

Wydział Zamówień Publicznych  
ul. Grunwaldzka 37  
43-600 Jaworzno  
tel. +48 32 618 54 31  
fax.+48 32 615 08 62

Jaworzno, dnia 30.07.2014 r.

Sprawa nr 22/2014/EEZP/AP

**Wykonawcy zainteresowani  
postępowaniem o udzielenie  
zamówienia publicznego**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę fabrycznie nowych 170 szt. obudowy zmechanizowanej do ścian o wysokości do 4,0 m dla TAURON Wydobyćie S.A. Zakładu Górniczego JANINA”.

## **WYJAŚNIENIA TREŚCI SIWZ ORAZ ZMIANA SIWZ**

W związku z otrzymanymi pytaniami w sprawie wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na „Dostawę fabrycznie nowych 170 szt. obudowy zmechanizowanej do ścian o wysokości do 4,0 m dla TAURON Wydobyćie S.A. Zakładu Górniczego JANINA”, na podstawie art. 38 ustawy Prawo zamówień publicznych poniżej cytujemy otrzymane pytania, odpowiedzi Zamawiającego oraz dokonujemy zmiany SIWZ.

### **Pytanie 1**

#### **§ 2, ust.2 Załącznika nr 13 do SIWZ;**

Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o udostępnienie treści obowiązujących u Zamawiającego uregulowań szczególnych dotyczących ochrony środowiska, o których mowa w tym postanowieniu.

### **Odpowiedź 1**

§ 2, ust.2 Załącznika nr 13 do SIWZ, nie dotyczy szczególnych uregulowań ochrony środowiska.

### **Pytanie 2**

#### **§ 5, ust.6 Załącznika nr 13 do SIWZ;**

Zwracamy się o uzupełnienie treści § 5 poprzez dodanie następującego zapisu: W razie nie przystąpienia przez Zamawiającego do odbioru urządzeń w terminie przewidzianym w ust. 4. Wykonawca jest uprawniony do jednostronnego sporządzenia protokołu odbioru kompletności dostawy, który będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.”

### **Odpowiedź 2**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w § 5 ust.6 Załącznika nr 13 do SIWZ.

**Pytanie 3****§ 5, ust.7 Załącznika nr 13 do SIWZ;**

Zwracamy się o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyraża zgodę, na modyfikację treści § 5 ust.7 załącznika nr 13 do SIWZ – Wzór umowy poprzez nadanie temu postanowieniu następującego brzmienia: „ W wypadku stwierdzenia podczas czynności odbiorowych przez Zamawiającego, że Urządzenia mają wady jakościowe lub ilościowe, w protokole odbioru należy wskazać te wady oraz termin do ich usunięcia uzgodniony z Wykonawcą. Po upływie terminu usunięcia wad lub zastrzeżeń przedstawiciele Zamawiającego ponownie przystąpią do czynności odbioru.”

**Odpowiedź 3**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w § 5 ust.7 Załącznika nr 13 do SIWZ.

**Pytanie 4****§ 5, ust.4 i § 6, ust.5 Załącznika nr 13 do SIWZ;**

Jeżeli jako datę realizacji Przedmiotu Umowy Zamawiający przyjmuje wyłącznie datę protokolarnego odbioru kompletności dostawy, prosimy o uzupełnienie treści umowy w § 5 i § 6 o takie zapisy.

**Odpowiedź 4**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w § 5 ust.4 i § 6 ust.5 Załącznika nr 13 do SIWZ

**Pytanie 5****§ 7, ust.11,pkt.2 Załącznika nr 13 do SIWZ;**

Zwracamy się o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuszcza modyfikację treści § 7 ust.11 pkt 2 umowy mającą na celu jego doprecyzowanie – proponujemy następujące brzmienie tego zapisu: Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za wady spowodowane korzystaniem z Przedmiotu objętego Gwarancją przez Zamawiającego lub osoby trzecie w sposób niezgodny z dokumentacją techniczno – ruchową lub instrukcją obsługi.

**Odpowiedź 5**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w § 7 ust.11 pkt 2 Załącznika nr 13 do SIWZ.

**Pytanie 6****§ 8 ust.1 pkt 1–3, Załącznika nr 13 do SIWZ;**

Zwracamy się o modyfikację treści § 8 ust.1 pkt 1 – 3 poprzez zastąpienie każdorazowo występującego w tych postanowieniach słowa „opóźnienia” słowem „zwłoki”.

**Odpowiedź 6**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w § 8 ust.1 pkt 1 – 3.

**Pytanie 7****§ 8 ust. 3. Załącznika nr 13 do SIWZ;**

Zwracamy się o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuszcza możliwość modyfikacji treści § 8 ust.3 w taki sposób aby możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przysługiwała zarówno Zamawiającemu jak i Wykonawcy. Proponujemy następującą treść tego postanowienia: „Żądanie odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej

jest dopuszczalne, a tym samym każda ze Stron może dochodzić od drugiej Strony odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, przewidzianych w Kodeksie cywilnym do wartości brutto umowy”

#### **Odpowiedź 7**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w § 8 ust.3 Załącznika nr 13 do SIWZ.

#### **Pytanie 8**

##### **§ 11 ust.7. Załącznika nr 13 do SIWZ;**

Zwracamy się o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuszcza modyfikację § 11 ust. 7 załącznika nr 13 do SIWZ - wzór umowy – w ten sposób, aby oświadczenie o wyrażeniu zgody na publikację, było składane przez obydwie strony umowy, w przypadku, gdy Wykonawca lub jego podmiot dominujący również jest spółką publiczną”.

#### **Odpowiedź 8**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w §11 ust.7 Załącznika nr 13 do SIWZ.

#### **Pytanie 9**

##### **SIWZ pkt.3.3.1.ppkt 1h oraz załącznik nr 9 do SIWZ.**

Prosimy o podanie aktualnie obowiązujących numerów norm:

PN-EN 1804-1+A1:2011

PN-EN 1804-2+A1:2012

PN-EN 1804-3+A1:2012

#### **Odpowiedź 9**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w ppkt h) pkt.3.3.1. SIWZ oraz pkt h) Załącznika nr 9 do SIWZ.

#### **Pytanie 10**

##### **SIWZ pkt. 3.3.2. ppkt 1g.**

Prosimy o skorygowanie zapisu:

„sekcja w układzie „bez kroku wstecz” dosunięta **od** przerośnika „na:” sekcja w układzie „bez kroku wstecz” dosunięta **do** przerośnika”

#### **Odpowiedź 10**

Zamawiający poprawia omyłkę pisarską w ppkt 1g pkt. 3.3.2. SIWZ :

było: „sekcja w układzie „bez kroku wstecz” dosunięta **od** przerośnika”

nowe brzmienie: „sekcja w układzie „bez kroku wstecz” dosunięta **do** przerośnika”

#### **Pytanie 11**

##### **SIWZ pkt.3.3.2. ppkt 1 f, g.**

Zamawiający wymaga podania charakterystycznych wymiarów sekcji i jej elementów (między innymi: min. i max. wysokość sekcji, odległość od początku stropnicy do osi stojaka, odległość od osi stojaka do końca stropnicy stykającej się ze stropem, całkowite długości: stropnicy, spągnicy, układu przesuwnego, szerokość przejścia w sekcji za stojakami oraz odległość pomiędzy prowadnicą kablową a elementami sekcji przed i po przekładce przerośnika). W celu uniknięcia niewłaściwej interpretacji wymaganych wymiarów prosimy o schematyczne przedstawienie na poglądowych szkicach sekcji liniowej i skrajnej wymaganych wymiarów.

**Odpowiedź 11**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w ppkt 1 f), g) pkt. 3.3.2. SIWZ i uważa, że zapisy użyte w przedmiotowych podpunktach są jednoznaczne i nie budzą wątpliwości.

**Pytanie 12****SIWZ pkt. 3.3.2.**

Prosimy o sprecyzowanie jakiego typu połączenie układu przesuwne do przenośnika (otwór z "łezką", dwa otwory poziome, otwór pionowy lub inne) należy zastosować w sekcjach obudowy.

