających

Zamawiający nie udziela zamówienia w imieniu innych Zamawiających.

### 1.4. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

**1.4.1.** Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia, w tym również Umowa, sporządzone będą w języku polskim.

**1.4.2.** Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie albo faksem.

Informacje przekazane za pomocą telefaksu uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie, tj. adresat do 3 dni otrzymał oryginał dokumentu.

**1.4.3.** Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje kierowane do Zamawiającego Wykonawca będzie przekazywał na adres wskazany w pkt. 1.1. lub nr faksu wskazany w pkt 1.5.

**1.4.3.1.** Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

**1.4.3.2.** Oświadczenia publikowane przez Zamawiającego na jego stronie internetowej zamieszczane będą pod adresem [www.pkwsa.pl](http://www.pkwsa.pl).

**1.4.4.** Postępowanie, którego dotyczy SIWZ oznaczone jest numerem referencyjnym: 90/2013/EEZP/JW. Zamawiający i Wykonawcy zobowiązani są każdorazowo powoływać we wzajemnej korespondencji numer referencyjny Postępowania.

### **1.5. Wykaz osób uprawnionych ze strony Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami**

Imię i Nazwisko JOANNA WĄS	
Nr tel. +48 32 618 50 31	Adres e-mail: NIE DOTYCZY
Faks: +48 32 615 08 62 +48 32 615 59 42	Godziny kontaktów: od 7:00 do 15:00

### **1.6. Tryb udzielenia zamówienia**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego - na podstawie przepisów art. 39 i nast. PZP, przepisów wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej SIWZ.

### **1.7. Definicje:**

Na potrzeby SIWZ przyjmuje się następujące definicje:

<b>Cena</b>	cena w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz. U. z 2001 r., Nr 97, poz. 1050, ze zm.).
<b>Oferta częściowa</b>	oferta przewidująca wykonanie części Przedmiotu Zamówienia zdefiniowanych w SIWZ
<b>Oferta wariantowa</b>	oferta przewidująca odmienny niż określony przez Zamawiającego w SIWZ sposób wykonania Przedmiotu Zamówienia
<b>Postępowanie</b>	Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego sektorowego, którego dotyczy SIWZ

<b>Przedmiot Zamówienia</b>	dostawa opisana w Rozdziale 2
<b>PZP</b>	ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj.: Dz. U. z 2013 r., poz. 907, ze zm.)
<b>SIWZ</b>	niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
<b>Umowa</b>	umowa odpłatna określająca warunki realizacji Przedmiotu Zamówienia, zawierana na piśmie pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą, którego oferta została wybrana
<b>Wykonawca</b>	osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła Umowę
<b>Zamawiający</b>	podmiot wskazany w Rozdziale 1 pkt 1.1.

## Rozdział 2. Przedmiot Zamówienia

### 2.1. Opis Przedmiotu Zamówienia

- 2.1.1.** Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym, automatyką i stacją transformatorową dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. – Zakładu Górniczego Sobieski.

#### Opis środowiska

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1) Zagrożenie metanowe                | - nie występuje                               |
| 2) Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego | - klasa A                                     |
| 3) Temperatura otoczenia              | - (+ 15 <sup>0</sup> C ÷ + 30 <sup>0</sup> C) |
| 4) Wilgotność względna                | - 90 % w temp. + 30 <sup>0</sup> C            |

- 2.1.2.** Szczegółowy opis Przedmiotu Zamówienia został określony w pkt. 2.2.2. oraz we wzorze Umowy w Załączniku nr 9 i 10 do SIWZ.

- 2.1.3.** Nazwy i kody dotyczące Przedmiotu Zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych (CPV):

42417310-8 – Przenośniki pasowe,

31170000-8 - Transformatory.

### 2.2. Informacja o dopuszczalności składania Ofert częściowych

- 2.2.1.** Zamawiający dopuszcza składanie Ofert częściowych.

- 2.2.2.** Przedmiot Zamówienia został podzielony na 2 części:

- 2.2.2.1.** Część nr 1: Dostawa przenośnika taśmowego B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką.

#### Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

##### 1. Wymagane parametry przenośnika:

- |   |   |
|---|---|
| 1.1. Prędkość taśmy   | - regulowana bezstopniowo w zakresie (0,5m/s ÷ 3,2m/s) ± 0,1m/s |
| 1.2. Szerokość taśmy  | - 1200mm  |
| 1.3. Moc napędu   | - 2 x 315kW   |
| 1.4. Napięcie zasilania   | - 1000V   |
| 1.5. Długość przenośnika  | - 1815m   |
| 1.6. Całkowita szerokość napędu (z czterema jednostkami napędowymi) | - max. 4600mm   |



- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1.7. Średnie nachylenie wyrobiska | - +1 <sup>0</sup>                       |
| 1.8. Wydajność nominalna          | - min. 1200t/h                          |
| 1.9. Rozruch                      | - łagodny – przemienniki częstotliwości |

**Uwaga:**

- A) Zapisy instrukcji muszą uwzględniać różną konfigurację przenośnika z dwoma, trzema lub czterema jednostkami napędowymi, z możliwością zabudowy napędu pośredniego w trasie, oraz uwzględniać jazdę ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku.
- B) W związku z faktem, że Zamawiający zamierza zastosować pomost do wsiadania na taśmę górną w osi przenośnika oraz pomost do wysiadania z taśmy dolnej o zmniejszonej szerokości do 0,6 m oraz przeprowadzić procedurę zezwalającą na jazdę ludzi na urobku, oferta ma uwzględniać rozwiązania, które umożliwią otrzymanie stosownego odstępstwa między innymi od pkt 6.14.6. i 6.14.9. załącznika nr 4 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami).

Na etapie dostawy przenośnika Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia:

- kompletnej dokumentacji technicznej do wniosku o odstępstwo (dokumentacji technicznej pomostów, instrukcji zabudowy i obsługi urządzeń zabezpieczających, opinii technicznych rzeczoznawcy dotyczących pomostów itp.) koniecznej do przedstawienia organom nadrzędnym, pozwalającej na uzyskanie przez Wykonawcę pozwolenia na jazdę ludzi z uwzględnieniem ww. odstępstw,
- następujących elementów:
  - uchylnych bramek bezpieczeństwa wraz z wyłącznikami elektrycznymi typu KFS wyłączających przenośnik po przejechaniu pracownika za pomost do wysiadania na taśmie górnej i dolnej – min. 4 kpl.,
  - bramki siatkowej wraz z wyłącznikiem elektrycznym wyłączającym przenośnik po przejechaniu dwóch bramek bezpieczeństwa na taśmie górnej,
  - odrzutnika zabezpieczającego pracownika po przejechaniu dwóch bramek bezpieczeństwa na taśmie dolnej,
  - systemu kontroli sprawności nadajnika typu GLON – 2 kpl.,
  - systemu do wykrywania obecności sygnału z nadajnika GLON współpracującego z bramkami bezpieczeństwa – 4 kpl.,
  - dodatkowych czujników kontroli biegu taśmy montowanych przed pomostami do wsiadania i wysiadania – min. 4 kpl.,

**2. Kompletny napęd przenośnika w skład, którego muszą wchodzić:**

- 2.1. Dwa kadłuby napędu montowane na wspólnej ramie umożliwiające zabudowę czterech jednostek napędowych, każda o mocy 315kW, po dwie z lewej lub prawej strony napędu.
- 2.2. Rama napędu przystosowana do rozpierania i kotwienia.
- 2.3. Dwa bębny napędowe dwuczopowe ogumowane, o średnicy 1030mm. Bębny

napędowe obustronnie łożyskowane w ścianie napędu.

2.4. Dwie przekładnie K2SH450N o przełożeniu  $i = 24,3803$  lub równoważne przystosowane do przenoszenia mocy  $P(\max) = 400\text{kW}$ .

2.4.1. Przekładnia będzie uważana za równoważną do przekładni K2SH450N, gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:

- a) przełożenie przekładni będzie wynosiło  $i = 24,3803$ ,
- b) wymiary wału wyjściowego będą takie same jak w przekładni K2SH450N i umożliwiać będą połączenie przekładni z bębnem napędowym za pomocą pierścieni zaciskowych STÜWE, usytuowanych od strony zewnętrznej napędu,
- c) wymiary wału wejściowego oraz przyłącza od strony obudowy sprzęgła (łącznika) będą takie same jak w przekładni K2SH450N,
- d) przekładnia, może pracować w obu kierunkach obrotów, a wymagany układ pracy prawy lub lewy uzyskuje się poprzez odpowiedni dla danego układu montaż,
- e) posiadające gabaryty nie większe niż:
  - 2 305 mm – długość przekładni łącznie z wałem wejściowym,
  - 860 mm – szerokość przekładni łącznie z tuleją pierścienia zaciskowego bez urządzenia przeciwpowrotnego,
  - 820 mm – wysokość przekładni bez uchwytów transportowych i mocujących przekładnię,
- f) przekładnia przystosowana do chłodzenia wodą o ciśnieniu zasilania w granicy 0,4 - 1,6 MPa.
- g) przekładnia musi mieć zapewnione skuteczne smarowanie łożysk wałka szybkobieźnego w przypadku jazdy przenośnikiem z minimalną stałą prędkością 0,5m/s ( $\pm 0,1\text{m/s}$ ),
- h) przystosowana do zabudowy encodera, o którym mowa w punkcie 2.7.3.

2.4.2. Przekładnia będzie wyposażona w czujnik przepływu wody DAK-025/30L/G1"/E30/N lub równoważny, tj.:

- a) posiadający przyłącze mechaniczne w postaci gwintu wewnętrznego jedno calowego,
- b) posiadający przyłącze elektryczne w postaci przewodu o długości 30mb,
- c) posiadający sterowanie – bez okablowania tj. styki zwierny i rozwierny bez dodatkowych elementów elektrycznych,
- d) przystosowany do pracy przy ciśnieniu wody obejmującej zakres od 0,4 do 1,6 MPa,
- e) posiadający stopień ochrony obudowy min. IP 54.

2.4.3. Przekładnie należy zabudować po prawej stronie patrząc w kierunku biegu taśmy.

2.5. Dwa sprzęgła wysokoelastyczne typu SET 315H lub równoważne:

Sprzęgło będzie uważane za równoważne do sprzęgła wysokoelastycznego typu SET 315H, gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:

- a) sprzęgło przystosowane do przeniesienia mocy min 315kW,
- b) sprzęgło wyposażone w tarczę hamulcową  $\varnothing 630$ ,

- c) piasta sprzęgła ze strony przekładni, przystosowana do zabudowy na wale wejściowym przekładni K2SH450N lub równoważnej,
  - d) piasta sprzęgła ze strony silnika, przystosowana do zabudowy na wale silnika typu 2 SG3F-355L-4A lub równoważnego,
  - e) piasta sprzęgła ze strony przekładni, połączona za pomocą śrub z segmentem elastycznym, oraz z tarczą kłową, która poprzez wkładkę elastyczną, przenosi moment obrotowy z tarczy kłowej osadzonej na piaście sprzęgła ze strony silnika,
  - f) wymiana wkładki elastycznej bez konieczności rozkręcania połączeń śrubowych wykonanych fabrycznie,
  - g) sprzęgło fabrycznie wyważone, posiadające możliwość po wymianie wkładki elastycznej, ustawienia za pomocą znaków na tarczach kłowych, bez konieczności ponownego wyważania,
  - h) odkształcenie kątowe sprzęgła – powyżej  $6^\circ$ ,
  - i) odchyłka montażowa poosiowa –  $1 \div 3\text{mm}$ ,
  - j) odchyłka montażowa promieniowa – min.  $1,5\text{mm}$ .
- 2.6. Dwa silniki elektryczne typu 2 SG3F-355L-4A lub równoważne:  
Silnik będzie uważany za równoważny do silnika elektrycznego o mocy 315kW typu 2 SG3F-355L-4A, gdy spełnione będą między innymi następujące warunki:
- a) zintegrowany z przemiennikiem częstotliwości,
  - b) indukcyjny, jednobiegowy, 3 fazowy o mocy znamionowej min. 315kW,
  - c) przystosowany do napięcia 1000V, 50 Hz,
  - d) posiadający znamionową prędkość obrotową wynoszącą 1478obr/min,
  - e) posiadający wielkość mechaniczną 355,
  - f) posiadający stopień ochrony min. IP 66,
  - g) posiadający klasę izolacji „H”,
  - h) budowy przeciwwybuchowej z osłoną ognioszczelną „d”,
  - i) skrzynka przyłączowa winna posiadać 1 wpust zasilający umożliwiający wpięcie przewodu  $\Phi 55-61\text{mm}$  (średnica zewnętrzna przewodu) oraz 2 wpusty sterownicze,
  - j) człon końcowy obwodu kontroli ciągłości przewodu ochronnego, montowany w skrzynce zaciskowej,
  - k) przeznaczony do napędu przenośników taśmowych, przystosowany do pracy w podziemnych zakładach górniczych,
  - l) umożliwiający płynny rozruch, regulację prędkości obrotowej oraz optymalizację i automatyzację napędu,
  - m) posiadający chłodzenie wodne stojana, płyty montażowej przemiennika częstotliwości i tarczy łożyskowej,
  - n) ochrona termiczna uzwojeń silnika i węzłów łożyskowych czujnikami PTC,
  - o) kontrola temperatury uzwojenia i węzłów łożyskowych rezystorami Pt 100,
- 2.6.1. Silnik ma być wyposażony w czujnik przepływu wody DAK-025/30L/G1"/E30/N lub równoważny, tj. spełniający warunki opisane w punkcie 2.4.2.
- 2.6.2. Silnik ma być wyposażony we wpusty kablowe oraz przyłącza umożliwiające podłączenie chłodzenia.
- 2.7. Układ hamulcowy firmy Svendborg Brakes, składający się z:

