

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa skrzynek ognioszczelnych oraz wpustów kablowych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Piast - Ziemowit Ruch Piast. Nr grupy 312-1.

1. SKRZYNKA ŁĄCZENIOWA OGNIOSZCZELNA OSŁ-240-6 400A 6000V 50-60HZ IP-54 BELMA
2. ZESPÓŁ PŁYTY ZACISKÓW TORÓW GŁÓWNYCH 79.4192.01.5/C SKRZYNKA ŁĄCZENIOWA OGNIOSZCZELNA OSŁ-240-4 ; OSŁ-240-6
3. WPUST KABLOWY WK-80 DO USZCZELNIANIA PRZEWODÓW KABLI Q ZE W.65-80
4. SKRZYNKA POŁĄCZENIOWA OGNIOSZCZELNA OSP-240/120 400A 6000V 50-60HZ 3X240MM² 6X120MM²

Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe (jeżeli dotyczy):

1. Wymagania prawne.

Przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania wynikające z aktualnie obowiązujących przepisów prawa tj.:

- a) Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych.
- b) Dyrektywa (ATEX) 2014/34/UE wprowadzona Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
- c) Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004r. w sprawie dopuszczenia wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (dz. U. z 2004r., poz 1003) z późniejszymi zmianami. (Dotyczy wyrobów powyżej 1kV)

2. Wymagane parametry techniczno – użytkowe.

B. Wymagania prawne oraz wymagane parametry techniczno - użytkowe.

- 1) Przedmiot zamówienia jest przewidziany do zabudowy w podziemnych wyrobiskach górniczych: w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego - dotyczy zadań **1-4**,
- 2) Przedmiot zamówienia musi spełniać wymogi w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2 lub/i M1
- 3) Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania szczegółowe dla tego typu urządzeń zawarte w:
 - Ustawie o systemie oceny zgodności (Dz. U. z 2017r., poz. 1226).
a w szczególności:

- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. z 2016 r., poz. 817)
 - Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie dopuszczania wyrobów do stosowania w zakładach górniczych (Dz.U. z 2004r., poz.1003) z późn. zm. (Dotyczy wyrobów powyżej 1 kV)
- 4) Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy. Elementy i podzespoły wykorzystane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.
 - 5) Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty na wyroby tożsame z wyrobem wymienionym w Formularzu Ofertowym w przypadku zaprzestania produkcji wyrobów wymienionych w Formularzu Ofertowym. Pod pojęciem wyrobu tożsamego z wyrobem tego samego producenta, którego wyrób znajduje się w Formularzu Ofertowym, którego wymiary, parametry istotne z punktu widzenia montażu, są zgodne z wymiarami, parametrami wyrobu będącego przedmiotem zamówienia a pozostałe parametry nie gorsze od parametrów wyrobu wskazanego w Formularzu Ofertowym.
 - 6) W pozycji **1 i 4** dopuszcza się składanie ofert materiałów równoważnych spełniających wymagane parametry techniczno-użytkowe załącznika nr **2a,2b** według którego Oferent zobowiązany jest nanieść dokładnie określony typ oferowanego równoważnego lub zamiennego materiału.
 - 7) W pozycjach **3 i 2** Należy złożyć ofertę zgodną z wskazanymi poniżej dokumentacjami gdyż stanowią one części zamienne aparatury rozdzielczo-łączyeniowej zgodnej z DTR nr: **IO-10/A-228, , IO-13/A 252, IO-15/A-256**
 - 8) Dla każdego urządzenia budowy przeciwwybuchowej oraz dla urządzeń posiadających nadany numer przez producenta, należy w dokumentach dostarczonych wraz z dostawą podać jego numer fabryczny. Dostarczane urządzenie powinno posiadać jeden z dokumentów:
 - zaświadczenie fabryczne / świadectwo zgodności,
 - Deklaracja zgodności UE,

3. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty (jeżeli dotyczy).

- a) Karta katalogowa
- b) Wypełniony załącznik nr: **2a,2b**, dla wyrobów równoważnych
- c) Dodatkowo Dla pozycji nr: **1 i 4**
 - Dopuszczenie Prezesa WUG
 - Instrukcja obsługi urządzenia zgodna z zapisami dokumentacji technicznej, potwierdzająca parametry techniczne,
 - Wypełniony **zał: 2a, 2b** dla wyrobów równoważnych
- a) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń. Według wzoru **załącznik nr 1.**
- b) Oświadczenie wykonawcy, że oferowane części zamienne są nowymi, oryginalnymi częściami zamiennymi producenta. Według wzoru **załącznika nr 2.**
- c) Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego – zgodnie z **załącznikiem 2a, 2b,**
- d) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej. Według wzór **załącznik nr 4.**
- e) Oświadczenie o statusie przedsiębiorcy – zgodnie z **załącznikiem nr 5.**

- f) Certyfikat badania typu WE na zgodność z Dyrektywą 94/9/WE ATEX wydany przez jednostkę notyfikowaną określającą możliwość zabudowania aparatury w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.
- g) Wzór deklaracji zgodności WE potwierdzającej spełnienie wymagań w zakresie dyrektyw mających zastosowanie i stopień ochrony.

4. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia.

- a) Dowód wydania materiału (WZ),
- a) Świadectwo jakości ,
- b) Deklaracja zgodności UE,
- c) Karta gwarancyjna.
- d) Dokumentacje techniczno-ruchową lub instrukcje obsługi,

5. Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):

Min. **12** miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia przez magazyn Zamawiającego.

6. Dokument(y) wymagany(e) w celu potwierdzenia posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania
- nie dotyczy

7. Inne

- dopuszcza się urządzenia równe lub równoważne
- Termin dostawy do 4 miesięcy od daty otrzymania zamówienia od Zamawiającego.

Nadzór wynikający z zarządzania środowiskowego:

- w żadnej postaci nie zachodzi negatywne oddziaływanie na środowisko
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, jednak nie powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający
- w trakcie realizowania umowy powstają odpady u Zamawiającego, w tym powstają odpady, które zagospodarowuje Zamawiający, tj.:(wymienić np.: złom, odpady pogórnice, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

.....
Data

MED
Ruch P
Nadzorca/Elektryczny
ds. Urządzeń Dołowych
Grzegorz Stanaszek
w zastępstwie Głównego Elektryka
.....
Imię i nazwisko, podpis

Pozycja nr 1

Ognioszczelna skrzynka łączeniowa stanowić powinna wyodrębniony element osprzętu sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym nie przekraczającym 6000 V i przeznaczona jest do przelotowego połączenia dwóch górniczych elektroenergetycznych kabli/przewodów oponowych. Przystosowana do pracy podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny w polach metanowych ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Parametry	Wymagane parametry techniczne	Wypełnia oferent [parametry oferowanego materiału]
Napięcie znamionowe	6000V	
Prąd znamionowy	min. 400A	
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	12 kA _(0,1s)	
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	30 kA	
Odporność na łuk wewnętrzny	10 kA _(0,1s)	
Napięcie znamionowe torów pomocniczych	25 VAC; 60 VDC	
Ilość wpustów kablowych	2szt.	
Ilość zacisków i przekroje: - żył roboczych - żył uziemiających - żył pomocniczych złączka typu LTE-6-10.0M - żył pomocniczych obwodów kontrolnych	3x 2xmin. (35÷240) mm ² 4x min. (16-90) mm ² 12x min.(4÷10) mm ² 2x (6÷25) mm ²	
Średnica zewnętrzna wprowadzanych kabli/przewodów	20mm-80 mm	
Stopień ochrony	min. IP-54	
Wymiary gabarytowe korpusu urządzenia nie większe niż: - szerokość - wysokość	max. 560mm max. 300mm	
Materiał obudowy urządzenia	stal	
Cecha budowy przeciwwybuchowej	IM2 ExdI...	
Typ oferowanego materiału:		

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

Pozycja nr 4

Ognioszczelna skrzynka łączeniowa stanowić powinna wyodrębniony element osprzętu sieci elektroenergetycznej o napięciu znamionowym nie przekraczającym 6000 V i przeznaczona jest do przelotowego połączenia dwóch górniczych elektroenergetycznych kabli/przewodów oponowych. Przystosowana do pracy podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny w polach metanowych ze stopniem „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Parametry	Wymagane parametry techniczne	Wypełnia oferent [parametry oferowanego materiału]
Napięcie znamionowe	6000V	
Prąd znamionowy	min. 400A	
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	12 kA _(0,1s)	
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	30 kA	
Napięcie znamionowe torów pomocniczych	25 VAC; 60 VDC	
Ilość wpustów kablowych	3szt.	
Ilość zacisków i przekroje: - żył roboczych - żył uziemiających - żył pomocniczych obwodów kontrolnych	3x max 240 mm ² 6x max 185 mm ² 3x max. 120 mm ² 2x max.25 mm ²	
Średnica zewnętrzna wprowadzanych kabli/przewodów	20mm-80 mm	
Stopień ochrony	min. IP-54	
Wymiary gabarytowe bez zespołów wpustowych: - szerokość - wysokość	max. 560mm max. 350 mm	
Materiał obudowy urządzenia	stal	
Cecha budowy przeciwwybuchowej	IM2 ExdI...	
Typ oferowanego materiału:		

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