**Odpowiedź 12**

Układ przesuwne sekcji liniowych połączony będzie z tzw. „łezką” zastosowaną w rynnach trasowych przenośnika zgrzeblowego, natomiast układ przesuwne sekcji skrajnych winien być połączony z łącznikami, zabudowanymi w podbudowie napędu wysypowego i zwrotnego, wyposażonymi w dwa otwory poziome.

**Pytanie 13****SIWZ. pkt. 3.3.2. ppkt 1 h, i, j.**

Czy zamawiający dopuszcza przedstawienie w ofercie schematów ideowych układów hydraulicznych sekcji liniowej i skrajnej oraz magistrali ciśnieniowej i sphywowej bez szczegółowej specyfikacji elementów składowych?

**Odpowiedź 13**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w ppkt 1 h), i), j) pkt 3.3.2. SIWZ i wyjaśnia, że zgodnie z tymi zapisami schematy te winny zawierać niezbędne informacje dotyczące nazw i parametrów technicznych elementów wchodzących w skład układów hydraulicznych i magistral ciśnieniowych, pozwalające Zamawiającemu na sprawdzenie spełnienia przez nie wymagań określonych w załączniku nr 1 do SIWZ. Ponadto, zgodnie z ppkt. 5 pkt.3.3.2 SIWZ Zamawiający wymaga przedstawienia w ofercie szczegółowej specyfikacji dostawy, wykonanej zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 12 do SIWZ, która stanowić będzie załącznik do umowy, a w której Wykonawca winien zamieścić szczegółową specyfikację elementów składowych podzespołów tam wymienionych.

**Pytanie 14****SIWZ. pkt. 3.3.2. ppkt 1k.**

Czy przedstawienie rysunków następujących podzespołów obudowy:

- Stropnice kompletne wszystkich typów sekcji,
- Spągnice z urządzeniem podnoszenia spągnic wszystkich typów sekcji,
- Osłony odzawałowe wszystkich typów sekcji,
- Łączniki lemniskatowe przednie i tylne wszystkich typów sekcji,
- Układy przesuwne wszystkich typów sekcji,
- Stojaki hydrauliczne wszystkich typów sekcji,
- Podpora stropnicy.

spełni wymagania SIWZ pkt. 3.3.2; ppkt 1k?

**Odpowiedź 14**

Tak, przedstawienie w ofercie ww. rysunków z wymiarami gabarytowymi, z podaniem ich mas, z zaznaczonymi środkami ciężkości oraz z uchwytami transportowymi z opisem ich nośności spełnia wymagania SIWZ pkt. 3.3.2; ppkt 1k).

**Pytanie 15****Załącznik nr.1.SIWZ. pkt. 3.8.**

Prosimy o potwierdzenie, że otwarcie stropu o którym mowa w pkt. 3.8 dotyczy sekcji liniowej i skrajnej.

**Odpowiedź 15**

Zamawiający potwierdza, że otwarcie stropu o którym mowa w pkt. 3.8 dotyczy sekcji liniowej i skrajnej.

**Pytanie 16****Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 3.12.**

Prosimy o podanie w treści punktu 3.12 prawidłowego numeru załącznika 16 stanowiącego wzór do obliczeń nacisków na spąg wg metody Jacksona.

**Odpowiedź 16**

Zamawiający zmienia w treści punktu 3.12. załącznika nr 1 do SIWZ nr załącznika stanowiącego wzór do obliczeń nacisków na spąg wg metody Jacksona z nr 15 na nr 16.

**Pytanie 17****Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 3.17.**

Prosimy o potwierdzenie interpretacji punktu 3.17 Zamawiający wymaga dostarczenia kompletnego urządzenia spełniającego wszystkie normy dotyczące transportu szynowego typu podwieszanego do przemieszczania obudowy w całości przy pomocy ciągnika spalinowego, przy czym do zamocowania obudowy na przedmiotowym urządzeniu należy dostarczyć 3 komplety uchwytów (przedni – do zamocowania w stropnicy i tylny – do zamocowania w osłonie odzawałowej dla równomiernego położenia środka ciężkości sekcji obudowy).

**Odpowiedź 17**

Zamawiający potwierdza wyżej przedstawioną interpretację punktu 3.17. załącznika nr 1 do SIWZ.

**Pytanie 18****Załącznik nr. 1.SIWZ pkt. 3.20 d.**

Prosimy o wyjaśnienie, czy system monitoringu ciśnienia w stojakach o którym mowa w punkcie 3.20 d wchodzi w zakres dostawy?

**Odpowiedź 18**

System monitoringu ciśnienia w stojakach o którym mowa w punkcie 3.20 d, nie wchodzi w zakres dostawy. Zapis ten wynika z omyłki pisarskiej, Zamawiający w tym punkcie zmienia zapis na: stojakowe bloki zaworowe muszą być zabudowane w miejscach nie narażonych na zanieczyszczenie i wyposażone w manometryczne wskaźniki ciśnienia.

**Pytanie 19****Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 3.20 g.**

Prosimy o potwierdzenie, że zawory szybkoupustowe nie wchodzi w zakres dostawy?

**Odpowiedź 19**

Zamawiający potwierdza, zawory szybkoupustowe nie wchodzi w zakres dostawy.

**Pytanie 20****Załącznik nr. 1.SIWZ pkt. 3.21 l, m.**

Prosimy o potwierdzenie, że wymagania przedstawione w punkcie 3.21. l i m dotyczą tego samego elementu stropnicy?

**Odpowiedź 20**

Zapisy przedstawione w punkcie 3.21. l) i m), dotyczą tego samego elementu stropnicy. Powyższe wynika z omyłki pisarskiej, Zamawiający skreślił zapisy ppkt l) pkt 3.21. załącznika nr 1 do SIWZ.

**Pytanie 21****Załącznik nr. 1.SIWZ pkt. 3.21 h.**

Czy uchwyt służący do podwieszenia wiertnic o których mowa w punkcie 3.21 h jest przedmiotem dostawy?

**Odpowiedź 21**

Tak, przedmiotem dostawy są dwa uchwyty do mocowania wiertnicy, wraz z elementami mocującymi, co jest wymagane w pkt.10.8. załącznika nr 1 do SIWZ.

**Pytanie 22****Załącznik nr. 1.SIWZ pkt. 3.21 p.**

Czy wymóg przełożenia stropnicy wynoszącego 2,7 dotyczy tylko stropnicy sekcji liniowej?

**Odpowiedź 22**

Tak, wymóg przełożenia stropnicy wynoszący 2,7 dotyczy tylko stropnicy sekcji liniowej.

**Pytanie 23****Załącznik nr. 1.SIWZ pkt. 3.21 r.**

Prosimy o sprecyzowanie dla wymaganych 5 szt. OCS - liczby sztuk osłon czoła ściany dla sekcji liniowych i skrajnych.

**Odpowiedź 23**

Zamawiający wymagając w pkt 3.21 r) tiret drugi dostawy 5 szt. osłon czoła ściany o których mowa w pkt. 3.21 c) i e) ponad ilość wymienioną w punktach 2.1 i 2.2, wymaga od Wykonawcy dostawy w sumie 175 szt. osłon czoła ściany, bowiem suma liczb dotycząca sekcji liniowych i skrajnych wymieniona w punktach 2.1 i 2.2 wynosi 170.

**Pytanie 24****Załącznik nr. 1.SIWZ pkt. 3.22 g.**

Czy na powierzchniach spągnic przeznaczonych do przejścia załogi mogą być przyspawane pręty o przekroju kwadratowym zamiast napoin i blachy żeberkowej.

**Odpowiedź 24**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w ppkt g) pkt. 3.22. Załącznika nr 1 SIWZ.

**Pytanie 25****Załącznik nr 1.SIWZ pkt. 3.22 h. i.**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie w urządzeniu korekcji spągnic innego niż płoza a zapewniającego taką samą skuteczność - elementu do korygowania położenia sekcji przy pomocy siłownika. Rozwiązanie takie polegające na zastosowaniu poruszającego przez siłownik czopa z czaszą kulistą przesuwającego się po wsporniku spągnicy sekcji sąsiedniej – jest stosowane z pozytywnym skutkiem w wielu obudowach.

#### **Odpowiedź 25**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w ppkt h) i i) pkt. 3.22. Załącznika nr 1 SIWZ.