- 2.7.1. Dwóch hamulców tarczowych HHT-VIT, każdy zabudowany na jednostce napędowej składającej się z podzespołów opisanych w punktach 2.4., 2.5., 2.6. i wyposażony w tarczę hamulcową z zabudowanym jednym siłownikiem hydraulicznym typu BSFI 212-S-300 na każdej tarczy,
- 2.7.2. Agregatu hydraulicznego typu HHT-VIT w obudowie standardowej, umożliwiającej umieszczenie agregatu w dowolnym miejscu na konstrukcji napędu i połączonego z dwoma siłownikami hydraulicznymi typu BSFI 212-S-300 przy pomocy rur/złączy ciśnieniowych typu Ermeto wielkości 10L.
- 2.7.3. Sterownika SOBO®, zapewniającego realizację hamowania przenośnika wg zadanej charakterystyki bez względu na obciążenie przenośnika, umieszczonego na obudowie agregatu hydraulicznego, otrzymującego informacje o prędkości obrotowej z enkodera typu Kubler 8.5000.B158.1024, zabudowanego na przekładni zębatej o której mowa w punkcie 2.4.
- lub równoważny układ hamulcowy, spełniający warunki:
- a) posiadający dwa hydrauliczne hamulce tarczowe każdy zabudowany na jednostce napędowej składającej się z podzespołów opisanych w punktach 2.4., 2.5., 2.6., i wyposażony w tarczę hamulcową z zabudowanym na niej zaciskiem hamulcowym wyposażonym w łączniki zużycia okładzin oraz kontrolę stanu hamulca z sygnałami wyjściowymi obejmującymi prawidłową pracę zacisku i prawidłowy stan okładzin oraz umożliwiającym stałe ich zablokowanie w pozycji odhamowania w celu prowadzenia prac serwisowych,
  - b) posiadający agregat hydrauliczny napędzany silnikiem elektrycznym na napięcie zasilania 230V, 50Hz, umożliwiający jego zabudowę na konstrukcji napędu, zasilający dwa zaciski hamulcowe (po jednym na tarczy hamulcowej) poprzez rury lub węże ciśnieniowe o odpowiednim do wydajności agregatu przekroju. Agregat winien zapewniać pracę okresową, tj. winien się załączać i wyłączać po osiągnięciu przez niego zadanej wartości ciśnienia oraz powinien być wyposażony w pompkę ręczną do odhamowania ręcznego,
  - c) układ sterowania powinien umożliwić nastawę zadanej charakterystyki i realizację tej charakterystyki bez względu na obciążenie przenośnika.
- 2.7.4. Agregat hydrauliczny zasilający opisany w pkt. 2.7.2. winien być wyposażony w:
- a) przewód elektryczny zasilający o długości 50m,
  - b) komplet przewodów hydraulicznych zasilających siłowniki hydrauliczne.
- 2.8. Dwa urządzenia przeciwpowrotne, zainstalowane na każdej jednostce napędowej.
- 2.9. Komplet pierścieni zaciskowych do połączenia dwóch przekładni wymienionych w pkt. 2.4. z wałami bębnowymi napędowymi wymienionych w pkt. 2.3.
- 2.10. Komplet osłon, wsporników krążników itp. niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania napędu.
- 2.11. Dwie osłony wału bębna napędowego.
- 2.12. Zamknięty układ chłodzenia jednostek napędowych z wymianą ciepła do wody przepływającej w rurociągu p.poż. Układ chłodzenia nie może ograniczać parametrów i niezawodności sieci p.poż. Układ zasilania (moc min. 4kW, 1000V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:
- a) osprzętem,
  - b) czujnikami,
  - c) przewodem,
  - d) niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi.

### **3. Kompletny wysięgnik w skład którego muszą wchodzić:**

- 3.1. Głowica wysypowa wyposażona w obustronne śruby regulacyjne bębna wysypowego.
- 3.2. Bęben wysypowy ogumowany o średnicy 1030mm ± 10mm.
- 3.3. Segmenty powtarzalne wysięgnika, wyposażone w uchwyty do podwieszenia za pomocą zawiesi do stropu oraz uchwyty do rozparcia segmentów między stropem i spągiem za pomocą rozpór teleskopowych wraz z kompletem tych rozpór gwarantującym obustronne rozparcie wysięgnika na co drugim jego segmencie w wyrobisku o wysokości (4 ÷ 5)m.
- 3.4. Segment końcowy umożliwiający przegubowe połączenie wysięgnika z napędem.
- 3.5. Zgarniacz czołowy segmentowy z wkładkami z poliuretanu z regulowaną siłą docisku zamontowany na głowicy wysypowej.
- 3.6. Zgarniacz STARCLEAN<sup>R</sup>- typ 980/982 ze śrubowym mechanizmem dociskowym lub równoważny, tj. spełniający między innymi warunki:
  - a) mocowany pod wysięgnikiem, za bębniem zrzutowym wysięgnika,
  - b) posiadający śrubowy mechanizm dociskowy,
  - c) posiadający segmentową budowę elementów zgarniających,
  - d) elementy zgarniające wykonane w postaci łopatek osadzonych na stopkach mocowanych w listwie zgarniaka,
  - e) elementy zgarniające zakończone wkładkami z twardego, odpornego na ścieranie metalu, przystosowane do taśm łączonych metodą wulkanizacji lub klejenia jak również połączeniami mechanicznymi.
- 3.7. Komplet osłon bocznych i dolnych.
- 3.8. Osłony między taśmą górną, a dolną zabudowane ze spadkiem na zewnątrz przenośnika.
- 3.9. Wsporniki stopniowane (zapewniające ciągły kontakt krążników z taśmą górną na całej długości wysięgnika) z kompletem krążników wzmocnionych gładkich  $\phi$  133 x 465mm prowadzących taśmę górną.
- 3.10. Krążniki odchylające - ( $\phi$ 245 x 1400mm i prowadzące -  $\phi$ 133 x1400mm) taśmę dolną.
- 3.11. Przesyp skrętny lewy regulowany w dwóch płaszczyznach. Kąt między osiami przenośników wynosi 168°. Wymagana regulacja przesypu w płaszczyźnie poziomej i pionowej  $\pm 20^\circ$  od położenia neutralnego.
- 3.12. Zraszacz przesypów Orkan 1200/A z samoczyszczącym filtrem wody i rolką sterującą lub równoważny spełniający warunki:

Zraszacz powinien składać się z:

  - a) lancy wodnej z 5-cioma dyszami o ruchomej konstrukcji pozwalającej kierować strumień zraszający w dowolnym kierunku w zakresie  $45^\circ$ ,
  - b) zespołu zasilającego (zawór odcinający główny, filtr wodny 200 $\mu$ m, zawór redukcyjny 0,6 MPa),
  - c) przewodów zasilających,
  - d) zespołów mocujących lancę wodną do obudowy wyrobiska,
  - e) zespołu zaworu sterującego umożliwiającego zasilanie zraszacza tylko w przypadku ruchu taśmy przenośnika,
  - f) kraty ściekowej.

**Uwaga:**

Całkowita długość wysięgnika liczona od osi sworznia przegubowego połączenia wysięgnika z napędem do osi bębna głowicy wysypowej powinna wynosić 15,0m. Przewiduje się przejazd kolejki podwieszanej pod wysięgnikiem. Ostateczna konstrukcja wysięgnika, przesypu oraz rozpór teleskopowych powinna być dobrana przez Wykonawcę na etapie realizacji zamówienia w oparciu o wizję lokalną na miejscu, którą zapewnia Zamawiający.

**4. Kompletny pętlicowy zasobnik taśmy, w skład którego muszą wchodzić:**

- 4.1. Konstrukcja pętlicowego zasobnika taśmy składająca się z kompletnych powtarzalnych segmentów o długości 3,0m, wyposażona we wzmoczoną dwustronną trasę ceownikową służącą do prowadzenia rolek jezdnych wózka pętlicy, posadowiona na całej długości na podstawie (ramie) minimalizującej niekorzystny wpływ deformacji spągu na prostoliniowość trasy pętlicy.
- 4.2. Stała zwrotnia pętlicy mocowana od strony napędu przenośnika wyposażona w obustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna, z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm.
- 4.3. Pełna osłona zabudowana równolegle do taśmy pomiędzy bębniem stałym pętlicy, a konstrukcją napędu zabezpieczająca przed spadnięciem urobku z taśmy górnej.
- 4.4. Wózek napinający pętlicy z bębniem ogumowanym baryłkowym o średnicy w środku bębna 830mm ± 10mm.
- 4.5. Na stałej zwrotni pętlicy oraz na wózku napinającym należy zabudować czujniki schodzenia taśmy.
- 4.6. Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon.
- 4.7. Komplet krążników wzmocnionych gładkich  $\phi$  133 x 465mm prowadzących taśmę górną.
- 4.8. Komplet krążników tarczowych  $\phi$  133 x 1400 mm (rura min.  $\phi$  88,9 x 3,2) prowadzących taśmę dolną na długości pętlicy.
- 4.9. Blachy działowe osłaniające pętlicę zabudowane z jednostronnym spadkiem pod taśmą górną na całej długości pętlicy.
- 4.10. Komplet osłon na całą długość pętlicowego zasobnika taśmy.
- 4.11. Komplet rolek i bębnow odchylających.

**Uwaga:**

Pętlicowy zasobnik taśmy winien umożliwiać jazdę wózka na długości około 30m przy czym wymagana długość zabudowy pętlicowego zasobnika taśmy, zespołu napinania hydraulicznego, kołowrotu pomocniczego wynosi 45m (załącznik nr 15 do SIWZ).

**5. Kompletny zespół napinania hydraulicznego w skład, którego muszą wchodzić:**

- 5.1. Siłownik hydrauliczny z układem kół linowych i wózkiem do przemieszczania tłoka
  - a) przełożenie układu linowego  $i = 6$ ,
  - b) skok siłownika – dobrany przez Wykonawcę
  - c) średnica siłownika – dobrana przez Wykonawcę.
- 5.2. Komplet wsporników do montażu trasy przenośnika i osłon,
- 5.3. Komplet krążników  $\phi$  245x1400 mm,  $\phi$  159x1400 mm i  $\phi$  133x1400 mm

przewodzących taśmę, (krążniki  $\phi$  133x1400 mm wykonane jako tarczowe),

5.4. Kompletny zespół zasilający (hydrauliczny-olejowy) z napędem elektrycznym. Układ zasilania (moc silnika min 4kW, sieć IT 1000/500V, 50Hz) i sterowania elektrycznego powinien być kompletny wraz z:

- a) osprzętem,
- b) czujnikowaniem,
- c) niezbędnymi urządzeniami sterowniczymi,
- d) blokiem hydroakumulatorów (2 szt.).

## **6. Kompletny kołowrót pomocniczy w skład którego muszą wchodzić:**

6.1. Zespół napędowy składający się z :

- a) przekładni ślimakowej wraz ze sprzęgłem,
- b) silnika elektrycznego o mocy 15kW na napięciu 1000/500V, 50Hz o stopniu ochrony min. IP 54,
- c) blokady krańcowej wózka pętlicy,
- d) niezbędnej ilości przycisków sterowniczych.

6.2. Przekładnia zębata wewnętrzna.

6.3. Bęben linowy z układaniem liny o średnicy 500mm  $\pm$  10mm.

6.4. Lina o odpowiedniej średnicy łącząca kołowrót pomocniczy z wózkiem pętlicy o długości dostosowanej do długości pętlicy min. 30m z 20% zapasem.

6.5. Układ kontroli napięcia taśmy.

6.6. Rama nośna przystosowana do rozpierania i kotwienia.

## **7. Kompletna stacja zwrotna w skład której muszą wchodzić:**

7.1. Zasyf o długości min. 6,0m.

7.2. Konstrukcja nośna wraz z zabudowanymi zagęszczonymi stopniowanymi wspornikami z krążnikami pierścieniowymi  $\phi$  133mm prowadzącymi taśmę górną.

