WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ
Dostawa lamp ognioszczelnych dla Polskiej Grupy Górniczej S.A. Oddział KWK Mysłowice-Wesoła – grupa nr 315-1.

1. Wymagania prawne i 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 „A" i „B" niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego oraz musi spełniać wymogi w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2
2) Przedmiot zamówienia powinien spełniać wymagania szczegółowe w zależności od rodzaju i budowy urządzeń zawarte w:
   a) Ustawie z dnia 09.06.2011r. – Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2026 r. poz. 69 ze zm.).
   b) Ustawie o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz.U. z 2025 r. poz. 1568 ze zm.).
   c) Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej – Dyrektywa ATEX.
   d) Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.
   e) Ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. 2025 poz. 180 ze zm.), a w szczególności:
   - Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017, poz. 1118),w zakresie możliwości zapewnienia bezpieczeństwa ich użytkowania w warunkach zagrożeń występujących w ruchu zakładów górniczych.
   - Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 817).
   - Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016, poz. 806).
3) Przedmiot zamówienia musi posiadać instrukcję obsługi, montażu i konserwacji.
4) Oprawy oświetleniowe oraz części będące przedmiotem postępowania muszą być fabrycznie nowe. Elementy i podzespoły wykorzystane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.
5) Cena ofertowa musi uwzględniać wszystkie koszty związane z dostawą.
6) Zaoferowany równoważny przedmiot zamówienia musi spełniać wymagane parametry techniczne jakie zostały określone w formularzu ofertowym i załączniku nr 3.

2. Przedmiot zamówienia:

1) LAMPA OGNIOSZCZELNA LED OLDCA lub równoważna

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr
1	2	3
1.	Nazwa urządzenia – typ	Ognioszczelna lampa diodowa
2.	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna
3.	Przeznaczenie	Lampa przeznaczona do oświetlenia wyrobisk w podziemnych zakładach górniczych
4.	Napięcie znamionowe	42-230V 50Hz
5.	Moc źródła światła	min. 35W
6.	Strumień świetlny źródła światła	min. 5500lm
7.	Stopień ochrony	min. IP 65
8.	Typ źródła światła	LED
9.	Klosz	Wykonany ze szkła hartowanego lub z poliwęglanu
10.	Przystosowana do zasilania przelotowego	Tak
11.	Klosz lampy zabezpieczony siatką w sposób ograniczający uszkodzenia mechaniczne	Tak
12.	Cecha budowy	Ex I M2
13.	Wewnętrzne promieniowanie optyczne bezpieczne (inherently safe optical radiation)	w standardzie „op is"
14.	Obciążalność zacisków przelotowych	min. 25A
15.	Max. średnica przewodów zasilających	Nie mniej niż 20 mm
16.	Maksymalny przekrój żył	10mm²
17.	Kąt rozproszenia światła	około 200°

3. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty

1. **Załącznik nr 3** – Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia, spełnienia wymagań prawnych, wykaz załączonych dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego,
2. Certyfikat badania typu WE/UE wydanego przez jednostkę notyfikowaną określającego możliwość zabudowy urządzenia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zgodnie z wymaganiami zamawiającego, ważny na dzień składania ofert
3. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzania na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń
4. Oświadczenie o statusie przedsiębiorstwa
5. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
6. Instrukcja obsługi zgodna z zapisami dokumentacji technicznej zdeponowanej w jednostce notyfikowanej oraz certyfikatu badania typu WE/UE i potwierdzająca parametry techniczne wymagane w załączniku nr 3
7. Aktualne powiadomienie o zapewnieniu jakości wydane przez jednostkę notyfikowaną dla producenta urządzenia

4. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:
Przy każdej dostawie:

- Dokument wydania W-Z.
- Deklaracja zgodności WE/UE
- Karta gwarancyjna.
- Instrukcja stosowania lub DTR

5. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. **12 miesięcy** od dostawy do magazynu Zamawiającego.