#### **Pytanie 26**

##### **Załącznik nr 1. SIWZ pkt. 3.28.**

Czy w rozdzielaczach sekcji liniowych ma być zarezerwowana (a w sekcjach skrajnych - wykorzystana) funkcja sterująca korekcją spągnic?

#### **Odpowiedź 26**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w pkt. 3.28. Załącznika nr 1 SIWZ.

Z przedstawionego w tym punkcie zapisu nie wynika konieczność rezerwowania funkcji sterującej korekcją spągnic w sekcjach liniowych. W sekcjach skrajnych dopuszcza się sterowanie siłownikiem korekcji spągnic z osobnego dwufunkcyjnego sterowania pilotowego.

#### **Pytanie 27**

##### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 11.1.**

Prosimy o potwierdzenie, że obliczenia wskaźnika „g” powinny być prowadzone przy neutralnym położeniu obudowy tj. istnieje możliwość dokonania za pomocą układu przesuwnego dosunięcia sekcji o 150 mm do ociosu i odsunięcia o 2x150 w kierunku zawału.

#### **Odpowiedź 27**

Zamawiający potwierdza, obliczenia wskaźnika „g” powinny być prowadzone przy neutralnym położeniu obudowy tj. istnieje możliwość dokonania za pomocą układu przesuwnego dosunięcia sekcji o 150 mm do ociosu i odsunięcia o 2x150 w kierunku zawału.

#### **Pytanie 28**

##### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 6.9.**

Czy filtry 600 l/min powinny być połączone równolegle (jeden obok drugiego) i posiadać taką samą dokładność filtracji czy też powinny być połączone szeregowo (kaskada) i posiadać różne stopnie filtracji np. 100my i 50 my

#### **Odpowiedź 28**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w pkt 6.9. Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że przedmiotowe filtry winny być zabudowane równolegle i posiadać taką samą dokładność filtracji.

#### **Pytanie 29**

##### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 4.8.**

Komplet sterowania pilotowego do obudowy zmechanizowanej obejmujący kompletną hydraulikę sterowniczą sekcji wraz z blokami, zaworami, manometrycznymi wskaźnikami ciśnienia, armaturą łączeniową, przewodami hydraulicznymi oraz pozostałymi elementami niezbędnymi do sterowania sekcją obudowy (zgodny z opisem punktów 4.1 – 4.7), winien być dostarczony w ilości:

a) 312 kpl. dla sekcji liniowych,

b) 18 kpl. dla sekcji skrajnych.

Czy w związku z powyższym należy dostarczyć magistrale w sekcjach, magistrale w zastawce, etc również do drugiego kpl?

### **Odpowiedź 29**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w pkt 4.8.. Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że wymaga dostawy:

- magistrali ciśnieniowej i spływowej wewnątrz sekcyjnej spełniającej wymagania pkt. 5 Załącznika nr 1 do SIWZ do kpl. 170 szt. obudowy zmechanizowanej,
- magistral: ciśnieniowej i spływowej dosilających obudowę zmechanizowaną w ścianie w ilości umożliwiającej ich zabudowę w prowadnicach kablowych przenośnika ścianowego o długości 225 m, zgodnie z zapisami pkt. 6.1. Załącznika nr 1 do SIWZ,
- magistral dodatkowych:
  - ciśnieniowej do prac pomocniczych w ilości umożliwiającej jej zabudowę w prowadnicach kablowych przenośnika ścianowego na długości ściany wynoszącej 220 m,
  - sprężonego powietrza i wodnej w ilościach umożliwiających ich zabudowę na wysokości stropnicy na całej długości ściany wynoszącej 220 m i w chodniku przyścianowym na długości 160 m.

### **Pytanie 30**

#### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 5.6.**

Wszystkie węże ciśnieniowe muszą być min. czteroopłotowe dostosowane do maksymalnego ciśnienia zasilania sekcji 32 MPa,

Czy ww. zapis dotyczy tylko przewodów magistrali ciśnieniowej DN25 czy również przewodów wewnątrz sekcyjnych

### **Odpowiedź 30**

Ww. zapis dotyczy przewodów DN 25, pozostałe przewody ciśnieniowe wewnątrz sekcyjne muszą spełniać wymagania związane z maksymalnym ciśnieniem zasilania sekcji wynoszącym 32 MPa.

### **Pytanie 31**

#### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 5.15.**

Magistrala ciśnieniowa wewnątrz sekcyjna powinna być wyposażona w filtry sekcyjne 40µm (stosowane dla grupy 4 sekcji). ...

W punkcie 5.3 zapisano że połączenie magistrali sekcyjnej (2xDN25) i magistrali prowadzonej w zastawkach powinno być co 8 sekcji.

W związku z powyższym proszę o wyjaśnienie czy:

- a) Magistrale sekcyjne z magistralą w zastawce łączone są co 8 sekcji w związku z tym proszę o potwierdzenie czy ww filtr powinien być również montowany co 8 sekcji
- b) Magistrala w sekcjach (2xDN25) powinna być prowadzona wzdłuż całej ściany czy też prowadzona w grupach 4 lub 8 sekcji

### **Odpowiedź 31**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte pkt. 5.3. i 5.15 Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że:

- magistrala ciśnieniowa dosilającą zabudowaną w prowadnicach kablowych przenośnika ścianowego winna być połączona z podwójną magistralą ciśnieniową wewnątrz sekcyjną co 8 sekcji, zgodnie z zapisami pkt 5.3. Załącznika nr 1 do SIWZ,



- podwójna magistrala ciśnieniowa wewnątrz sekcyjna powinna być prowadzona w grupach 4 sekcji i wyposażona w filtry sekcyjne 40µm, stosowane dla grupy 4 sekcji, zgodnie z zapisami pkt 5.15. Załącznika nr 1 do SIWZ.

### **Pytanie 32**

#### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 5.16.ppkt.a.**

Czy Zamawiający nie przewiduje zaworów zwrotnych DN32 zamiast zaworów odcinających DN32 (20szt).

### **Odpowiedź 32**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w ppkt a) pkt 5.16 Załącznika nr 1 do SIWZ i nie przewiduje dostawy w tym punkcie dostawy zaworów zwrotnych DN 32 .

### **Pytanie 33**

#### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 6.1.**

Proszę o potwierdzenie długości 225m magistrali ciśnieniowej i spływowej SSKV ponieważ dla 170 sekcji obudowy zmechanizowanej (160 sekcji liniowych i 10 sekcji skrajnych) długość powinna być 255 m.

### **Odpowiedź 33**

Magistrala ciśnieniowa i spływowej dosilającą obudowę zmechanizowaną z systemem przyłączy SSKV winna być dostarczona w ilości umożliwiającej jej zabudowę w prowadnicach kablowych przenośnika zgrzeblowego o długości 225 m.

### **Pytanie 34**

#### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 6.10,6.11 i 9.2.5.c.**

Czy nie nastąpiła pomyłka pisarska w punktach:

Pkt. 6.10.

„(o którym mowa w punkcie 10.2.5.b))”-powinno być 9.2.5.b?

Pkt. 6.11.

„ (o którym mowa w punkcie 10.2.5.a)),”-powinno być 9.2.5.a.?

Pkt.9.2.5.c.

” jeden filtr spływowy taki sam jak opisany w punkcie 10.2.5.a) – powinno być 9.2.5.a.?

„dwa wkłady do filtra spływowego opisanego w punkcie 10.2.5.a) - powinno być 9.2.5.a.?

„jeden filtr dopływowy taki sam jak opisany w punkcie 10.2.5.b) – powinno być 9.2.5.b.?

„cztery wkłady do filtra dopływowego opisanego w punkcie 10.2.5.b) - powinno być 9.2.5.b.?