7.3. Trzy wsporniki prowadzenia taśmy dolnej, budowane w rejonach pracy zgarniaczy, z zabudowanymi krążnikami  $\phi$  245 x 1400mm.

7.4. Wspornik samonaprowadzający (zespół naprowadzający) z krążnikiem (krążnikami) służący do samoczynnego naprowadzania taśmy dolnej w oś przenośnika.

7.5. Komplet zgarniaczy min. 2 szt. (strzałkowy i skośny) do czyszczenia strony biernej taśmy.

7.6. Kadłub z bębniem zwrotnym ogumowanym o średnicy 830mm  $\pm$  10mm wyposażony w dwustronny mechanizm śrubowy regulacji położenia bębna.

7.7. Komplet osłon.

7.8. Rama nośna przystosowana do kotwienia i rozparcia zwrotni.

7.9. Kadłub i rama nośna muszą mieć konstrukcję zapewniającą wymianę bębna zwrotnego bez konieczności demontażu rozpór.

**8. Przesyp wzmocniony** spełniający warunki: **– kpl. 1**

- 8.1. Możliwość zabudowy w dowolnym odcinku trasy sztywnej ceownikowej o szerokości taśmy 1200mm.
- 8.2. Możliwość zmiany wysokości w minimalnym zakresie (50÷250)mm co 50mm.
- 8.3. Wyposażony w komplet wsporników krążników i osłon.
- 8.4. Wyposażony w urządzenie zraszające okolice przesypu montowane na przesypie, sterowane ręcznie, zasilane z rurociągu ppoż.
- 8.5. Przesyp powinien składać się z 3-ch segmentów o długości każdego segmentu nie większej niż 3,2m.
- 8.6. Przesyp powinien być posadowiony na spągu na 4-ch podporach o regulacji jak w punkcie 8.2.
- 8.7. Sumaryczna długość podstawy przesypu powinna mieścić się w granicach (9,0 ÷ 10,0)m.
- 8.8. Przesyp powinien mieć min 7 wsporników krążników górnych (w tym po jednym na wlocie i wylocie z przesypu poza blachami górnymi osłonowymi) z zabudowanymi krążnikami pierścieniowymi  $\phi$  133 x 465mm.
- 8.9. Pomiędzy wspornikami krążników należy zastosować blachę ślizgową, wypełniającą boki przesypu w kształcie niecki transportowej – blachy te powinny być tak ukształtowane i wykończone, by nie powodowały niszczenia taśmy.
- 8.10. Blachy górne osłonowe powinny być zabudowane na długości w przedziale (7,5 ÷ 8,0)m.
- 8.11. Minimalna wysokość przesypu z blachami bocznymi od poziomu podłoża powinna wynosić 1,65m.  $\pm$  (0,1m) - maksymalna wysokość przesypu z uwzględnieniem regulacji opisanej w punkcie 8.2., powinna wynosić 1,9m. ( $\pm$  0,1m).
- 8.12. Na wlocie i wylocie przesypu powinny być zabudowane rolki ograniczające zbieganie taśmy górnej i dolnej z osi przenośnika z możliwością regulacji w kierunku od i do osi przenośnika.
- 8.13. W przesypie zamiast fartucha uszczelniającego należy zastosować na całej długości osłon bocznych blachę stalową zachodzącą nad krawędzie taśmy wykończoną w sposób, który nie będzie powodował niszczenia taśmy.
- 8.14. Przesyp powinien mieć min 3 uchwyty z zabudowanymi krążnikami tarczowymi  $\phi$  133 x 1400mm prowadzącymi taśmę dolną.
- 8.15. Na taśmie dolnej powinien być zabudowany 1 zgarniacz strzałkowy.
- 8.16. Przesyp powinien być wyposażony w komplet krążników pierścieniowych  $\phi$  133.

**9. Kompletna trasa o długości 1755m**, spełniająca wymagania:

- 9.1. Przystosowana do prowadzenia taśmy o szerokości 1200mm, posadowienia na spągu wyrobiska oraz podwieszenia do elementów obudowy łukowej.
- 9.2. O konstrukcji – sztywnej, ceownikowej, składającej się z:
  - a) kozłów z krążnikami wzmocnionymi gładkimi  $\phi$ 133 x 670mm prowadzących taśmę dolną zabudowane w odległości co 3,0m. Wszystkie kozły winny mieć wykonane otwory na pionowe krążniki ustalające bieg taśmy. Dolny otwór na krążnik pionowy należy wykonać 220mm od posadowienia kozła,



- b) wsporników górnych z kompletem trzech krążników wzmocnionych gładkich  $\phi 133 \times 465\text{mm}$  prowadzących taśmę górną zabudowane w odległości 1,5m o kącie nachylenia  $30^\circ$  (25 % wsporników górnych winno być przystosowane do samonaprowadzania taśmy poprzez odchylenie od osi krążników bocznych prowadzących taśmę górną – wsporniki te winny być w sposób trwały oznaczone, trwałym znakiem umożliwiającym ich łatwą identyfikację),
  - c) belek nośnych wykonanych z ceownika normalnego min. 100mm o długości 6,0m,
  - d) kompletu elementów złącznych.
- 9.3. Posiadająca zabezpieczenie taśmy przenośnikowej przed jej uszkodzeniem (rozcięciem) w przypadku wypadnięcia krążników.
- 9.4. Przystosowana i wyposażona we wszystkie elementy do jazdy ludzi taśmą górną i dolną na całej długości przenośnika.
- 9.5. Wyposażona w pomosty do wsiadania i wysiadania na taśmę dolną i górną zgodnie ze schematem zabudowy przenośnika określonym w załączniku nr 15 do SIWZ.

**Uwaga:**

Pomost do wysiadania z taśmy dolnej oraz wsiadania na taśmę górną będzie zabudowany w trasie. Przewiduje się trzy strefy ich zabudowy. W zależności od postępu ścian pomosty te będą przenoszone, a docelowo jazda ludzi będzie prowadzona na całej długości przenośnika. Dokumentacja przenośnika musi uwzględniać możliwość wykonania tych zmian.

- 9.6. Pomost do wsiadania na taśmę dolną i do wysiadania z taśmy górnej w strefie zabudowy pętlicy powinien być typowy (te pomosty nie wymagają wystąpienia o odstępstwo).
- 9.7. Pomost do wsiadania na taśmę górną powinien być konstrukcji wahadłowej, zabudowany tak, aby umożliwić wejście na przenośnik w jego osi z możliwością jazdy bez urobku i na urobku (pomost ten będzie przenoszony i wymaga wystąpienia o odstępstwo).
- 9.8. Pomost do wysiadania z taśmy dolnej powinien posiadać zmniejszoną szerokość do 0,6m (pomost ten będzie przenoszony i wymaga wystąpienia o odstępstwo).
- 9.9. Pomosty wymienione w pkt. 9.7. i 9.8. winny zapewniać bezpieczne wejście i zejście w zakresie ergonomii i uznanych zasad techniki, co winno być potwierdzone stosowną opinią techniczną rzeczoznawcy.
- 9.10. Konstrukcja wsporników górnych musi być tak wykonana, aby minimalizować wysokość trasy przenośnika.
- 9.11. Konstrukcja dolna przystosowana do posadowienia na spągu i podwieszenia. W odstępach co 50m koźły powinny być wyposażone w pionowe krążniki  $\phi 108 \times 250\text{mm}$  konstrukcji wzmocnionej ustalające bieg taśmy.
- 9.12. Krążniki  $\phi 133 \times 465\text{mm}$  oraz  $\phi 133 \times 670\text{mm}$  winny być wykonane w wersji wzmocnionej o przedłużonym okresie trwałości o parametrach, jakie gwarantuje firma Küpper dla swoich produktów lub równoważne tzn.
- a) płaszcze krążników wykonane z rur spawanych, walcowanych na wymiar ze stali E235 lub S235JR lub innej stali spawalnej o wytrzymałości wyższej niż w/w,
  - b) grubość ścianki płaszcza min. 4mm,
  - c) piasta krążnika kuta z materiału C15 lub odlewana z żeliwa szarego,

- d) średnica osi - co najmniej 25 mm,
- e) łożyska 6205/2Z/C4 lub równoważne tzn.
  - materiał – ŁH15 (100Cr6),
  - koszyk – poliamid wzmocniony włóknem szklanym,
  - dopuszczalne zukosowanie łożysk pod obciążeniem < 10'
- f) łożyska winny być wypełnione smarem do 50 – 60% objętości,
- g) uszczelnienia krążników wielostopniowe całkowicie szczelne przed przedostawaniem się wody i pyłu,
- h) maksymalna odchyłka bicia promieniowego – 0,5mm,
- i) dopuszczalne opory ruchu – maks. 3,0N,
- j) płaszcz krążnika zabezpieczony antykorozyjnie,
- k) krążniki muszą być trwale oznakowane, aby umożliwić identyfikację producenta, rok i miesiąc produkcji,
- l) krążniki muszą spełniać wymagania dyrektywy ATEX,
- m) krążniki muszą posiadać min. 60 miesięczną gwarancję producenta.

**Uwaga:**

- A) Schemat zabudowy przenośnika z zaznaczonymi strefami i pomostami (załącznik nr 15 do SIWZ) umożliwi właściwy dobór odstępów ruchowych (odległości taśmy dolnej od elementów konstrukcyjnych taśmy górnej) oraz pozwoli określić ilość i rodzaj poszczególnych kozłów. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w instrukcji przedstawił jednoznaczne rysunki umożliwiające Zamawiającemu montaż poszczególnych stref. Dostarczone elementy poszczególnych stref muszą być tak oznakowane, aby Zamawiający mógł je łatwo zidentyfikować w trakcie zabudowy. Wykonawca zapewni okresowy nadzór nad montażem przedmiotu dostawy u Zamawiającego, w miejscu pracy pod ziemią, w terminie obustronnie uzgodnionym.
- B) Przez długość trasy 1755m Zamawiający rozumie sumaryczną długość trasy (wszystkich stref) od końca pętlicy do początku stacji zwrotnej.

**10. Taśma przenośnikowa tkaninowo-gumowa wieloprzekładkowa trudnopalna**

- 10.1. Szerokość taśmy – 1200mm,
- 10.2. Wytrzymałość – min. 2000kN/m,
- 10.3. Przekładki – 4 szt.,
- 10.4. Grubość okładek – (4+3)mm,
- 10.5. Długość taśmy – 1900m w odcinkach ustalonych z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia.
- 10.6. Połączenia taśmy należy wykonać przez Wykonawcę (serwis producenta taśmy).
  - a) max. ilość połączeń 20 kpl. – dokładna ilość określona w odrębnym zamówieniu po montażu przenośnika przez Zamawiającego,
  - b) połączenia wykonane metodą wulkanizacji na gorąco,
  - c) połączenia należy tak oznakować, aby była możliwość ich identyfikacji w trakcie całego okresu objętego gwarancją,
  - d) wymagana gwarancja na połączenia 24 miesiące.

**11. Urządzenie do samoczynnego gaszenia pożarów typu SAGA dla przenośnika z zasobnikiem taśmy – 1 kpl.**

**12. Czujniki – 1 kpl.**

Czujniki należy dostarczyć w ilości wymaganej przepisami wraz z konstrukcją umożliwiającą montaż w tym:

- 12.1. Czujniki temperatury napędu, wysięgnika, pętlicy, zespołu napinania hydraulicznego i zwrotni,
- 12.2. Czujniki spiętrzenia urobku, montowane w rejonie głowicy wysięgnikowej,
- 12.3. Czujnik ruchu taśmy,
- 12.4. Czujniki schodzenia taśmy,
- 12.5. Komplet czujników i blokad bramkowych i elementów zabezpieczających niezbędnych do realizacji jazdy ludzi na taśmie przenośnika.

**13. Komplet elementów złącznych oraz pozostałych elementów niezbędnych do montażu i prawidłowego funkcjonowania podzespołów przenośnika.**

**14. Wyłącznik stycznikowy w wykonaniu normalnym typu WS 1.315 – 2 szt. lub równoważny tj.:**

- a) znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- b) wyposażony w odpływ wyłączany stycznikiem,
- c) prąd znamionowy odpływu 315A,
- d) stopień ochrony obudowy nie mniejszy niż IP54,
- e) budowy normalnej,
- f) wyposażony w rozłącznik obwodów głównych,
- g) odpływ główny ma posiadać zabezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- h) przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- i) posiadający możliwość pracy w układzie z izolowanym punktem zerowym transformatora,
- j) wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- k) posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V,
- l) posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetrowy),
  - 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,
  - ciągły pomiar prądu w trzech fazach z wyświetlaniem ich wartości,
- m) posiadający możliwość zdalnego monitorowania i kontroli stanu pracy wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485,
- n) posiadający możliwość zdalnego sterowania wyłącznika poprzez port szeregowy RS-485 z wykorzystaniem protokołu MODBUS RTU.

