

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

**Dostawa przenośnego sygnalizatora optycznego PSO-10 dla Polskiej Grupy Górniczej S.A.
Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Ziemowit - nr grupy materiałowej 316-3.**

I. Wymagania prawne:

Urządzenie musi być produkowane zgodnie z zasadami dobrej praktyki inżynierskiej w dziedzinie bezpieczeństwa oraz spełniać wymagania następujących rozporządzeń i aktów normatywnych:

- Rozporządzenia 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,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 6 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U.2016, poz. 817),
- PN-EN60079-0 – Urządzenia elektryczne w przestrzeniach zagrożonych wybuchem gazów.

Wymagane parametry techniczno – użytkowe istotne dla Zamawiającego:

- a) Oferowane urządzenie musi posiadać poziom zabezpieczenia iskrobezpiecznego „ia”,
- b) Napięcie znamionowe akumulatora 3,6V
- c) Akumulator bezobsługowy suchy NiMH,
- d) Liczba cykli ładowania min. 800,
- e) Minimalny czas świecenia po pełnym naładowaniu 24h,
- f) Maksymalny czas ładowania 10h,
- g) Stopień ochrony obudowy min. IP54,
- h) Sygnalizator musi posiadać funkcję pomiaru pojemności na ładownicach typu LK/101 LM-1a/LP2,
- i) Obudowa musi być wyposażona w uchwyty umożliwiające zawieszenie na dołowych jednostkach transportowych oraz w światło odbłyiskowe zabudowane na przedniej ścianie obudowy,
- j) Sygnalizator musi emitować ciągły i przerywany optyczny sygnał ostrzegawczy o częstotliwości pulsowania 2Hz koloru czerwonego.
- k) Maksymalna masa urządzenia wraz z metalową obudową $\leq 4,3\text{kg}$.

II. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

- 1) Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty – oświadczenie Wykonawcy, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek i do użytku w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych ze stopniem a, b, c niebezpieczeństwa wybuchu metanu i klasy a, b zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- 2) Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej,
- 3) Certyfikat badania typu WE (UE) lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem dla wyrobów budowy przeciwybuchowej,
- 4) Dokumentacja techniczna (ewentualnie wybrane jej fragmenty) bądź karta katalogowa – potwierdzająca parametry oferowanego wyrobu,
- 5) Oświadczenie o posiadaniu statusu mikro przedsiębiorcy, małego przedsiębiorcy, średniego przedsiębiorcy lub dużego przedsiębiorcy.

III. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia:

- 1) Dowód dostawy (WZ) z wpisanym numerem zamówienia,
- 2) Karta gwarancyjna,
- 3) Deklaracja zgodności UE dla wyrobów budowy przeciwwybuchowej ze wskazaniem numeru fabrycznego wyrobu.

IV. Wymagania dotyczące gwarancji:

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

V. Inne:

- 1) **Termin realizacji dostawy 90 dni od przekazania zamówienia do Wykonawcy.**
- 2) **Warunki płatności: 30 dni**

.....
Data

.....
Podpis