### **Odpowiedź 34**

Zamawiający potwierdza, że w przedmiotowym punkcie nastąpiła omyłka pisarska i koryguje zapisy w:

- pkt 6.10. Załącznika nr 1 do SIWZ:

z „(o którym mowa w punkcie 10.2.5.b))” na „(o którym mowa w punkcie 9.2.5.b))”

- pkt 6.11. Załącznika nr 1 do SIWZ:

z „(o którym mowa w punkcie 10.2.5.a))” na „(o którym mowa w punkcie 9.2.5.a))”

- pkt 9.2.5.c) Załącznika nr 1 do SIWZ:

z: *wraz z dostawą winny być dostarczone dodatkowo:*

- jeden filtr spływowy taki sam jak opisany w punkcie 10.2.5.a),
- dwa wkłady do filtra spływowego opisanego w punkcie 10.2.5.a),

- jeden filtr dopływowy taki sam jak opisany w punkcie 10.2.5.b),
- cztery wkłady do filtra dopływowego opisanego w punkcie 10.2.5.b).

na: *wraz z dostawą winny być dostarczone dodatkowo:*

- jeden filtr spływowy taki sam jak opisany w punkcie 9.2.5.a),
- dwa wkłady do filtra spływowego opisanego w punkcie 9.2.5.a),
- jeden filtr dopływowy taki sam jak opisany w punkcie 9.2.5.b),
- cztery wkłady do filtra dopływowego opisanego w punkcie 9.2.5.b).

### **Pytanie 35**

#### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 7.2.b,c,d.**

Proszę o potwierdzenie ze:

Magistrala wodna podścianowa powinna być wykonana z przewodów DN 32 oraz magistrala wodna w ścianie powinna być wykonana z przewodów DN 38 – nie nastąpiła pomyłka i magistrala powinna być wykonana z przewodów DN 38 prowadzonych w chodniku oraz przewodów DN 32 prowadzonych w sekcjach?

#### **Odpowiedź 35**

W zapisach SIWZ, pojawił się w wyniku omyłki pisarskiej błędny zapis dotyczący średnicy magistrali sprężonego powietrza zabudowanej w ścianie i w chodniku przyścianowym.

Magistrala sprężonego powietrza zabudowana w chodniku przyścianowym winna mieć średnicę DN 38, natomiast magistrala sprężonego powietrza zabudowana w ścianie winna mieć średnicę DN 32.

### **Pytanie 36**

#### **Załącznik nr.1.SIWZ pkt. 7.2.c.**

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie przewodu DN 38 2SN zgodnie z normą PN G-32010: 2012 na ciśnienie robocze 9 MPa.

#### **Odpowiedź 36**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie przewodu DN 38 2SN na ciśnienie robocze 9 MPa.

### **Pytanie 37**

Załącznik 1 do SIWZ, pkt 1., pkt. 3,4., pkt. 6.1., pkt. 7.1.a)

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie długości ściany, dla której przewidywany jest zakup 170 szt. obudów zmechanizowanych, ponieważ:

- w pkt. 3.4. Zamawiający podaje, że wymagana podziałka obudowy ma wynosić 1,5 m co daje po pomnożeniu przez ilość sekcji 255 m,
- w pkt. 6.1. Zamawiający pisze o długości przenośnika ścianowego równej 225 m,
- zaś w pkt. 7.1. Zamawiający podaje w ppkt.a) „...wykonana na całej długości ściany 220 m...”.

Precyzyjne określenie długości ściany jest niezbędne celem oszacowania odpowiedniej ilości przewodów.

#### **Odpowiedź 37**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w pkt 1., pkt. 3,4., pkt. 6.1, pkt 7.1.a) Załącznika nr 1 do SIWZ i potwierdza, że wymaga dostawy 170 szt. obudowy zmechanizowanej, że długość ściany nr 729 w której zostanie zabudowana obudowa zmechanizowana wynosić będzie 220 m, że w przedmiotowej ścianie zabudowany będzie przenośnik zgrzebłowy ścianowy o długości 225 m.

**Pytanie 38**

Załącznik 1 do SIWZ, pkt. 9.2.4., pkt. 9.2.7.

Zgodnie z pkt. 9.2.7. Zamawiający przewiduje doposażyć we własnym zakresie oferowany pociąg aparaturowy w trzeci zestaw pompowy będący w posiadaniu Zamawiającego. Ponadto w pkt. 9.2.4 Zamawiający wymaga dostarczenia układu sterowania agregatu pompowego.

Pytanie: Czy Zamawiający wymaga aby oferowany układ sterowania uwzględniał również sterowanie trzeciego zestawu pompowego? Jeśli tak, to zwracamy się z prośbą o określenie rodzaju zaworu sterującego, znajdującego się na w/w trzecim zestawie pompowym.

**Odpowiedź 38**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w pkt. 9.2.4., pkt. 9.2.7. Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że nie wymaga, aby oferowany układ sterowania uwzględniał sterowanie trzeciego zestawu pompowego, będącego w posiadaniu Zamawiającego (nie będącego przedmiotem dostawy).

**Pytanie 39**

Załącznik 1 do SIWZ, pkt. 9.2.1. ppkt. i)

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie w pompie zaworu elektro-hydraulicznego, który zapewni niezmienione warunki pracy określone w pozostałych częściach SIWZ.

**Odpowiedź 39**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w pkt 9.2.1. ppkt i) Załącznika nr 1 do SIWZ w zakresie sposobu sterowania zaworem zabudowanym w pompie.

**Pytanie 40**

Załącznik 1 do SIWZ, pkt. 9.2.5, pkt. 9.2.4.

W punkcie 9.2.5 zał. nr 1 do SIWZ określono zabudowę platformy podwieszanej z osprzętem hydraulicznym - dwa filtry typu 2RF-300/800-150 oraz cztery filtry typu SEETECH 2788. Z uwagi na ograniczone gabaryty platformy (podane przez Zamawiającego) zwracamy się z następującym pytaniem - czy dwa filtry typu 2RF-300/800-150 można przenieść z proponowanej lokalizacji do zespołu platformy podwieszanej opisanej w punkcie 9.2.4 - zespół platformy podwieszanej z zabudowanym sprzętem elektro-hydraulicznym.

**Odpowiedź 40**

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w pkt. 9.2.5. Załącznika nr 1 do SIWZ .

**Pytanie 41**

Załącznik 1 do SIWZ, pkt. 3.31. ppkt. a)

Co Zamawiający rozumie przez pojęcie "łatwo przestawny kolektor generujący dynamiczny strumień mgły"?

a. zmianę kierunku głowicy, wytwarzającej mgłę wodną, na konkretnej sekcji?

b. przestawienie tej głowicy na inną sekcję? W takim przypadku w jakich odcinkach powinna być magistrala wodno-powietrzna zabudowana w ścianie?

**Odpowiedź 41**

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w pkt. 3.31. ppkt.a) Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że pod pojęciem "łatwo przestawny kolektor generujący dynamiczny strumień mgły" Zamawiający rozumie łatwą zmianę kierunku głowicy, wytwarzającej mgłę wodną na konkretnej sekcji, gdzie zabudowany jest kolektor.

**Pytanie 42**

Załącznik 1 do SIWZ, pkt. 3.31. ppkt. c)

Czy Zamawiający może wytłumaczyć czym uzasadnione jest wykluczenie zastosowania mechanicznego sposobu regulacji przepływu wody?

W naszej ocenie ten sposób zwiększa powtarzalność rozkładu frakcyjnego kropel w wytwarzanej mgłę wodnej co powoduje, że urządzenie jest bardziej niezawodne i skuteczne. Sprawdzone to zostało na dziesiątkach sztuk pracujących urządzeń.

**Odpowiedź 42**

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w pkt. 3.31. ppkt.c) Załącznika nr 1 do SIWZ i nie dopuszcza mechanicznego regulowania przepływu wody z uwagi na fakt potrzeby uzyskanie najbardziej wydajnego systemu mgłowego, który związany jest ściśle z konkretnie ustaloną proporcją ilości wody w stosunku do ilości powietrza. Utrzymanie tej konkretnej ustalonej proporcji ilości wody do ilości powietrza jest możliwe tylko w przypadku zastosowania układu automatyki.

**Pytanie 43**

Załącznik 1 do SIWZ, pkt. 9.3.12.

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie analizy wody poddanej uzdatnieniu (nieoczyszczonej), w celu doboru wyposażenia stacji uzdatniania wody. Powyższa analiza wody jest niezbędna na etapie doboru urządzeń jeśli Wykonawca ma zagwarantować osiągnięcie parametrów wody opisanych w pkt. 9.3.12.

**Odpowiedź 43**

Zamawiający podaje skład chemiczny wody nieoczyszczonej przeznaczonej do uzdatnienia.