**15. Wyłącznik stycznikowy typu WSA 1.25R**

**– 3 szt.**

lub równoważny tj.:

- 15.1. znamionowe napięcie łączeniowe 500V/1000V(przełączalny), 50Hz,
- 15.2. prąd znamionowy każdego odpływu min. 25A, przy 1000V,
- 15.3. stopień ochrony min. IP54,
- 15.4. musi umożliwiać pracę rewersyjną,
- 15.5. musi być wyposażony w dwa niezależne odpływy wyłączane oddzielnymi stycznikami,
- 15.6. musi posiadać przełącznik kierunku obrotów,
- 15.7. posiadający budowę ognioszczelną,
- 15.8. każdy odpływ główny ma posiadać dobezpieczenie bezpiecznikami topikowymi przystosowanymi do współpracy z odbiorami silnikowymi,
- 15.9. musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- 15.10. musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu.
- 15.11. posiadający dodatkowy odpływ sterowny i zabezpieczony 24V i 42V.
- 15.12. posiadający w każdym torze głównym przekaźnik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
- przekaźnika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetrowy),
  - 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.

**16. Zespół transformatorowy typu ZT 2x3 G**

**– 4szt.**

lub równoważny tj.:

- 16.1. znamionowe napięcie dopływowe 1000V, przełączalne 500V, 50Hz,
- 16.2. musi posiadać dwa odpływy,
- 16.3. znamionowa moc transformatora min 6300 VA,
- 16.4. stopień ochrony min. IP 54.
- 16.5. musi posiadać obudowę dodatkowo zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynk,
- 16.6. musi być przystosowany do pracy w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- 16.7. musi być wyposażony we wpusty kablowe umożliwiające pewne podłączenie przewodu zarówno od strony zasilania i odpływu,
- 16.8. posiadający w każdym torze głównym przełącznik mikroprocesorowy sterowniczo – zabezpieczeniowy PM-2 lub równoważny, który łączy w sobie następujące funkcje:
  - przełącznika nadmiarowo - prądowego (człon przeciążeniowy, zwarciovowy i asymetryczny),
  - przełącznika upływowego blokującego,
  - przełącznika upływowego centralno – blokującego,
  - przełącznika temperatury uzwojeń silnika,
  - przełącznika sterowniczego,
  - przełącznika kontroli ciągłości uziemienia,
  - sterowania sygnalizacją ostrzegawczą,
  - sterowania lokalnego i zdalnego,
  - sterowania stycznika głównego i styczników pomocniczych,
  - wyświetlania informacji o stanie pracy i stanach awaryjnych.

**17. Pulpit sterowniczy typu PS-2008/1 do sterowania silnikami opisanymi w punkcie 2.6.**

**– 1 kpl.**

lub równoważny tj.:

- 17.1. Wyposażony w sterownik DESKDAM lub równoważny, który jest iskrobezpiecznym urządzeniem komunikacyjnym, współpracującym z układem sterowania przemienników częstotliwości oraz z centralnym, nadrzędnym układem sterowania maszyny.
- 17.2. zasilany z zewnątrz napięciem iskrobezpiecznym 12 VDC z zasilacza

- iskrobezpiecznego dopuszczonego typu lub zasilacza umieszczonego w silniku,
- 17.3. wyposażony w wyświetlacz, pozwalający na dokonywanie parametryzacji przemienników sterujących silnikami,
- 17.4. winien oferować ilości wejść i wyjść, które mogą być wykorzystane do podłączenia z układami zewnętrznymi (ze sterownikiem silnika, układami innych systemów sterowania):
- a) 1 port RS-485 – przeznaczony do komunikacji z zewnętrznym systemem sterowania,
  - b) 8 portów RS-485 – przeznaczone do łączności z 8 przemiennikami częstotliwości,
  - c) porty komunikacyjne RS-485 pracujące w standardzie MODBUS ASCII lub RTU,
  - d) 2 wejścia analogowe  $4 \div 20\text{mA}$ ,
  - e) 11 wejść cyfrowych dwustanowych,
  - f) 8 wyjść przekaźnikowych (możliwość wyboru styku z diodą lub bez diody),
  - g) możliwość podłączenia systemu sterowania radiem.
- 17.5. Obudowa pulpitu sterowniczego wyposażona:
- a) wpusty kablowe M28 dla kabli o średnicy 14 – 21 mm,
  - b) 11 wpustów kablowych M24 dla kabli o średnicy 9 -15 mm,
  - c) 4 przycisków sterujących do obsługi wyświetlacza: PLUS, MINUS, WYBÓR, WPIS,
  - d) 4 przycisków do sterowania silnikiem: START, STOP, WOLNIEJ, SZYBCIEJ,
  - e) wyłącznik awaryjny.

**18. System automatyki przenośnika taśmowego typu SSP-3 firmy ATUT – 1 kpl.**

lub równoważny tj.:

- 18.1. Komplet automatyki dla przenośnika taśmowego o długości 1815m o następujących wymaganiach:
- a) musi umożliwić sterowanie i zasilanie przenośnika przeznaczonym do jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku,
  - b) musi być dostosowany do obecnie obowiązujących wymagań technicznych stawianych przenośnikom taśmowym,
  - c) musi umożliwiać pełną współpracę z systemem typu SSP-3. Współpraca ma obejmować m.in. zdalne przejęcie funkcji sterowania, parametryzacji i diagnostyki sterownika nadrzędnego oferowanego systemu przez sterownik nadrzędny systemu SSP-3.
  - d) musi współpracować z eksploatowanym przez kopalnię Powierzchniowym Zespołem Wizualizacyjnym typu PZW-1A wyposażonym w oprogramowanie AT Visio i AT Serwis,
  - e) musi posiadać możliwość przeprogramowania i parametryzacji urządzeń w magistrali lokalnie z pulpitu sterownika i zdalnie z powierzchni kopalni przez przeszkoloną obsługę,
  - f) musi zapewniać transmisję danych procesów automatyki oraz diagnostykę automatyki ze stanowiska wizualizacyjnego na powierzchni.

18.2. Wykonawca powinien wykonać modyfikację istniejącego oprogramowania w Powierzchniowym Zespole Wizualizacyjnym typu PZW-1A w celu wizualizacji pracy przonośnika. Podłączenie nowych urządzeń oraz wykonanie modyfikacji oprogramowania powinno wynikać z załączonej dokumentacji systemu sterowania przonośnika taśmowego.

**Uwaga:**

W zakresie modyfikacji oprogramowania wymagane jest świadectwo autoryzacji wystawione przez producenta oprogramowania.

18.3. System automatyki musi składać się z:

- a) wszystkich elementów automatyki wraz z oprzewodowaniem dla przonośnika o długości 1815m w odpowiedniej ilości umożliwiających jazdę ludzi przonośnikiem taśmowym prowadzonej na taśmie górnej i dolnej oraz na urobku zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
- b) niezbędnych elementów umożliwiających uruchomienie procesu zezwolenia jazdy ludzi na przonośniku,
- c) wyłączników krańcowych „bramki uchyłnej” oraz „bramki siatkowej” zainstalowanych za pomostem do wysiadania w ilościach wymaganych przepisami,
- d) oznakowań (piktogramów), transparentów i oświetlenia ostrzegawczego,
- e) oznakowań i sygnalizacji dla kolejki podwieszanej podczas prowadzenia jazdy ludzi na taśmie,
- f) konstrukcji do zamocowania urządzeń sygnalizacji i blokad,
- g) linki bezpieczeństwa w powłoce izolacyjnej wraz z zawieszami.

**19. Instalacja oświetleniowa – 1 kpl.**

19.1. W skład instalacji muszą wchodzić następujące elementy:

- a) **80 lamp typu NLS-6e** lub równoważnych tj.:
  - posiadające źródła światła min. 2 x 18W,
  - przystosowane do zasilania z napięciem 230V, 50Hz,
  - posiadające możliwość łączenia przelotowego,
  - posiadające oprawy budowy normalnej,
  - posiadające możliwość kontroli ciągłości przewodu ochronnego,
  - posiadające korpus wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym,
  - posiadające klosz zawiasowy wykonany z tworzywa sztucznego – poliwęglanu (PC),
  - posiadające klasę ochronności 1,
  - posiadające stopień ochrony min. IP54,
  - posiadające sprawność świetlną min. 0.7,
  - posiadające zapłon świetlówek z wykorzystaniem elektronicznego statecznika,
- b) Niezbędne elementy do montażu opraw oświetleniowych w wyrobisku górniczym.

**19.2. Przewód typu YnOGYekyn 3x4+4+4mm<sup>2</sup> – 2500m**

lub równoważny tj.:

- a) posiadający budowę przewodu górniczego oponowego z żyłami miedzianymi, o izolacji polwinitowej, z indywidualnym ekranem żył z tworzywa półprzewodzącego i przędzy z tworzywa sztucznego, o powłoce wewnętrznej polwinitowej oraz zewnętrznej polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia,
- b) posiadający przekrój żyły roboczej, ochronnej i sterowniczej 4 mm<sup>2</sup>,
- c) posiadający ilość żył roboczych 3,
- d) przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych.

**20. Kable i przewody.**

**20.1. Kabel typu YHKGXSekyn 3x120/35, 1kV – 100m**

lub równoważny tj.:

- a) posiadający budowę kabla elektroenergetycznego z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego, ekranowanymi indywidualnie, w powłoce polwinitowej, z ekranem ogólnym z taśm miedzianych, w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia posiadający napięcie znamionowe 1 kV,
- b) posiadający przekrój żyły roboczej 120mm<sup>2</sup>,
- c) posiadający przekrój żyły ochronnej min 35mm<sup>2</sup>,
- d) posiadający ilość żył roboczych 3,
- e) posiadający indywidualny ekran żyły roboczej,
- f) przeznaczony do zasilania urządzeń górniczych w podziemnych zakładach górniczych.

**20.2. Przewód typu OnGcekź-G 3x70/35mm<sup>2</sup> – 100m**

lub równoważny tj.:

- a) posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego górniczego, z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej oraz w oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia, z żyłami ekranowanymi.
- b) posiadający przekrój żyły roboczej 70mm<sup>2</sup>,
- c) posiadający przekrój żyły ochronnej min 35mm<sup>2</sup>,
- d) posiadający ilość żył roboczych 3,
- e) przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych.

**20.3. Przewód typu OnGcekź-G 3x35/16mm<sup>2</sup> – 80m**

lub równoważny tj.:

- a) posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego górniczego, z żyłami miedzianymi, o izolacji z gumy ciepłoodpornej oraz w oponie z gumy olejoodpornej nierozprzestrzeniającej płomienia, z żyłami ekranowanymi.



- b) posiadający przekrój żyły roboczej 35mm<sup>2</sup>,
- c) posiadający przekrój żyły ochronnej min 16mm<sup>2</sup>,
- d) posiadający ilość żył roboczych 3,
- e) przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV pracujących w podziemnych zakładach górniczych.

**20.4. Przewód typu YKY 5x1,5mm<sup>2</sup> – 1500m**

lub równoważny tj.:

- a) posiadający budowę przewodu elektroenergetycznego, z żyłami miedzianymi, o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej .
- b) posiadający przekrój żyły roboczej 1,5mm<sup>2</sup>,
- c) posiadający ilość żył roboczych 5,
- d) przeznaczony do zasilania stałych i przenośnych urządzeń elektroenergetycznych na napięcie znamionowe 0,6/1 kV.

**21. Gwarancja i serwis.**

Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres 24 miesięcy (z wyłączeniem krążników wzmocnionych gładkich  $\phi$  133 x 465mm i  $\phi$  133 x 670mm dla których gwarancja powinna wynosić 60 miesięcy) licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

**22. Konstrukcja.**

- 22.1. Konstrukcja dostarczonych elementów i podzespołów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia musi eliminować konieczność prowadzenia prac spawalniczych przy ich montażu, demontażu i eksploatacji.
- 22.2. Wszystkie elementy konstrukcyjne poszczególnych podzespołów przenośnika taśmowego (również elementy trasy) winny być zabezpieczone antykorozyjnie poprzez proces cynkowania ogniowego.

**23. Wymagane wyposażenie dodatkowe przenośnika:**

- 23.1. Bęben dwuczopowy średnicy 1030mm taki sam jak zabudowany w napędzie przenośnika – 1 kpl.
- 23.2. Bęben ogumowany średnicy 1030mm  $\pm$  20mm (taki sam jak zastosowany w głowicy wysięgnika) – 1 szt.
- 23.3. Bęben ogumowany baryłkowy o średnicy w środku bębna 830mm  $\pm$  10mm (taki sam jak zastosowany w wózku i zwrotni pętlicy oraz stacji zwrotnej) – 1 szt.
- 23.4. Silnik elektryczny z zintegrowanym falownikiem o mocy 315kW typu 2 SG3F-355L-4A lub równoważny zgodnie z pkt 2.6. – 1 szt.
- 23.5. Pierścienie zaciskowe do połączenia bęben napędowy – przekładnia – 1 kpl.
- 23.6. Krążnik odchylający  $\phi$  159 x 1400mm – 3 szt.
- 23.7. Krążnik  $\phi$  245 x 1400mm – 3 szt.