6. Inne:

Termin dostawy: **do 30 dni** od daty dostarczenia zamówienia do Wykonawcy

Imię i nazwisko, podpis

Krzysztof Helwing

Elektronicznie podpisany przez Krzysztof Helwing
Data: 2026.11.05 12:54:33 +01'00'

Załącznik nr 3

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:
Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagane parametry techniczno-użytkowe, w tym:

Lp.	Zakres techniczny	Wymagany parametr	Wpisać wartość parametru oferowanego wyrobu
1	**2**	**3**	**4**
1.	Nazwa urządzenia – typ	Ognioszczelna lampa diodowa	Typ:……
2.	Rodzaj obudowy, osłony	ognioszczelna	
3.	Przeznaczenie	Lampa przeznaczona do oświetlenia wyrobisk w podziemnych zakładach górniczych	
4.	Napięcie znamionowe	42-230V 50Hz	
5.	Moc źródła światła	min. 35W	
6.	Strumień świetlny źródła światła	min. 5500lm	
7.	Stopień ochrony	min. IP 65	
8.	Typ źródła światła	LED	
9.	Klosz	Wykonany ze szkła hartowanego lub z poliwęglanu	
10.	Przystosowana do zasilania przelotowego	Tak	
11.	Klosz lampy zabezpieczony siatką w sposób ograniczający uszkodzenia mechaniczne	Tak	
12.	Cecha budowy:	Ex I M2	
13.	Wewnętrzne promieniowanie optyczne bezpieczne (inherently safe optical radiation)	w standardzie „op is”	
14.	Obciążalność zacisków przelotowych	min. 25A	
15.	Średnica przewodów zasilających	Nie mniej niż 20 mm	
16.	Maksymalny przekrój żył	10mm2	
17.	Kąt rozproszenia światła	około 200°	

B. Oświadczenia.

1. **Oświadczam,** że oferowany towar jest fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i nie narusza praw majątkowych i niemajątkowych, znaków handlowych, patentów praw autorskich osób trzecich oraz jest zgodny ze złożoną ofertą przetargową. W przypadku wystąpienia przez osobę trzecią z jakimkolwiek roszczeniem przeciwko Zamawiającemu wynikającym z naruszenia praw autorskich, praw własności przemysłowej lub know-how przez przedmiot zamówienia zobowiązuję się przystąpić do sprawy niezwłocznie

po zawiadomieniu przez Zamawiającego, a także ponieść wszystkie koszty z tym związane, wliczając w to koszty zapłacone przez Zamawiającego na rzecz osób trzecich, których prawa zostały naruszone.

3. **Oświadczam**, że oferowany przedmiot zamówienia jest przewidziany do zabudowy w podziemnych wyrobiskach górniczych w pomieszczeniach ze stopniem „a", „b" i „c" niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz „A" i „B" niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego oraz spełniać wymogi w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2.
4. **Oświadczam**, że oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wymagania szczegółowe w zależności od rodzaju i budowy urządzeń zawarte w:

   a) Ustawie z dnia 09.06.2011r. – Prawo Geologiczne i Górnicze (Dz.U. z 2026 r. poz. 69 ze zm.).

   b) Ustawie o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz.U. z 2025 r. poz. 1568 ze zm.).

   c) Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej – Dyrektywa ATEX.

   d) Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

   e) Ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. 2025 poz. 180 ze zm.), a w szczególności:

- Rozporządzeniu Ministra Energii z dnia 23 listopada 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących prowadzenia ruchu podziemnych zakładów górniczych (Dz.U. 2017, poz. 1118),w zakresie możliwości zapewnienia bezpieczeństwa ich użytkowania w warunkach zagrożeń występujących w ruchu zakładów górniczych.
- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 817).
- Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz.U. 2016, poz. 806).

5. **Oświadczam**, że oferowany przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, a elementy i podzespoły wykorzystane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.
6. **Oświadczam**, że ceny ofertowe uwzględniają wszystkie koszty związane z dostawą.
7. Oświadczam, że oferowany towar spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w warunkach istniejących zagrożeń.

_____

(podpis osoby upoważnionej)