CHLORKI	- od 21 do 146 mg/dm <sup>3</sup>
SIARCZANY	- od 46,5 do 110,7 mg/dm <sup>3</sup>
WAPŃ	- od 134 do 7,9 mg/dm <sup>3</sup>
MAGNEZ	- od 26,7 do 20,1 mg/dm <sup>3</sup>
SUCHA POZOSTAŁOŚĆ	- od 883 do 580 mg/dm <sup>3</sup>
MANGAN	- od 0,2 do 0,226 mg/dm <sup>3</sup>
AZOTYNY	- od 0,04 do 0,087 mg/dm <sup>3</sup>
AZOTANY	- od 1,5 do 17,2 mg/dm <sup>3</sup>
TWARDOŚĆ OGÓLNA	- od 291,9 do 138,8 mg/dm <sup>3</sup>

**Pytanie 44**

**Dotyczy zapisu w pkt. 9.2.1. a) załącznika nr 1 do SIWZ: „pompa nurnikowa samozasysająca o poziomej zabudowie nurników bez zewnętrznej chłodnicy oleju”**

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego niż poziomy układ nurników, jeśli pozostałe wymagane parametry techniczne, w tym wymiary (wysokość, szerokość, długość) pozostaną zachowane ?

Prosimy o podanie technicznych przesłanek wymogu dotyczącego poziomego układu nurników, nie uwzględnienie innego położenia nurników skutkuje ograniczeniem konkurencyjności.

**Odpowiedź 44**

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego niż poziomy układ nurników w pompach o których mowa w pkt. 9.2.1. Załącznika nr 1 do SIWZ zwracając jednak uwagę, że układ ten nie powinien ograniczać możliwości obsługi i konserwacji pompy, mając na uwadze fakt, że pompa ta zabudowana jest na platformie (klatce) spełniającej wymagania ppkt. od j) do o) pkt. 9.2.1. Załącznika nr 1 do SIWZ.

**Pytanie 45**

Jako wyspecjalizowany wieloletni producent dołowych sprężarek śrubowych dla górnictwa węgla kamiennego, soli i przemysłu chemicznego pragniemy wnieść swoje zastrzeżenia dotyczące organizowanego przetargu publicznego nr referencyjny 22/2014/EEZP/AP ustęp 9.4 dotyczący dostawy dwóch agregatów sprężarkowych.

Zastrzeżenia nasze dotyczą bardzo szczegółowych parametrów technicznych dotyczących wymiarów, ciężaru oraz zastosowanych wyłączników stycznikowych do sterowania sprężarkami zawartymi w Załączniku nr 1 do SIWZ ustęp 9.4.1 pkt. h i oraz ustęp 9.4.2.

Budowa sprężarki przystosowanej do pracy w warunkach dołowych w środowisku zagrożenia wybuchem pyłu węglowego (kategoria A, B) i metanu (kategoria a, b, c) wymaga zastosowania odpowiednich komponentów i materiałów przystosowanych do takich warunków pracy.

Stwierdzamy, że wymagania ofertowe w tej treści wskazują konkretnego dostawcę urządzeń – podanie nazwy agregatu „AST-45G z wyłącznikiem Elgór-Hansen lub Carboautomatyka”.

Zwracamy uwagę, że zastosowanie sformułowania „lub równoważne” z określeniem parametrów minimalnych (patrz ustęp 9.4.1. pkt d oraz n) mają znaczący wpływ na wymiary i masę całkowitą (pkt. h oraz i) urządzenia, czyli zaoferowanie urządzenia o wyższych dopuszczonych przez SIWZ parametrach automatycznie wyklucza je jako nie spełniające wymagań.

W związku z powyższym prosimy, o zmianę wymagań umożliwiających udział w postępowaniu wszystkim producentom sprężarek dołowych zgodnie z zasadą zapobiegania nieuczciwej konkurencji.

W związku z powyższymi faktami prosimy o ponowne przeanalizowanie zaistniałej sytuacji.

**Odpowiedź 45**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w pkt. 9.4.1. i pkt 9.4.2 Załącznika nr 1 do SIWZ. Wymagania dotyczące parametrów technicznych agregatów sprężarkowych oraz rodzaju wyłączników, wynikają z warunków w jakich agregaty te mają pracować oraz kompatybilności wyposażenia elektrycznego stosowanego u Zamawiającego.

**Pytanie 46**

Prosimy o wyjaśnienie czy pkt 3.22 d - „w górnej części spągnicy w rejonie połączenia jej z przesuwnikiem, należy wykonać uchwyty podłączenia układu przesuwnego zapewniające minimum 3 stopniową regulację ustawienia sekcji względem ociosu (odsunięcie od ociosu o 2 x 150 mm i przybliżenie o 150 mm)” oraz punkt 3.23 b „układ przesuwny w pozycji „neutralnej” powinien umożliwiać przesunięcie sekcji o 150 mm w kierunku ociosu oraz 2x150 mm w kierunku zawału” dotyczą tego samego aspektu.

Czy regulacja ustawienia sekcji względem ociosu znajduje się zarówno na spągnicy jak i na belce.

Nadmieniamy, że podwojenie regulacji skutkuje tym, iż w pozycji neutralnej sekcje odsunąć o dodatkowe 300 mm w celu zapewnienia wymaganego przejścia, co spowoduje wydłużenie stropnicy a tym samym pogorszenie kinematyki sekcji i nie jest spójne z zapisem 3.8. Uwaga.

**Odpowiedź 46**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w pkt 3.22.d) i 3.23.b) Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że regulacja ustawienia sekcji względem ociosu znajduje się zarówno na spągnicy jak i na belce i nie wpływa ona na warunki przejścia, bowiem zgodnie z zapisami pkt 3.13. Załącznika nr 1 do SIWZ przejście zasadnicze dla załogi znajduje się za stojakami w sekcjach.

**Pytanie 47**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ pkt. 3.26

Czy dopuszczalne jest wykonanie tłoczek siłowników obudowy (poza stojakami, podporą stropnicy i siłownikiem przesuwu) ze stali nierdzewnej?

**Odpowiedź 47**

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w pkt 3.26. Załącznika nr 1 do SIWZ oraz dopuszcza wykonanie tłoczek siłowników obudowy (poza stojakami, podporą stropnicy i siłownikiem przesuwu) ze stali nierdzewnej, bowiem rozwiązanie to nie jest sprzeczne z zasadami zapisu zawartymi w przedmiotowym punkcie SIWZ.

**Pytanie 48**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ pkt. 3.21 h

Prosimy o określenie warunków uchwytu do podwieszenia wiertnic MDR i WDH lub przesłanie jego szkicu w celu zaprojektowania otworów w stropnicy.

**Odpowiedź 48**

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w pkt 3.21.h) Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że zgodnie z zapisami pkt 10.8. Załącznika nr 1 do SIWZ, Wykonawca winien dostarczyć dwa komplety uchwytów do mocowania wiertnicy wraz z elementami mocującymi (o których mowa w pkt 3.21.h)).

A więc zgodnie z tymi zapisami, do Wykonawcy należy zaprojektowanie, wykonanie i dostarczenie dwóch szt. tych uchwytów oraz wyposażenie stropnic obudowy w otwory umożliwiające zamocowanie w nich tych uchwytów, bez użycia gwintowanych elementów złącznych.

**Pytanie 49**

Dotyczy: Załącznik nr 1 do SIWZ pkt. 3.23 g tiret 4

W celu poprawnego zaprojektowania łączników teleskopowych proszę sprecyzować wymagania techniczne i możliwości użytkowe oraz dołączyć rysunki lub szkice przedmiotowych łączników.

**Odpowiedź 49**

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w pkt 3.23.g) tiret 4 Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że zgodnie z zapisami tego punktu do Wykonawcy należy zaprojektowanie, wykonanie i dostarczenie 20 szt. tych łączników oraz opracowanie technologii ich stosowania, która winna być zamieszczona w instrukcji obsługi obudowy.

Zamawiający przyjmie każde rozwiązanie łączników „teleskopowych” pod warunkiem, że stosowanie ich będzie bezpieczne, zgodne z przepisami i umożliwi wykonanie pola wyjazdowego zgodnie z zapisami przedmiotowego punktu.