23.8. Wciągnik łańcuchowy o nośności min. 3000kg	– 2 szt.
23.9. Klucze do montażu i demontażu elementów przenośnika	– 1 kpl.
23.10. Cyfrowy miernik rezystancji uziemienia np. typu MRU-21 firmy Sonel	– 1 szt.
23.11. Narzędzia do zabudowy i demontażu przekładni na wał bębna napędowego	– 1 kpl.

**2.2.2.2.** Część nr 2 – Dostawa górniczej ognioszczelnej stacji transformatorowej o przekładni 6/1kV i mocy co najmniej 1000 kVA.

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

#### **1. Wymagane parametry techniczne:**

- a) moc znamionowa stacji transformatorowej co najmniej 1000 kVA,
- b) napięcie pierwotne 6000 V  $\pm$  5%,
- c) napięcie wtórne 1050V,
- d) układ połączeń YY,
- e) budowy przeciwwybuchowej spełniająca wymogi dyrektywy 94/9/WE (ATEX),
- f) stopień ochrony co najmniej IP 54.
- g) powinna być fabrycznie nowa

#### **2. Wymagane wyposażenie:**

- a) musi posiadać cyfrowy zespół zabezpieczeń upływowych (centralne i blokujące) spełniające przepisy w tym zakresie,
- b) musi posiadać co najmniej cztery w pełni zabezpieczone odpływy,
- c) musi posiadać zabezpieczenia po stronie pierwotnej i wtórnej,
- d) musi posiadać zabudowany wewnątrz komory dolnego napięcia uziemnik stacjonarny o odpowiednio dobranej wytrzymałości, z możliwością zamykania i otwierania bez konieczności otwierania komory, umożliwiający bezpieczne wykonywanie prac konserwacyjnych na instalacji 1000V,
- e) musi posiadać od strony 6kV odłącznik, uziemnik uziemiający aparaturę wewnętrzną oraz stycznik,
- f) musi posiadać możliwość zdalnego wyłączenia stacji oraz być wyposażona we wszystkie niezbędne urządzenia realizujące to wymaganie (np. separatory jeżeli to konieczne),
- g) system blokad uniemożliwiających nieprawidłowe operacje przez obsługę,
- h) komplet narzędzi do otwierania pokryw i eksploatacji stacji,
- i) wyposażenie stacji transformatorowych zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z wymaganiami określonymi w dopuszczeniu i w opinii atestacyjnej,
- j) musi umożliwić regulację przekładni transformatora w zakresie  $\pm$  5%,
- k) musi umożliwić podłączenie przelotowe następnego obioru na napięciu 6 kV,
- l) musi posiadać iskrobezpieczny układ zdalnego wyłączenia stacji transformatorowej,
- m) musi posiadać obwody umożliwiające wysłanie sygnałów ze stacji na zewnątrz dla potrzeb wizualizacji,

- n) wpusty kablowe przystosowane do wpięcia kabli i przewodów górniczych (min. dwa po stronie pierwotnej i cztery po stronie wtórnej),
- o) wyposażona w komplet zamków oraz kluczy łączeniowych.

### **3. Gwarancja i serwis.**

Wykonawca winien udzielić na przedmiot zamówienia gwarancji na okres 24 miesięcy licząc od daty odbioru technicznego przedmiotu zamówienia w miejscu pracy pod ziemią u Zamawiającego.

**2.2.3.** Wykonawcy mogą złożyć ofertę na jedną lub więcej części Przedmiotu Zamówienia. Niedopuszczalne jest złożenie przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty w danej części Przedmiotu Zamówienia. Zamawiający dokona odrębnej oceny i wyboru oferty najkorzystniejszej w każdej z części.

**2.2.4.** Szczegółowy opis części Przedmiotu Zamówienia został określony w pkt. 2.2.2. SIWZ oraz we wzorze Umowy, zgodnie z Załącznikiem nr 9 i 10 do SIWZ.

### **2.3. Informacja o dopuszczalności składania Ofert wariantowych**

**2.3.1.** Zamawiający nie dopuszcza składania Ofert wariantowych.

### **2.4. Informacja o warunkach zawarcia Umowy ramowej**

**2.4.1.** Zamawiający nie przewiduje zawarcia Umowy ramowej.

### **2.5. Informacja o prawie opcji oraz zamówieniach uzupełniających**

**2.5.1.** Zamawiający nie przewiduje prawa opcji.

**2.5.2.** Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.

### **2.6. Miejsce realizacji zamówienia**

Zakład Górniczy Sobieski w Jaworznie.

### **2.7. Termin wykonania zamówienia**

Zamówienie realizowane będzie do dnia 30.06.2014 r.

## Rozdział 3. Warunki udziału Wykonawców w Postępowaniu

### 3.1. Warunki udziału w Postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

**3.1.1.** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z Postępowania na podstawie art. 24 PZP oraz spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP, dotyczące:

**3.1.1.1.** Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania - NIE DOTYCZY.

**3.1.1.2.** Posiadania wiedzy i doświadczenia.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunki udziału w Postępowaniu w zakresie posiadania wiedzy i doświadczenia, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych – wykonuje, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, należyta realizację dostaw:

- a) dla części nr 1 zamówienia - przenośników taśmowych o szerokości taśmy min. 1200 mm, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż 16.000.000,00 [PLN],
- b) dla części nr 2 zamówienia - stacji transformatorowych, których łączna wartość brutto jest nie mniejsza niż 1.000.000,00 [PLN].

W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część Przedmiotu Zamówienia, wartość dostaw zrealizowanych przez Wykonawcę w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, musi być nie mniejsza niż suma wartości zamówień określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych części Przedmiotu Zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

**3.1.1.3.** Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia – NIE DOTYCZY.

**3.1.1.4.** Sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia warunek udziału w Postępowaniu w zakresie sytuacji ekonomicznej i finansowej, jeżeli:

**3.1.1.4.1.** Wykonawca wykaże, że osiągnął przychód z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia

działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż:

- a) dla części nr 1 zamówienia – 16.000.000,00 [PLN],
- b) dla części nr 2 zamówienia - 1.000.000,00 [PLN].

Przychód należy liczyć z pozycji A Rachunku zysków i strat – wersja kalkulacyjna lub z sumy pozycji A.I i A.IV – wersja porównawcza.

Przychód ustalany jest na podstawie rachunku zysków i strat.

W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część Przedmiotu Zamówienia zdolność ekonomiczna i finansowa Wykonawcy (wg powyższego opisu) musi być nie mniejsza od sumy minimalnych wartości określonych przez Zamawiającego dla poszczególnych części Przedmiotu Zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę.

- 3.1.1.5.** Zamawiający oceni spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w Postępowaniu stwierdzeniem: „spełnia” lub „nie spełnia” w oparciu o wymagane dokumenty i oświadczenia oraz zawarte w nich informacje.

### **3.2. Dokumenty lub oświadczenia jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w Postępowaniu**

- 3.2.1.** W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP, Wykonawca powinien przedłożyć oświadczenie o spełnieniu warunków o których mowa w tym przepisie, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do SIWZ oraz następujące dokumenty:

- 3.2.1.1.** W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 3.1.1.1. – **NIE DOTYCZY.**

- 3.2.1.2.** W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 3.1.1.2.:

- 3.2.1.2.1.** Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych – wykonywanych dostaw, w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia powyższego warunku w zakresie dotyczącym wiedzy i doświadczenia, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy

zostały wykonane (odbiorców). Wykaz stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ;

**3.2.1.2.2.** Dowody, że dostawy zostały lub są wykonywane należycie, tj. poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej – oświadczenie Wykonawcy.

**3.2.1.3.** W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 3.1.1.3. – **NIE DOTYCZY.**

**3.2.1.4.** W celu wykazania spełnienia przez Wykonawcę warunków, o których mowa w pkt 3.1.1.4.:

**3.2.1.4.1.** Rachunek zysków i strat wraz z opinią z badania przez biegłego rewidenta, zgodnie z przepisami o rachunkowości (o ile w/w część sprawozdania finansowego podlega badaniu) potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt. 3.1.1.4.1.

W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego – inne dokumenty określające obroty oraz zobowiązania i należności potwierdzające spełnienie warunku udziału w postępowaniu określonego w pkt. 3.1.1.4.1.

W przypadku niewystępowania obowiązku badania sprawozdania finansowego przez biegłego rewidenta, Zamawiający wymaga od Wykonawcy złożenia oświadczenia o treści: „*Oświadczamy, że zgodnie z przepisami ustawy o rachunkowości, sprawozdanie finansowe nie podlega badaniu przez biegłego rewidenta*”. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 4 do SIWZ;

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

**3.2.2.** Wykonawca w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 PZP winien dostarczyć poniższe oświadczenia i dokumenty:

**3.2.2.1** Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z Postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 pkt 1-4 PZP. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 3 do SIWZ;

- 3.2.2.2** Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 PZP, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 3.2.2.3** Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłatami podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 3.2.2.4** Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłatami składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 3.2.2.5** Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 PZP, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 3.2.2.6** Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 PZP, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 3.2.2.7** Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., Nr 50, poz. 331 ze zm.), do której należy Wykonawca lub oświadczenie, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ;
- 3.2.2.8** Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 PZP mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 PZP, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.
- 3.2.2.9** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których

mowa w pkt 3.2.2.2., 3.2.2.3., 3.2.2.4. i 3.2.2.6., składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

**3.2.2.9.1.** nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;

**3.2.2.9.2.** nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub 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;

**3.2.2.9.3.** nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie.

**3.2.2.10.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3.2.2.5., składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust.1 pkt 4–8 PZP.

**3.2.2.11.** Dokumenty, o których mowa w pkt 3.2.2.9.1. i 3.2.2.9.3. oraz w pkt 3.2.2.10., powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt 3.2.2.9.2., powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

**3.2.2.12.** Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 3.2.2.9., a zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub przed notariuszem, pkt 3.2.2.11. stosuje się odpowiednio. Powyższy dokument (oświadczenie) musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.

### **3.3. Wymagania dla dostaw oraz dokumenty i oświadczenia na potwierdzenie spełnienia tych wymagań**

#### **Wymagania wspólne, obowiązujące dla części nr 1 i 2 zamówienia:**

**3.3.1.** Wymaga się, aby wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład oferowanego przedmiotu zamówienia były fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w roku 2014.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:



*„Oświadczmy, że wszystkie podzespoły i elementy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia są fabrycznie nowe, tzn. wyprodukowane w roku 2014”, zgodnie z Załącznikiem nr 8 do SIWZ.*

**Wymagania obowiązujące dla części nr 1 zamówienia:**

- 3.3.2.** Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymogi obowiązujących przepisów tj.
- a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981),
  - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
  - c) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
  - d) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228),
  - e) Rozporządzenie 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),
  - f) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. 2007 r. nr 155, poz. 1089),
  - g) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1003 z późniejszymi zmianami),
  - h) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. Nr 82, poz. 556).

**Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:**

*„Oświadczamy, że dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów i będzie mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski:*

- a) *Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981),*
- b) *Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami),*
- c) *Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),*
- d) *Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1228),*

- e) *Rozporządzenie 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),*
  - f) *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 sierpnia 2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. 2007 r. nr 155, poz. 1089),*
  - g) *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1003 z późniejszymi zmianami),*
  - h) *Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. Nr 82, poz. 556),*
- zgodne z Załącznikiem nr 8 do SIWZ.