**Pytanie 50**

Zał. nr 1 do SIWZ pkt. 8.1.c – Zamawiający wymaga dostawy lamp wyposażonych w przełącznik obrotowy 4-ro pozycyjny w celu regulacji zmiany strumienia świetlnego, a jednocześnie wymaga od Wykonawcy dostawy odpowiedniej ilości lamp zapewniających wymagane przepisami natężenie oświetlenie w ścianie. W związku z powyższym wnioskujemy o usunięcie w/w zapisu dotyczącego wyposażenia w przełącznik z uwagi na to, że wymagane natężenie oświetlenie musi być zapewnione przez dobór odpowiedniej ilości lamp.

**Odpowiedź 50**

Zamawiający usuwa zapis zawarty w pkt 8.1.c) Załącznika nr 1 do SIWZ, dotyczący przełącznika obrotowego 4-ro pozycyjnego.

**Pytanie 51**

Zał. nr 1 do SIWZ pkt. 8.1.g – Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie lampy pozbawionej funkcji identyfikacji przez 3 diody LED obecności napięcia trójfazowego?

**Odpowiedź 51**

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w pkt 8.1.g) Załącznika nr 1 do SIWZ i nie dopuszcza możliwości zastosowania lampy pozbawionej funkcji identyfikacji przez 3 diody LED obecności napięcia trójfazowego.

**Pytanie 52**

Zał. nr 1 do SIWZ pkt. 8.1.j – Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie lampy wyposażonej w klosz wykonany ze szkła utwardzonego, jednocześnie spełniającego wszystkie wymagania stawiane lampom stosowanym w podziemnych zakładach górniczych, w tym w wyrobiskach ścianowych? Nadmieniamy, iż nasze rozwiązanie nie wymaga stosowania dodatkowych czynności z użyciem środków chemicznych w celu oczyszczenia klosza oraz nie ulega znaczącej degradacji na wskutek zarysowań jak to ma miejsce dla kloszy z tworzywami sztucznymi.

**Odpowiedź 52**

Zamawiający podtrzymuje zapis zawarty w pkt 8.1.j) Załącznika nr 1 do SIWZ i nie dopuszcza możliwości zastosowanie lampy wyposażonej w klosz wykonany ze szkła utwardzonego.

**Pytanie nr 53****Załącznik nr 1 do SIWZ; zapisy w pkt.3.17 oraz w pkt.10.7**

Prosimy o wyjaśnienie czy według przytoczonych zapisów belkę transportową ciężką należy wyposażać 6 kpl specjalnych uchwytów?.

**Odpowiedź 53**

Zamawiający podtrzymuje zapisy pkt.3.17 oraz w pkt.10.7 Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że w ramach dostawy wraz z belką transportową ciężką Wykonawca winien dostarczyć 3 komplety specjalnych uchwytów.

**Pytanie 54****Załącznika nr 1 do SIWZ; zapisy w pkt.3.23.g oraz w pkt.10.16**

Prosimy o wyjaśnienie czy według przytoczonych zapisów zmechanizowaną obudowę ścianową należy wyposażać w sumie w 40 szt. łączników z podpięciem co 0,8 m do układu przesuwnego?.

**Odpowiedź 54**

Zamawiający podtrzymuje zapisy zawarte w pkt.3.23.g oraz w pkt.10.16 Załącznika nr 1 do SIWZ i wyjaśnia, że w ramach dostawy Wykonawca winien dostarczyć 20 szt. łączników „teleskopowych” o których mowa w tiret czwarty pkt.3.23.g Załącznika nr 1 do SIWZ.

W związku z udzielonymi odpowiedziami, Zamawiający dokonuje zmiany SIWZ:

**1) W SIWZ, pkt. 3.3.2., ppkt 1.g):**

było:

g) rysunek zestawieniowy (szkic) sekcji skrajnej – przekrój przez ścianę z wrysowanym zarysem przenośnika ścianowego o wewnętrznej szerokości trasy 900 mm ( $\pm 3\%$ ) i dzierżawionym obecnie kombajnem ścianowym FS 400 produkcji FAMUR (sekcja w układzie „bez kroku wstecz” dosunięta **od** przenośnika):

nowe brzmienie:

g) rysunek zestawieniowy (szkic) sekcji skrajnej – przekrój przez ścianę z wrysowanym zarysem przenośnika ścianowego o wewnętrznej szerokości trasy 900 mm ( $\pm 3\%$ ) i dzierżawionym obecnie kombajnem ścianowym FS 400 produkcji FAMUR (sekcja w układzie „bez kroku wstecz” dosunięta **do** przenośnika):

**2) W Załączniku nr 1 do SIWZ, pkt 3.12 :**

było:

**Uwaga:** Wykonawca winien przedstawić w ofercie wyniki obliczeń i wykres rozkładu nacisków na spąg liczony metodą Jacksona wg wzoru zamieszczonego w załączniku nr 15 do SIWZ oraz wykres wielkości nacisków na spąg w zależności od wysokości w całym zakresie roboczym oferowanej obudowy.

nowe brzmienie:

**Uwaga:** Wykonawca winien przedstawić w ofercie wyniki obliczeń i wykres rozkładu nacisków na spąg liczony metodą Jacksona wg wzoru zamieszczonego w załączniku nr 16 do SIWZ oraz wykres wielkości nacisków na spąg w zależności od wysokości w całym zakresie roboczym oferowanej obudowy.

**3) W Załączniku nr 1 do SIWZ, pkt. 3.20. ppkt d):**

było:

d) stojakowe bloki zaworowe muszą być zabudowane w miejscach nie narażonych na zanieczyszczenie wyposażone w system monitoringu ciśnień opisany w punkcie 8,

nowe brzmienie:

d) stojakowe bloki zaworowe muszą być zabudowane w miejscach nie narażonych na zanieczyszczenie i wyposażone w manometryczne wskaźniki ciśnienia,

**4) W Załączniku nr 1 do SIWZ, pkt. 3.21.:**

było:

**3.21. Stropnica:**

a) dla sekcji liniowej powinna być wykonana w wersji sztywnej bez wysuwu, dzielona z uwagi na dostosowanie jej długości do możliwości transportowych wyciągów szybowych Zamawiającego,

b) dla sekcji skrajnej powinna być wykonana w wersji wychylno-wysuwnej przy czym wysuw stropnicy powinien być zrealizowany za pomocą dwóch siłowników o minimalnej średnicy wewnętrznej cylindra DN 90.