**3.3.3.** Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymagania techniczne określone w rozdziale 2 – opis przedmiotu zamówienia.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

- 3.3.3.1.** wypisy z dokumentacji technicznej lub wypisy z instrukcji w rozumieniu dyrektywy 2006/42/WE i 94/9/WE oraz rysunki, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w rozdziale 2 - opis przedmiotu zamówienia zawierające:
- a) charakterystykę techniczną przenośnika,
  - b) opis budowy i działania przenośnika taśmowego,
  - c) opis techniczny wyposażenia elektrycznego (silnika zintegrowanego z falownikiem, wyłączników, zespołów transformatorowych, elementów instalacji oświetleniowej),
  - d) schemat blokowy systemu automatyki,
  - e) parametry techniczne elementów wchodzących w skład systemu automatyki,
  - f) szczegółowy wykaz pozycji składających się na system automatyki,
  - g) parametry techniczne oferowanej taśmy,
  - h) zwymiarowane szkice lub rysunki złożeniowe poszczególnych zespołów przenośnika wchodzących w skład dostawy (napęd, wysięgnik z rozporami i przesypem, pętlicowy zasobnik taśmy, zespół napinania hydraulicznego, kołowrót pomocniczy, przesyp wzmocniony, zwrotnia, przekrój przez trasę, pomosty do wsiadania i wysiadania na taśmę dolną i górną oraz bramki uchylnej i siatkowej),
  - i) zwymiarowane rysunki krążników wzmocnionych gładkich  $\varnothing$  133 x 465 i tarczowych  $\varnothing$  133 x 1400,
  - j) rysunki z wymiarami gabarytowymi największych i najcięższych elementów przenośnika przygotowanych do transportu, oraz ich masy,
  - k) schemat zamkniętego układu chłodzenia jednostek napędowych wraz z określeniem parametrów technicznych, opisem jego budowy i działania oraz zasilania i sterowania,

- l) opis konstrukcji zastosowanego zraszacza przesypu oraz szkice jego zabudowy,
- 3.3.3.2.** uzupełniony wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 12 do SIWZ,
- 3.3.3.3.** uzupełniony wykaz rzeczowy i ilościowy poszczególnych elementów składowych przedmiotu zamówienia oferowanych w zakresie dostawy zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik 14 do SIWZ - **szczegółowa specyfikacja dostawy**, która będzie stanowić załącznik do umowy zawartej w przedmiotowym postępowaniu.
- 3.3.4.** Wymaga się, aby wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczona była dokumentacja systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, która powinna uwzględniać możliwość jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:

*„Oświadczmy, że wraz z dostawą przedmiotu zamówienia dostarczymy Zamawiającemu dokumentację techniczną systemu sterowania i zasilania przenośnika taśmowego, która uwzględni możliwość jazdy ludzi na taśmie dolnej i górnej oraz na urobku wraz z opinią właściwej jednostki stwierdzającej zgodność z obowiązującymi przepisami”,* zgodne z Załącznikiem nr 8 do SIWZ.

- 3.3.5.** Wymaga się, aby oferowana taśma przenośnikowa posiadała dopuszczenie Prezesa WUG.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Dopuszczenie Prezesa WUG dla oferowanej taśmy przenośnikowej.

- 3.3.6.** Wymaga się, aby w przypadku oferowania dostawy elementów równoważnych do opisanych w rozdziale 2 – opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca dostarczył komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu stwierdzenie równoważności oferowanych elementów w zakresie wszystkich parametrów technicznych opisanych w rozdziale 2.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Komplet dokumentów umożliwiających Zamawiającemu ocenę równoważności oferowanych elementów w zakresie wszystkich parametrów technicznych opisanych w rozdziale 2.

- 3.3.7.** Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia posiadał obliczenia podstawowych parametrów pracy przenośnika B -1200.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Obliczenia doboru mocy napędu dla prędkości taśmy  $v=2,5\text{m/s}$  i  $v=3,26\text{m/s}$ , oraz niezbędnej wytrzymałości taśmy. Parametry przenośnika potrzebne do obliczeń zostały określone w pkt. 2.2.2.1 pkt 1. Wymagane parametry przenośnika. Gęstość nasypowa urobku  $\gamma = 1030 \text{ kg/m}^3$ .

**Wymagania obowiązujące dla części nr 2 zamówienia:**

- 3.3.8.** Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymogi obowiązujących przepisów tj.
- a) Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981),
  - b) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami),
  - c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1003 z późniejszymi zmianami),
  - d) Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),
  - e) Rozporządzenie 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),
  - f) Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. Nr 82, poz. 556).

**Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty oświadczenie o treści:**

*„Oświadczamy, że dostarczony przedmiot zamówienia spełniał będzie wymogi niżej wymienionych przepisów i będzie mógł być stosowany w podziemnych wyrobiskach górniczych w warunkach Południowego Koncernu Węglowego S.A. - Zakład Górniczy Sobieski:*

- a) *Ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz. U. z 2011 r. Nr 163, poz. 981),*
  - b) *Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28.06.2002 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy, prowadzenia ruchu oraz specjalistycznego zabezpieczenia przeciwpożarowego w podziemnych zakładach górniczych (Dz. U. z 2002 r. Nr 139, poz. 1169 z późniejszymi zmianami),*
  - c) *Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz. U. z 2004 r. Nr 99, poz. 1003 z późniejszymi zmianami),*
  - d) *Ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 r. Nr 204, poz. 2087 z późniejszymi zmianami),*
  - e) *Rozporządzenie 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),*
  - f) *Ustawy z dnia 13.04.2007 r. – o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. z 2007 r. Nr 82, poz. 556),*
- zgodne z Załącznikiem nr 8 do SIWZ.

- 3.3.9.** Wymaga się, aby oferowany przedmiot zamówienia spełniał wymagania techniczne określone w rozdziale 2 – opis przedmiotu zamówienia.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

**3.3.9.1.** wypisy z dokumentacji technicznej lub wypisy z instrukcji w rozumieniu dyrektywy 94/9/WE oraz rysunki, które potwierdzać będą, że przedmiot zamówienia spełnia wymagania techniczne określone w opisie przedmiotu zamówienia dla części nr 2 zamówienia, zawierające:

- a) charakterystykę techniczną stacji transformatorowej,
- b) opis budowy konstrukcji i zasady działania poszczególnych podzespołów,
- c) elektryczne schematy zasilania i zabezpieczeń,

**3.3.9.2.** uzupełniony wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych zgodnie z wzorem stanowiącym załącznik nr 13 do SIWZ.

**3.3.10.** Wymaga się, aby oferowana stacja transformatorowa posiadała dopuszczenie Prezesa WUG.

Na potwierdzenie spełnienia powyższego wymagania Wykonawca załączy do oferty:

Dopuszczenie Prezesa WUG dla oferowanej stacji transformatorowej.

**3.4. Informacje dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

**3.4.1.** Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia w rozumieniu art. 23 PZP. Zamawiający dopuszcza możliwość składania oferty przez dwóch lub więcej Wykonawców.

**3.4.2.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu albo do reprezentowania ich w Postępowaniu i zawarcia Umowy.

**3.4.3.** Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w Postępowaniu albo pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców w Postępowaniu i zawarcia Umowy powinno jednoznacznie wskazywać:

- 3.4.3.1.** Jakiego Postępowania dotyczy;
- 3.4.3.2.** Jakie podmioty występują wspólnie;
- 3.4.3.3.** Osobę pełniącą funkcję pełnomocnika;
- 3.4.3.4.** Jakie czynności w Postępowaniu ma prawo wykonywać pełnomocnik.

**3.4.4.** Dokumenty określone w pkt 3.2.2.1. do 3.2.2.7. SIWZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

**3.4.5.** Dokumenty określone w pkt 3.2.1. SIWZ Wykonawcy składają odpowiednio tak, aby wspólnie spełnić warunki udziału w Postępowaniu.

- 3.4.6.** Umowa zawarta z Wykonawcami ubiegającymi się wspólnie o zamówienie będzie zawierać zapis wskazujący, który z Wykonawców będzie wystawiał faktury z tytułu realizacji Umowy.
- 3.4.7.** Wszelka korespondencja prowadzona będzie przez Zamawiającego wyłącznie z pełnomocnikiem, którego dane należy wpisać zgodnie z Formularzem Oferty.
- 3.4.8.** Kopie dokumentów dotyczących danego Wykonawcy występującego wspólnie, poświadczane są za zgodność z oryginałem w sposób określony w pkt 4.2.2.5. SIWZ.
- 3.4.9.** W przypadku wyboru oferty Wykonawców występujących wspólnie, przed zawarciem Umowy Zamawiający może zażądać umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 3.4.10.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie Umowy.

### **3.5. Zasady udziału podwykonawców**

- 3.5.1.** Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części Przedmiotu Zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
- 3.5.2.** Wskazanie w ofercie części Przedmiotu Zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom, powinno nastąpić poprzez określenie jej rodzaju i zakresu. Wzór oświadczenia Wykonawcy o wykonaniu Przedmiotu Zamówienia samodzielnie albo przy pomocy podwykonawców stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ.

### **3.6. Zasady korzystania z potencjału osób trzecich**

- 3.6.1.** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, ich potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych, 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. Zamawiający wymaga przedłożenia dokumentów dotyczących w szczególności:
  - 3.6.1.1.** Zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
  - 3.6.1.2.** Sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;
  - 3.6.1.3.** Charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem;
  - 3.6.1.4.** Zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

- 3.6.2.** Jeżeli Wykonawca, wskazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b PZP, a podmioty te będą brały udział w realizacji części Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca przedkłada w ofercie w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty określone w pkt 3.2.2.1. do pkt 3.2.2.6. SIWZ.
- 3.6.3.** Jeżeli Wykonawca, wskazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b PZP, Wykonawca przedkłada w ofercie w odniesieniu do tych podmiotów odpowiednio dokumenty określone w pkt 3.2.1.2. SIWZ.
- 3.6.4.** Jeżeli Wykonawca, wskazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP polega na potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b PZP, Wykonawca przedkłada w ofercie w odniesieniu do tych podmiotów odpowiednio dokumenty określone w pkt 3.2.1.3. SIWZ.
- 3.6.5.** Jeżeli Wykonawca, wskazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 PZP polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b PZP, Wykonawca przedkłada w ofercie w odniesieniu do tych podmiotów odpowiednio dokumenty określone w pkt 3.2.1.4. SIWZ.

## **Rozdział 4. Postępowanie**

### **4.1. Zasady udzielania wyjaśnień dotyczących treści SIWZ**

- 4.1.1.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Wnioski w tej sprawie kieruje się zgodnie z informacją podaną w pkt 1.4. Korespondencja powinna zawierać oznaczenie:

**„Postępowanie o nr referencyjnym 90/2013/EEZP/JW”**

- 4.1.2.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert, Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień. Ewentualne przedłużenie terminu składania ofert nie powoduje przedłużenia terminu, w którym Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień.
- 4.1.3.** Zamawiający udzieli wyjaśnień zamieszczając treść pytania i odpowiedzi na stronie internetowej Zamawiającego oraz przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim Wykonawcom, którym został przekazany SIWZ. W żadnym wypadku Zamawiający nie ujawni źródła pytania. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 4.1.4.** Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści SIWZ. Informację o terminie zebrania Zamawiający zamieści na swej stronie internetowej oraz doręczy wszystkim Wykonawcom, którym został przekazany SIWZ. Po zebraniu Zamawiający sporządzi informację z zebrania zawierającą zgłoszone na zebraniu pytania oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania Zamawiający zamieści na stronie internetowej Zamawiającego oraz doręczy niezwłocznie Wykonawcom, którym przekazano SIWZ.
- 4.1.5.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może zmienić treść SIWZ. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego oraz przesłana wszystkim Wykonawcom, którym został przekazany SIWZ.

### **4.2. Opis sposobu przygotowania oferty**

#### **4.2.1. Zawartość oferty**

Oferta musi zawierać:

- 4.2.1.1.** Wypełniony Formularz Oferty (wg Załącznika nr 1 do SIWZ);



- 4.2.1.2.** Formularz Cenowy, stanowiący Załącznik nr 1 do Formularza Oferty);
- 4.2.1.3.** Wykaz części Przedmiotu Zamówienia, których wykonanie Wykonawca powierza podwykonawcom<sup>1</sup>, zgodnie z postanowieniami pkt 3.5.2. SIWZ;
- 4.2.1.4.** Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie przez Wykonawców warunków udziału w Postępowaniu określone w pkt. 3.2. SIWZ;
- 4.2.1.5.** Dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie przez Wykonawców pozostałych wymagań Zamawiającego określone w pkt 3.3. SIWZ;
- 4.2.1.6.** Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z postanowieniami pkt 3.4.3. SIWZ;
- 4.2.1.7.** Pełnomocnictwo do podpisania oferty (w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru), zgodnie z pkt 4.2.2.5.;
- 4.2.1.8.** Egzemplarz oferty na nośniku elektronicznym zgodnie z postanowieniami pkt 4.2.2.8. SIWZ;
- 4.2.1.9.** Spis Treści wszystkich dokumentów i oświadczeń wymaganych postanowieniami zawartymi w SIWZ zawierającym co najmniej: *liczbę porządkową/nazwę dokumentu, oświadczenia/numer strony oferty*, na której dokument, oświadczenie się znajduje.

#### **4.2.2. Szczegółowy opis sposobu przygotowywania oferty**

- 4.2.2.1.** Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Dotyczy to zarówno ofert składanych indywidualnie jak i ofert Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia. Złożenie większej ilości ofert spowoduje odrzucenie ofert.
- 4.2.2.2.** Ofertę przygotowuje się i składa zgodnie z postanowieniami SIWZ.
- 4.2.2.3.** Ofertę składa się w formie pisemnej.
- 4.2.2.4.** Ofertę sporządza się w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 4.2.2.5.** Ofertę podpisuje osoba (osoby) uprawniona do reprezentowania Wykonawcy (dalej jako „Osoby Uprawnione”) zgodnie z odpowiednim wpisem o reprezentacji Wykonawcy w stosownym dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub udzielonym pełnomocnictwem. Wszystkie pełnomocnictwa składane są w formie oryginału lub odpisu poświadczonego za zgodność z oryginałem przez notariusza.

---

<sup>1</sup> Jeżeli Wykonawca powierza wykonanie części Przedmiotu Zamówienia podwykonawcom.

- 4.2.2.6.** Wykonawca wypełnia Formularz Oferty, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do SIWZ oraz redaguje ofertę w układzie określonym w pkt 4.2.1.
- 4.2.2.7.** Osoby Uprawnione parafują lub podpisują wszystkie strony oferty i jej załączniki zawierające jakąkolwiek treść. W treści oferty zamieszcza się informację o ilości stron oferty. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny zostać naniesione w sposób czytelny i być podpisane lub parafowane przez Osoby Uprawnione - w przeciwnym wypadku zmiany te, nie będą brane pod uwagę. Wszelkie wymagane w SIWZ dokumenty składa się w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Osoby Uprawnione, o ile z któregoś z postanowień SIWZ nie wynika dalej idący wymóg odnośnie formy dokumentu.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.

- 4.2.2.8.** Do oferty Wykonawca dołączy dodatkowo jako materiał pomocniczy dla Zamawiającego 1 (jeden) egzemplarz oferty na nośniku elektronicznym. Zamawiający wymaga, aby pliki tekstowe, rysunki oraz pozostałe dokumenty zapisane były w formacie pdf/txt/word/excel/..... W przypadku rozbieżności pomiędzy ofertą złożoną w formie pisemnej a egzemplarzem oferty na nośniku elektronicznym treść egzemplarza pisemnego jest rozstrzygająca.
- 4.2.2.9.** Oferta oraz wszystkie dokumenty, oświadczenia i zaświadczenia złożone w trakcie Postępowania są jawne i podlegają udostępnieniu zgodnie z art. 96 ust. 3 PZP, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 Nr 153, poz. 1503 ze zm.). Jeżeli Wykonawca uzna, że przedstawiona w ofercie informacja zawiera tajemnicę przedsiębiorstwa, winien zastrzec w odniesieniu do tej informacji, że nie może ona być ogólnie udostępniana. Informacja ta winna zostać umieszczona w oddzielnej, oznakowanej kopercie lub innym oznakowanym opakowaniu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie informacji, co, do której Wykonawca nie podjął działań, o których mowa w tym punkcie, a także informacji w odniesieniu do której obowiązek ujawnienia wynika z przepisów prawa, wyroków sądowych lub decyzji organów administracji niezależnie od podjęcia przez Wykonawcę działań, o których mowa w tym punkcie.

- 4.2.2.10.** Ofertę składa się w jednej zapieczętowanej kopercie lub w inny trwały sposób zabezpieczonym opakowaniu, oznaczonym napisem:

**„Oferta dot. Postępowania o nr referencyjnym 90/2013/EEZP/JW, nie otwierać przed dniem ..... r. godz. ....”**

Na kopercie lub innym opakowaniu oferty należy zamieścić dodatkowo pełną nazwę i adres Wykonawcy oraz oznaczenie Zamawiającego.

- 4.2.2.11.** Niedochowanie przez Wykonawcę wymogów techniczno-redakcyjnych oferty nie stanowi podstawy jej odrzucenia, lecz wszystkie negatywne konsekwencje mogące wyniknąć z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

#### **4.2.3. Opis sposobu obliczenia Ceny**

- 4.2.3.1.** Podana w ofercie Cena musi być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji Przedmiotu Zamówienia.

- 4.2.3.2.** Wykonawca podaje Cenę w Formularzu Oferty.

- 4.2.3.3.** Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej Ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- 4.2.3.4.** Wykonawca sporządza i przedstawia w ofercie kalkulację Ceny wg wymogów określonych w Formularzu Cenowym, którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do Formularza Oferty.

#### **4.2.4. Termin związania ofertą**

- 4.2.4.1.** Wykonawca jest związany ofertą przez okres: 60 dni.

- 4.2.4.2.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

- 4.2.4.3.** Wykonawca może samodzielnie przedłużyć termin związania ofertą.

- 4.2.4.4.** Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie

zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony czas, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w zdaniu poprzednim, nie powoduje utraty wadium.

- 4.2.4.5.** Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeśli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

#### **4.2.5. Zmiana lub wycofanie oferty**

- 4.2.5.1.** Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.

- 4.2.5.2.** Do informacji Wykonawcy dotyczących zmiany lub wycofania oferty stosuje się odpowiednie zapisy pkt 4.2.2.10. SIWZ dotyczące oznaczania koperty lub innego opakowania oferty. Na kopercie lub innym opakowaniu oferty należy dodatkowo umieścić oznaczenie:

**„ZMIANA OFERTY” lub „WYCOFANIE OFERTY”.**

#### **4.2.6. Miejsce oraz termin składania ofert, zwrot oferty**

- 4.2.6.1.** Oferty składa się w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37, (budynek zarządu, II piętro, pokój nr 25 - Wydział Zamówień Publicznych) - w terminie do dnia 25.02.2014 r. do godz. 9:00.

- 4.2.6.2.** W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadamia o tym Wykonawcę oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

#### **4.2.7. Wyjaśnienia dotyczące treści składanych ofert i poprawiania oczywistych omyłek**

- 4.2.7.1.** W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.

- 4.2.7.2.** Zamawiający poprawia w ofercie:

**4.2.7.2.1.** Oczywiste omyłki pisarskie;

**4.2.7.2.2.** Oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;

**4.2.7.2.3.** Inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty;

niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

### **4.3. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający wymaga wniesienia wadium.

#### **4.3.1. Wysokość wadium**

Każdy Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:

- a) dla części nr 1 zamówienia - 150.000,00 [PLN],  
słownie (sto pięćdziesiąt tysięcy złotych),
- b) dla części nr 2 zamówienia - 8.000,00 [PLN],  
słownie (osiem tysięcy złotych).

#### **4.3.2. Forma wadium**

- 4.3.2.1.** Wadium może być wnoszone w jednej lub w kilku formach, a to w:
  - 4.3.2.1.1.** Pieniądzu;
  - 4.3.2.1.2.** Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - 4.3.2.1.3.** Gwarancjach bankowych;
  - 4.3.2.1.4.** Gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - 4.3.2.1.5.** Poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 nr 42 poz. 275 ze zm.).
- 4.3.2.2.** Z treści gwarancji (poręczenia) winno wynikać bezwarunkowe, nieodwołalne i na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w sytuacji zaistnienia przesłanek określonych w art. 46 ust. 4a i 5 PZP.
- 4.3.2.3.** Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym i zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 4.3.2.4.** Wykonawca, który nie wniesie wadium lub wniesie je w formie innej niż zostało to określone w niniejszym punkcie zostanie wykluczony z Postępowania, a jego oferta zostanie uznana za odrzuconą.
- 4.3.2.5.** Z wniesionego wadium w pieniądzu oraz z treści gwarancji i poręczeń, o których mowa w art. 45 ust. 6 pkt 2 - 5 PZP musi

wynikać, że wadium zabezpiecza ofertę Wykonawcy złożoną w Postępowaniu, którego dotyczy niniejsza SIWZ.

**4.3.2.6.** Wadium może wnieść osoba trzecia.

#### **4.3.3. Termin i miejsce wniesienia wadium**

**4.3.3.1.** Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający za termin wniesienia wadium uważa dzień i godzinę uznania wskazanego poniżej rachunku bankowego (tj. datę faktycznego wpływu środków finansowych na konto Zamawiającego) lub złożenie innej ważnej formy wadium przed terminem składania ofert tj. do dnia 25.02.2014 r. do godziny 9:00 w miejscu wskazanym w pkt 4.3.3.3.

**4.3.3.2.** Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:

Bank PEKAO S.A.

nr rachunku 13 1240 6292 1111 0010 3774 0994

z adnotacją:

**„Wadium w Postępowaniu o nr referencyjnym 90/2013/EEZP/JW”**

**4.3.3.3.** W przypadku pozostałych form wniesienia wadium – oryginał dokumentu składa się przed upływem terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, przy ul. Grunwaldzkiej 37 (budynek centrali telefonicznej - parter - pokój nr 6 - Wydział Finansowy - w godz. 7:00 - 15:00).

**4.3.3.4.** Wadium winno być wniesione na okres związania ofertą. Okres związania ofertą określono w pkt 4.2.4.1. SIWZ.

#### **4.3.4. Zwrot, zatrzymanie wadium**

Zwrot bądź zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z art. 46 PZP.

#### **4.4. Otwarcie ofert**

**4.4.1.** Otwarcie ofert nastąpi dnia 25.02.2014 r. o godz. 10:00 w siedzibie Zamawiającego w Jaworznie, ul. Grunwaldzka 37 – budynek zarządu – I piętro – sala konferencyjna, pokój nr 8.

**4.4.2.** Otwarcie ofert jest jawne.

**4.4.3.** Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

**4.4.4.** Podczas otwarcia ofert Zamawiający ogłosi:

- 4.4.4.1. Nazwę (firma) oraz adres (siedziba) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
- 4.4.4.2. Informacje dotyczące Ceny oferty.

4.4.5. Informacje ogłaszane w trakcie otwarcia ofert przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich pisemny wniosek.

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

Przy ocenie ofert Zamawiający kierować się będzie jednym kryterium, tj. „ceną brutto oferty” (waga 100%).

##### 4.5.1. Przyjęte kryteria i przypisane wagi:

Kryterium: CENA. Waga kryterium – 100%:

Ocena punktowa każdej oferty niepodlegającej odrzuceniu zostanie obliczona wg wzoru:

$$O_i = ( CB_{\min} : CB_{\text{bad}} ) \times 100$$

gdzie:

- $O_i$  - ocena badanej oferty, tj. ilość punktów przyznanych badanej ofercie [pkt],
- $CB_{\min}$  - najniższa cena brutto oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu [PLN],
- $CB_{\text{bad}}$  - cena brutto oferty badanej [PLN].

##### 4.5.2. Sposób oceny ofert

4.5.2.1. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania przedstawione w SIWZ oraz otrzymała największą ilość punktów.

4.5.2.2. Jeżeli w Postępowaniu, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest Cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej Cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia, w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować Cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

##### 4.5.3. Przesłanki odrzucenia oferty

Odrzucenie oferty następować będzie zgodnie z dyspozycją art. 89 PZP.

#### **4.6. Przesłanki unieważnienia Postępowania**

- 4.6.1.** Zamawiający unieważni Postępowanie w przypadkach określonych w art. 93 PZP.
- 4.6.2.** O unieważnieniu Postępowania Zamawiający zawiadamia wszystkich Wykonawców, którzy:
  - 4.6.2.1.** Ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia Postępowania przed upływem terminu składania ofert;
  - 4.6.2.2.** Złożyli oferty – w przypadku unieważnienia Postępowania po upływie terminu składania ofert, podając w każdym przypadku uzasadnienie faktyczne i prawne.

#### **4.7. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej**

- 4.7.1** Zamawiający przewiduje zastosowanie aukcji elektronicznej przy wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 4.7.2** Zgodnie z art. 91a ust.1 PZP Zamawiający przeprowadzi aukcję elektroniczną jeżeli złożone będą co najmniej 3 oferty niepodlegające odrzuceniu. W przypadku, gdy nie będzie 3 ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty bez zastosowania aukcji elektronicznej na podstawie ofert złożonych w Postępowaniu.
- 4.7.3** Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
- 4.7.4** Zamawiający zaprosi drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu.  
Zaproszenie do udziału w aukcji jest wysyłane wyłącznie drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ofercie pisemnej Wykonawcy.
- 4.7.5** Zamawiający w zaproszeniu do wzięcia udziału w aukcji poinformuje m.in. o:
  - 4.7.5.1.** Pozycji złożonych przez nich ofert i otrzymanej punktacji;
  - 4.7.5.2.** Minimalnych wartościach postąpień składanych w toku aukcji elektronicznej;
  - 4.7.5.3.** Terminie otwarcia aukcji elektronicznej;
  - 4.7.5.4.** Terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej;
  - 4.7.5.5.** Sposobie oceny ofert w toku aukcji elektronicznej.
- 4.7.6** W wyznaczonym terminie następuje otwarcie aukcji elektronicznej. Ofertami początkowymi są oferty złożone przed wszczęciem aukcji elektronicznej.
- 4.7.7** W toku aukcji elektronicznej Wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, zwaną dalej Systemem, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji.