- c) powinna posiadać ruchome osłony czoła ściany, dolegające do ociosu płaszczyzną, zabezpieczone w pozycji zamkniętej blachami ochronnymi przed ewentualnym kolizyjnym zetknięciem się z podzespołami kombajnu,
- d) uszy mocowania osłony ociosowej muszą być zabudowane w stropnicy, osłonięte przed uszkodzeniem ze strony organu kombajnu, powinny być wymienne bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych,
- e) osłony czoła ściany powinny składać się z dwóch części połączonych ze sobą przegubowo, w dobranych przez dostawcę proporcjach, ale ruch na przegubie powinien być ograniczony. Do górnej części osłony zamontowane powinny być dwa siłowniki sterujące, dolna część swobodnie dolega do ociosu płaszczyzną w zakresie określonego przez Wykonawcę kąta. Rozwiązanie to umożliwia uzyskanie lepszego kontaktu dolnej części osłony z czołem ściany.
- f) osłony boczne stropnicy powinny być ruchome na dwie strony, a ruch ten muszą zapewniać dwa siłowniki tego samego typu po każdej stronie,
- g) powinna posiadać gniazda lub uchwyty umożliwiające podnoszenie, układanie i przemieszczanie ciężkich elementów przy prowadzeniu standardowych prac pomocniczych w ścianie z wykorzystaniem obudowy zmechanizowanej. W przypadku zastosowania uchwytów powinny one być wymienne bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych,
- h) powinna posiadać otwory umożliwiające zamocowanie w nich (bez użycia gwintowanych elementów złącznych) w razie potrzeby uchwytu służącego do podwieszenia wiertnic typu MDR i WDH będących w posiadaniu Zamawiającego,
- i) stropnice sekcji liniowych powinny posiadać otwory umożliwiające zamocowanie w nich (bez użycia gwintowanych elementów złącznych) w razie potrzeby uchwytu służącego do podwieszenia zgniatacza kęsów, o którym mowa w punkcie 11.16.,
- j) powinna posiadać wgłębienia, uchwyty i osłony do mocowania lamp oświetleniowych, instalacji elektrycznej i przewodów hydraulicznych,
- k) powinna posiadać kanały, wgłębienia, uchwyty i osłony umożliwiające zabudowę instalacji zraszania wodno-powietrznego, o której mowa w punkcie 3.31.,
- l) powinna posiadać gniazda umożliwiające awaryjne rozpięcie ociosu, zlokalizowane w przedniej części stropnicy, jak najbliżej jej końca, a ich średnica winna umożliwić w nich oparcie głowicy stojaków hydraulicznych SHC, ciernych Valent lub stempli drewnianych o max. średnicy 200 mm,**
- m) powinna posiadać w przedniej części uchwyty lub otwory technologiczne służące do wstępnego zabezpieczenia ociosu i stropu (w uchwyty lub otwory będą wprowadzane prostki V32),
- n) powierzchnia zewnętrzna tłoczyska podpory stropnicy powinna być zabezpieczona pokryciem ochronnym o wysokiej odporności na korozję w warunkach silnego zawilgocenia i zasolenia grubości min. 0,7 mm ,
- o) siłownik podpory stropnicy powinien być zabezpieczony na wypadek nagłego opadnięcia w przypadku uszkodzenia uszu lub sworzni mocujących podporę,
- p) przełożenie stropnicy powinno być nie większe niż 2,7 liczone jako stosunek długości mierzonej od początku stropnicy do osi stojaka do długości mierzonej od osi stojaka do końca stropnicy stykającej się ze stropem. Wymiary te winny być przedstawione na załączonych do oferty rysunkach.
- q) stropnica powinna być wyposażona w uchwyty lub gniazda umożliwiające zamocowanie w nich za pomocą śrub klasowych M20 i nasuniętego na nie łańcucha nośnego 18x64 trasy kolejki podwieszanej o podziałce 1,5 m. W przypadku zastosowania uchwytów powinny one być wymienne bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych,
- r) wraz z dostawą obudowy zmechanizowanej, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

- 2 szt. kompletnych stropnic sekcji liniowych o których mowa w punkcie 3.21.a), ponad ilość wymienioną w punktach 2.1.,
- 5 szt. osłon czoła ściany o których mowa w punkcie 3.21.c) i e), ponad ilość wymienioną w punktach 2.1. i 2.2.,
- po 10 szt. wszystkich rodzajów siłowników zabudowanych w stropnicy sekcji liniowej (włącznie z siłownikiem podpory stropnicy), ponad ilość wszystkich siłowników zabudowanych w stropnicach sekcji liniowych,
- 1 kpl. pozostałych siłowników zabudowanych w stropnicy sekcji skrajnej, które nie występują w stropnicy sekcji liniowej, ponad ilość wszystkich siłowników zabudowanych w stropnicach sekcji skrajnych.

nowe brzmienie:

**3.21. Stropnica:**

- a) dla sekcji liniowej powinna być wykonana w wersji sztywnej bez wysuwu, dzielona z uwagi na dostosowanie jej długości do możliwości transportowych wyciągów szybowych Zamawiającego,
- b) dla sekcji skrajnej powinna być wykonana w wersji wychylno-wysuwnej przy czym wysuw stropnicy powinien być zrealizowany za pomocą dwóch siłowników o minimalnej średnicy wewnętrznej cylindra DN 90.
- c) powinna posiadać ruchome osłony czoła ściany, dolegające do ociosu płaszczyzną, zabezpieczone w pozycji zamkniętej blachami ochronnymi przed ewentualnym kolizyjnym zetknięciem się z podzespołami kombajnu,
- d) uszy mocowania osłony ociosowej muszą być zabudowane w stropnicy, osłonięte przed uszkodzeniem ze strony organu kombajnu, powinny być wymienne bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych,
- e) osłony czoła ściany powinny składać się z dwóch części połączonych ze sobą przegubowo, w dobranych przez dostawcę proporcjach, ale ruch na przegubie powinien być ograniczony. Do górnej części osłony zamontowane powinny być dwa siłowniki sterujące, dolna część swobodnie dolega do ociosu płaszczyzną w zakresie określonego przez Wykonawcę kąta. Rozwiązanie to umożliwia uzyskanie lepszego kontaktu dolnej części osłony z czołem ściany.
- f) osłony boczne stropnicy powinny być ruchome na dwie strony, a ruch ten muszą zapewniać dwa siłowniki tego samego typu po każdej stronie,
- g) powinna posiadać gniazda lub uchwyty umożliwiające podnoszenie, układanie i przemieszczanie ciężkich elementów przy prowadzeniu standardowych prac pomocniczych w ścianie z wykorzystaniem obudowy zmechanizowanej. W przypadku zastosowania uchwytów powinny one być wymienne bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych,
- h) powinna posiadać otwory umożliwiające zamocowanie w nich (bez użycia gwintowanych elementów łącznych) w razie potrzeby uchwytu służącego do podwieszenia wiertnic typu MDR i WDH będących w posiadaniu Zamawiającego,
- i) stropnice sekcji liniowych powinny posiadać otwory umożliwiające zamocowanie w nich (bez użycia gwintowanych elementów łącznych) w razie potrzeby uchwytu służącego do podwieszenia zgniatacza kęsów, o którym mowa w punkcie 11.16.,
- j) powinna posiadać wgłębienia, uchwyty i osłony do mocowania lamp oświetleniowych, instalacji elektrycznej i przewodów hydraulicznych,
- k) powinna posiadać kanały, wgłębienia, uchwyty i osłony umożliwiające zabudowę instalacji zraszania wodno-powietrznego, o której mowa w punkcie 3.31.,

- m) powinna posiadać w przedniej części uchwyty lub otwory technologiczne służące do wstępnego zabezpieczenia ociosu i stropu (w uchwyty lub otwory będą wprowadzane prostki V32),
- n) powierzchnia zewnętrzna tłoczyska podpory stropnicy powinna być zabezpieczona pokryciem ochronnym o wysokiej odporności na korozję w warunkach silnego zawilgocenia i zasolenia grubości min. 0,7 mm ,
- o) siłownik podpory stropnicy powinien być zabezpieczony na wypadek nagłego opadnięcia w przypadku uszkodzenia uszu lub sworzni mocujących podporę,
- p) przełożenie stropnicy powinno być nie większe niż 2,7 liczone jako stosunek długości mierzonej od początku stropnicy do osi stojaka do długości mierzonej od osi stojaka do końca stropnicy stykającej się ze stropem. Wymiary te winny być przedstawione na załączonych do oferty rysunkach.
- q) stropnica powinna być wyposażona w uchwyty lub gniazda umożliwiające zamocowanie w nich za pomocą śrub klasowych M20 i nasuniętego na nie łańcucha nośnego 18x64 trasy kolejki podwieszanej o podziałce 1,5 m. W przypadku zastosowania uchwytów powinny one być wymienne bez konieczności prowadzenia prac spawalniczych,
- r) wraz z dostawą obudowy zmechanizowanej, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:
  - 2 szt. kompletnych stropnic sekcji liniowych o których mowa w punkcie 3.21.a), ponad ilość wymienioną w punktach 2.1.,
  - 5 szt. osłon czoła ściany o których mowa w punkcie 3.21.c) i e), ponad ilość wymienioną w punktach 2.1. i 2.2.,
  - po 10 szt. wszystkich rodzajów siłowników zabudowanych w stropnicy sekcji liniowej (włącznie z siłownikiem podpory stropnicy), ponad ilość wszystkich siłowników zabudowanych w stropnicach sekcji liniowych,
  - 1 kpl. pozostałych siłowników zabudowanych w stropnicy sekcji skrajnej, które nie występują w stropnicy sekcji liniowej, ponad ilość wszystkich siłowników zabudowanych w stropnicach sekcji skrajnych.

##### **5) W Załączniku nr 1 do SIWZ, pkt. 6.10.:**

###### było:

Kolektor ciśnieniowy (o którym mowa w punkcie 6.5.) z zespołem filtra dopływowego (o którym mowa w punkcie **10.2.5.b)**), zamontowanym przy zespołach agregatów zasilających zabudowanych w zestawie przejezdny winien być połączony trzema węzami ciśnieniowymi DN 25 z systemem połączeń typu Stecko długości 160 m każdy, składających się z odcinków nie dłuższych niż 20 m i zaworami odcinającymi zabudowanymi na obu końcach węży,

###### nowe brzmienie:

Kolektor ciśnieniowy (o którym mowa w punkcie 6.5.) z zespołem filtra dopływowego (o którym mowa w punkcie **9.2.5.b)**), zamontowanym przy zespołach agregatów zasilających zabudowanych w zestawie przejezdny winien być połączony trzema węzami ciśnieniowymi DN 25 z systemem połączeń typu Stecko długości 160 m każdy, składających się z odcinków nie dłuższych niż 20 m i zaworami odcinającymi zabudowanymi na obu końcach węży,

##### **6) W Załączniku nr 1 SIWZ, pkt. 6.11.:**

###### było:

Kolektor spływowy (o którym mowa w punkcie 6.6.) z zespołem filtra spływowego (o którym mowa w punkcie **10.2.5.a)**) zlokalizowanego w zestawie przejezdny, winien być połączony trzema węzami spływowymi DN 32 z systemem połączeń typu Stecko długości 160 m każdy,

składających się z odcinków nie dłuższych niż 20 m i zaworami odcinającymi zabudowanymi na obu końcach węży,

nowe brzmienie:

Kolektor spływowy (o którym mowa w punkcie 6.6.) z zespołem filtra spływowego (o którym mowa w punkcie **9.2.5.a**) zlokalizowanego w zestawie przejezdny, winien być połączony trzema węzami spływowymi DN 32 z systemem połączeń typu Stecko długości 160 m każdy, składających się z odcinków nie dłuższych niż 20 m i zaworami odcinającymi zabudowanymi na obu końcach węży,

**7) W Załączniku nr 1 do SIWZ, pkt. 9.2.5 ppkt c):**

było:

c) *wraz z dostawą winny być dostarczone dodatkowo:*

- jeden filtr spływowy taki sam jak opisany w punkcie **10.2.5.a**),
- dwa wkłady do filtra spływowego opisanego w punkcie **10.2.5.a**),
- jeden filtr dopływowy taki sam jak opisany w punkcie **10.2.5.b**),
- cztery wkłady do filtra dopływowego opisanego w punkcie **10.2.5.b**).

nowe brzmienie:

c) *wraz z dostawą winny być dostarczone dodatkowo:*

- jeden filtr spływowy taki sam jak opisany w punkcie **9.2.5.a**),
- dwa wkłady do filtra spływowego opisanego w punkcie **9.2.5.a**),
- jeden filtr dopływowy taki sam jak opisany w punkcie **9.2.5.b**),
- cztery wkłady do filtra dopływowego opisanego w punkcie **9.2.5.b**).

**8) W Załączniku nr 1 do SIWZ, pkt. 7.2., ppkt b):**

było:

b) odcinek na chodniku przyścianowym należy wykonać przewodem min. **DN32 2ST** w odcinkach dwudziestometrowych połączonych trójnikami z wyjściem DN20, zakończonym zaworem odcinającym;

nowe brzmienie:

b) odcinek na chodniku przyścianowym należy wykonać przewodem min. **DN38 2SN o ciśnieniu roboczym 9 MPa** w odcinkach dwudziestometrowych połączonych trójnikami z wyjściem DN20, zakończonym zaworem odcinającym;

**9) W Załączniku nr 1 do SIWZ, pkt. 7.2., ppkt c):**

było:

c) odcinek w ścianie należy wykonać przewodem **DN38 2SN** o ciśnieniu roboczym 10 MPa;

nowe brzmienie:

c) odcinek w ścianie należy wykonać przewodem **DN32 2ST**;

**10) W Załączniku nr 1 do SIWZ, pkt. 7.2., ppkt d):**

było:

- d) przejście z magistrali **DN32** zainstalowanej w chodniku przyścianowym na magistralę **DN38** zainstalowaną w ścianie należy wykonać przewodem DN32 4ST przy pierwszej grupie sekcji poprzez zawór odcinający DN32;

nowe brzmienie:

- d) przejście z magistrali **DN38** zainstalowanej w chodniku przyścianowym na magistralę **DN32** zainstalowaną w ścianie należy wykonać przewodem DN32 4ST przy pierwszej grupie sekcji poprzez zawór odcinający DN32;

**11) W Załączniku nr 1 do SIWZ, pkt. 9.2.1., ppkt a):**

było:

- a) pompa nurnikowa samozasysająca o **poziomej** zabudowie nurników bez zewnętrznej chłodnicy oleju,

nowe brzmienie:

- a) pompa nurnikowa samozasysająca o **poziomej lub pionowej** zabudowie nurników bez zewnętrznej chłodnicy oleju,

**12) w SIWZ, punkt 8.1.:**

było:

- 8.1. Lampy oświetleniowe w ilości zapewniającej wymagane przepisami natężenie oświetlenia w ścianie z diodowymi źródłami światła (LED) typu ŚWIT-14 lub równoważnych tj. spełniających warunki:

- a) przystosowane do zasilania przelotowego napięciem 100-270 VAC;
- b) zasilacz wyposażony w układ aktywnego PFC gwarantujący współczynnik mocy powyżej 0.9;
- c) **zasilacz wyposażony w przełącznik obrotowy 4-ro pozycyjny (zabudowany wewnątrz lampy) umożliwiający zmianę strumienia świetlnego do poziomu ok. 25%, 50%, 75% oraz 100% wartości nominalnej. Regulacja powinna się odbywać przez zmianę prądu diod LED;**
- d) możliwość zasilania przelotowego;
- e) lampa wyposażona w dwu funkcyjny wyłącznik serwisowy umożliwiający: wyłączenie zasilania przelotowego kolejnych lamp z równoczesnym zamknięciem obwodu kontroli ciągłości za pomocą diody lub wyłączenie danej lampy z zachowaniem zasilania przelotowego;
- f) wyłącznik serwisowy przełączany za pomocą klucza płaskiego;
- g) lampa wyposażona w układ indykatora w postaci 3 diod LED potwierdzającego podanie zasilania a tym samym poprawne dołączenie wszystkich trzech faz zasilających;
- h) klasa ochronności 1;
- i) lampa budowy przeciwybuchowej ognioszczelnej;
- j) klosz wykonany z odpornego na udary tworzywa sztucznego w kolorze mlecznym;
- k) źródło światła w postaci diod LED wyposażonych w asymetryczne soczewki kierunkowe poprawiające rozsył światła w płaszczyźnie bocznej;
- l) strumień świetlny źródła światła min. 4000 lm;

nowe brzmienie:

- 8.1. Lampy oświetleniowe w ilości zapewniającej wymagane przepisami natężenie oświetlenia w ścianie z diodowymi źródłami światła (LED) typu ŚWIT-14 lub równoważnych, tj. spełniających warunki:
- a) przystosowane do zasilania przelotowego napięciem 100-270 VAC;
  - b) zasilacz wyposażony w układ aktywnego PFC gwarantujący współczynnik mocy powyżej 0.9;
  - c) możliwość zasilania przelotowego;
  - d) lampa wyposażona w dwu funkcyjny wyłącznik serwisowy umożliwiający: wyłączenie zasilania przelotowego kolejnych lamp z równoczesnym zamknięciem obwodu kontroli ciągłości za pomocą diody lub wyłączenie danej lampy z zachowaniem zasilania przelotowego;
  - e) wyłącznik serwisowy przełączany za pomocą klucza płaskiego;
  - f) lampa wyposażona w układ indykatora w postaci 3 diod LED potwierdzającego podanie zasilania a tym samym poprawne dołączenie wszystkich trzech faz zasilających;
  - g) klasa ochronności 1;
  - h) lampa budowy przeciwwybuchowej ognioszczelnej;
  - i) klosz wykonany z odpornego na udary tworzywa sztucznego w kolorze mlecznym;
  - j) źródło światła w postaci diod LED wyposażonych w asymetryczne soczewki kierunkowe poprawiające rozsył światła w płaszczyźnie bocznej;
  - k) strumień świetlny źródła światła min. 4000 lm;