- 4.7.8** Postąpienia, pod rygorem nieważności, składa się opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

Postąpienia w aukcji może składać wyłącznie osoba uprawniona do jednoosobowego reprezentowania Wykonawcy w aukcji, na podstawie danych wskazanych przez Wykonawcę, tj. imię, nazwisko i numer PESEL lub nr NIP.

Powyższe informacje są konieczne do wprowadzenia przez Zamawiającego niezbędnych danych do Systemu oraz do zweryfikowania przez w/w System osoby uprawnionej do składania postąpień w imieniu Wykonawcy.

Uprawnienie wskazanej osoby do jednoosobowego reprezentowania Wykonawcy musi wynikać z dokumentów załączonych do oferty.

Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje związane z brakiem możliwości wzięcia udziału w aukcji elektronicznej, w przypadku nieprzekazania lub przekazania Zamawiającemu nieprawidłowych danych wymaganych dla udziału w aukcji elektronicznej, tj. adres e-mail, dane osoby uprawnionej do składania postąpień, które są niezbędne do weryfikacji podpisu elektronicznego przez System.

- 4.7.9** Oferta złożona w toku aukcji przestaje wiązać, gdy Wykonawca złożył ofertę korzystniejszą.

- 4.7.10** Spośród kryteriów oceny ofert wymienionych w pkt 4.5.1., w toku aukcji stosowane będą:

**4.7.10.1.** Cena.

- 4.7.11** Kolejne postąpienie składane przez Wykonawcę musi być korzystniejsze od najkorzystniejszej oferty w chwili składania postąpienia w co najmniej jednym z kryteriów wskazanych w pkt 4.7.10. Postąpienie musi być korzystniejsze co najmniej o wartość kroku postąpienia, wskazanego dla danego kryterium w zaproszeniu do wzięcia udziału w aukcji.

- 4.7.12** System nie przyjmie postąpień niespełniających warunków określonych w pkt 4.7.8., 4.7.11. oraz złożonych po terminie zamknięcia aukcji.

- 4.7.13** Momentem decydującym dla uznania, że oferta złożona została w terminie, nie jest moment wysłania postąpienia z komputera Wykonawcy, ale moment jej odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System.

- 4.7.14** W toku aukcji elektronicznej Zamawiający za pomocą Systemu będzie na bieżąco przekazywał każdemu Wykonawcy informacje o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji oraz o punktacji najkorzystniejszej oferty. Pozycja oferty będzie wyświetlana przez System, jako miejsce w rankingu, w którym oferta z aktualnie najwyższą liczbą punktów będzie miała pozycję nr 1.

- 4.7.15** Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która odpowiada wszystkim wymaganiom zawartym w niniejszej SIWZ i uzyska największą ilość punktów w oparciu o podane kryteria oceny ofert.

- 4.7.16** Wykonawca dopuszczony do udziału w aukcji celem zalogowania się do Systemu będzie posługiwał się wyłącznie **swoim loginem i hasłem zawartym w zaproszeniu** do udziału w aukcji.

- 4.7.17** Nie ma możliwości powtórzenia lub odtworzenia zaproszenia do udziału w aukcji, w tym loginu i hasła, które generuje i przesyła się Wykonawcom automatycznie poprzez System.
- 4.7.18** Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ujawnienie przypisanego Wykonawcy loginu i hasła osobom trzecim przez Wykonawcę lub z jego winy.
- 4.7.19** Przed udziałem w aukcji Wykonawca powinien zapoznać się z „Regulaminem aukcji elektronicznej w zamówieniach publicznych Południowego Koncernu Węglowego S.A.”, który jest dostępny w zakładce „Regulamin” na stronie internetowej aukcji wskazanej w punkcie 4.7.7. SIWZ.
- 4.7.20** System będzie dostępny dla Zamawiającego i Wykonawców poprzez ogólnodostępną sieć Internet.
- 4.7.21** W celu prawidłowego korzystania z systemu informatycznego Wykonawca powinien dysponować komputerem spełniającym co najmniej wymagania techniczne, określone na stronie internetowej Zamawiającego <http://eezp.pkwsa.pl/aukcje/> w zakładce „Wymagania”.

#### **4.8. Czynności Zamawiającego po wyborze oferty**

- 4.8.1.** Zamawiający po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty powiadomi na piśmie o wynikach Postępowania wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 4.8.2.** Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę o miejscu i terminie podpisania Umowy.
- 4.8.3.** Zamawiający zawrze Umowę, z zastrzeżeniem art. 183 PZP w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane faxem lub drogą elektroniczną, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.
- 4.8.4.** Zamawiający może zawrzeć Umowę przed upływem terminów, o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli w Postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
- 4.8.5.** W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia Umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, chyba że Zamawiający unieważni Postępowanie.
- 4.8.6.** Zamawiający zawrze, dla każdej z części Przedmiotu Zamówienia, Umowy o treści zgodnej ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 9 i 10 do SIWZ z Wykonawcami, których oferty zostały wybrane jako najkorzystniejsze.

## Rozdział 5. Umowa

### **5.1. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania Umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

### **5.2. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści Umowy**

Wzór Umowy stanowi załącznik nr 9 i 10 do SIWZ.

**5.2.1.** Zamawiający dopuszcza istotne zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, określone w § 13 wzoru umowy, stanowiącym załącznik nr 9 i 10 do SIWZ.

**5.2.2.** Zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### **5.3. Informacje dotyczące walut, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą**

Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą prowadzone są w złotych polskich (PLN).

## **Rozdział 6. Procedury odwoławcze**

Wykonawcom i innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego PZP, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w art. 179 i nast. PZP (Dział VI), tj. odwołanie oraz skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego.

### **6.1. Odwołanie**

#### **6.1.1. Wymogi formalne odwołania**

Odwołanie powinno:

- 6.1.1.1.** Wskazywać czynność lub zaniechanie Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami PZP;
- 6.1.1.2.** Określić żądanie odwołującego;
- 6.1.1.3.** Zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów;
- 6.1.1.4.** Wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.

#### **6.1.2. Termin wniesienia odwołania**

**6.1.2.1.** Termin ten wynosi:

- 6.1.2.1.1.** 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane faksem lub pocztą elektroniczną, albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób;
- 6.1.2.1.2.** 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej – w przypadku wniesienia odwołania wobec treści ogłoszenia o zamówieniu lub wobec postanowień SIWZ;
- 6.1.2.1.3.** 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia – w przypadku wniesienia odwołania od czynności innych niż określone w pkt 6.1.2.1.1. i 6.1.2.1.2.

**6.1.2.2.** Jeżeli Zamawiający nie opublikuje ogłoszenia o zamiarze zawarcia Umowy lub mimo takiego obowiązku nie prześle Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej lub nie zaprosi Wykonawcy do złożenia oferty w ramach Umowy ramowej, odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:

- 6.1.2.2.1.** 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

**6.1.2.2.2.** 6 miesięcy od dnia zawarcia Umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikuje w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

### **6.1.3. Sposób wniesienia odwołania**

**6.1.3.1.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

**6.1.3.2.** Odwołujący jest zobowiązany przesłać kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby Zamawiający mógł zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

## **6.2. Skarga do sądu**

**6.2.1.** Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

**6.2.2.** Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi.

## **Rozdział 7. Informacje uzupełniające**

### **7.1. Informacja o funduszach Unii Europejskiej**

Zamawiający oświadcza, iż Przedmiot Zamówienia nie będzie finansowany z udziałem środków z funduszy Unii Europejskiej.

### **7.2. Dokumentowanie Postępowania**

**7.2.1.** W trakcie prowadzenia Postępowania, Zamawiający sporządza pisemny protokół Postępowania zgodny z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z 26 października 2010 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. Nr 223, poz. 1458), zawierający co najmniej:

- 7.2.1.1.** Opis Przedmiotu Zamówienia;
- 7.2.1.2.** Informacje o trybie udzielania zamówienia;
- 7.2.1.3.** Informacje o Wykonawcach;
- 7.2.1.4.** Cenę i inne istotne elementy ofert;
- 7.2.1.5.** Wskazanie wybranej oferty lub ofert.

**7.2.2.** Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, informacja z zebrania, o którym mowa w art. 38 ust. 3 PZP, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców oraz Umowa w sprawie zamówienia publicznego stanowią załączniki do protokołu (załączniki).

**7.2.3.** Zamawiający przechowuje protokół wraz z załącznikami przez okres 4 lat od dnia zakończenia Postępowania.

### **7.3. Udostępnianie dokumentacji**

**7.3.1.** Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu Postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia, oferty wstępne od dnia zaproszenia do składania ofert, a wnioski o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu od dnia poinformowania o wynikach oceny spełniania warunków udziału w Postępowaniu.

**7.3.2.** Zamawiający udostępnia protokół lub załączniki na pisemny wniosek.

**7.3.3.** Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.

**7.3.4.** Ujawnienie treści protokołu wraz z załącznikami, odbywa się wedle następujących zasad:

- 7.3.4.1.** Udostępnienie protokołu lub załączników może nastąpić poprzez:
  - 7.3.4.1.1.** Wgląd w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego;
  - 7.3.4.1.2.** Przesłanie kopii pocztą;
  - 7.3.4.1.3.** Faksem lub drogą elektroniczną;
  - 7.3.4.1.4.** Zgodnie z wyborem wnioskodawcy wskazanym we wniosku.
- 7.3.4.2.** Bez zgody Zamawiającego, wnioskodawca w trakcie wglądu do protokołu lub załączników, w miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego, nie może samodzielnie kopiować lub utrzymywać za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu treści złożonych ofert.
- 7.3.4.3.** Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa, zakres informacji, które mogą być udostępnione.
- 7.3.4.4.** Zamawiający wyznaczy czas, miejsce i osobę, w obecności której dokonana zostanie czynność udostępniania dokumentów.
- 7.3.4.5.** Udostępnienie dokumentów nastąpi w siedzibie Zamawiającego i może mieć miejsce wyłącznie w dni powszednie, w godzinach od 7:00 do 13:00.
- 7.3.4.6.** Zamawiający udostępnia wnioskodawcy protokół lub załączniki niezwłocznie. W wyjątkowych przypadkach, w szczególności związanych z zapewnieniem sprawnego toku prac dotyczących badania i oceny ofert, Zamawiający udostępnia oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w Postępowaniu do wglądu lub przesyła ich kopie w terminie przez siebie wyznaczonym, nie później jednak niż w dniu przesłania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty albo o unieważnieniu Postępowania.
- 7.3.4.7.** Jeżeli przesłanie kopii protokołu lub załączników zgodnie z wyborem wnioskodawcy jest z przyczyn technicznych znacząco utrudnione, w szczególności z uwagi na ilość żądanych do przesłania dokumentów, Zamawiający informuje o tym wnioskodawcę i wskazuje sposób, w jaki mogą być one udostępnione.

#### **7.4. Informacje dodatkowe**

- 7.4.1.** Wszystkie koszty związane z udziałem w Postępowaniu, w szczególności związane ze sporządzeniem oraz złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
- 7.4.2.** Zamawiający jest spółką należącą do grupy kapitałowej TAURON Polska Energia S.A. (Grupa TAURON), podstawowym przedmiotem działalności Zamawiającego jest wydobywanie węgla kamiennego
- 7.4.3.** W sprawach nieuregulowanych niniejszą SIWZ mają zastosowanie przepisy PZP oraz przepisy wykonawcze do PZP.

## Rozdział 8. Wykaz załączników

- Załącznik nr 1 - Formularz Oferty;
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie Wykonawcy potwierdzające spełnienie warunków określonych w art. 22 ust. 1 PZP;
- Załącznik nr 3 - Oświadczenia Wykonawcy potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z Postępowania;
- Załącznik nr 4 - Oświadczenia Wykonawcy dotyczące sytuacji finansowej i ekonomicznej.
- Załącznik nr 5 - Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przynależności do grupy kapitałowej;
- Załącznik nr 6 - Wykaz dostaw;
- Załącznik nr 7 - Oświadczenie Wykonawcy dotyczące podwykonawców;
- Załącznik nr 8 - Oświadczenia Wykonawcy dotyczące produktu;
- Załącznik nr 9 - Wzór Umowy na Dostawę przenośnika B-1200 z wyposażeniem elektrycznym i automatyką;
- Załącznik nr 10 - Wzór Umowy na Dostawę ognioszczelnej stacji transformatorowej;
- Załącznik nr 11 - Zintegrowana Polityką Jakości, Środowiska, Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, w ramach aktualnie obowiązującej „Misji Południowego Koncernu Węglowego S.A.”;
- Załącznik nr 12 - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych dla części nr 1 zamówienia;
- Załącznik nr 13 - Wykaz spełnienia istotnych dla Zamawiającego wymagań i parametrów technicznych dla części nr 2 zamówienia;
- Załącznik nr 14 - Szczegółowa specyfikacja dostawy;
- Załącznik nr 15 - Schemat zabudowy przenośnika w pochylni Taśmowej C.