**Załącznik nr 3 do SWZ**

***dotyczy zadania nr 3***

**WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Parametry techniczno – użytkowe oferowanego przedmiotu zamówienia:**

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagane parametry techniczno-użytkowe określone   
w  Załączniku nr 1 i 2 do SWZ.

**Zadanie nr 3 poz. 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres techniczny** | **Wymagany parametr** | **Wpisać wartość parametru oferowanego wyrobu** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1 | Nazwa urządzenia – typ | Lampa górnicza ognioszczelna | Typ: |
| 2 | Rodzaj obudowy, osłony | ognioszczelna |  |
| 3 | Cecha budowy przeciwwybuchowej | I M2 Ex d I |  |
| 4 | Przeznaczenie | Lampa górnicza ognioszczelna przeznaczona do oświetlania wyrobisk górniczych |  |
| 5 | Napięcie znamionowe | 230V 50Hz |  |
| 6 | Moc źródła światła w odniesieniu do świetlówki | min.32W |  |
| 7 | Strumień świetlny źródła światła w odniesieniu do świetlówki | 1200 lm - 2400lm |  |
| 8 | Sprawność świetlna oprawy w odniesieniu do świetlówki | min. 94% |  |
| 9 | Stopień ochrony | min. IP 65 |  |
| 10 | Statecznik jeśli występuje | elektroniczny |  |
| 11 | Typ źródła światła | świetlówka lub LED |  |
| 12 | Pozycja pracy | dowolna |  |
| 13 | Klosz | szkło osłonięte siatką  z drutu stalowego |  |
| 14 | Obciążalność zacisków przelotowych | min. 25A |  |
| 15 | Zaciski przyłączeniowe przewodu | Minimalny zakres:  1÷10 mm2 |  |
| 16 | Dopuszczalna średnica przewodu | Zakres: 6-20mm |  |
| 17 | Ilość wpustów kablowych | min. 2 |  |
| 18 | Odbłyśnik wewnątrz oprawy | TAK |  |
| 19 | Cecha budowy: | IM2 ExdI  II2G Exd IIB T6 |  |
| 20 | Kopia certyfikatu badania typu zgodnie z dyrektywą 2014/34UE - ATEX.. | Tak | nr str. oferty |
| 21 | Instrukcja obsługi | Tak | nr str. oferty |
| 22 | Deklaracja zgodności UE | Tak | nr str. oferty |

**Zadanie nr 3 poz. 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres techniczny** | **Wymagany parametr** | **Wpisać wartość parametru oferowanego wyrobu** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1 | Nazwa urządzenia – typ | Lampa górnicza ognioszczelna | Typ: |
| 2 | Rodzaj obudowy, osłony | ognioszczelna |  |
| 3 | Cecha budowy przeciwwybuchowej | I M2 Ex d I |  |
| 4 | Przeznaczenie | Lampa górnicza ognioszczelna przeznaczona do oświetlania wyrobisk  w podziemnych zakładach górniczych |  |
| 5 | Napięcie znamionowe | 230V 50Hz |  |
| 6 | Moc źródła światła | min. 24W |  |
| 7 | Strumień świetlny  źródła światła | min. 1800 lm |  |
| 8 | Stopień ochrony | min. IP 54 |  |
| 9 | Typ źródeł światła | LED |  |
| 10 | Żywotność źródła | min. 50 000h |  |
| 11 | Obciążalność zacisków | min 25A |  |
| 12 | Zaciski przyłączeniowe przewodu | Minimalny zakres:  1,5 ÷ 6 mm2 |  |
| 13 | Dopuszczalna średnica przewodu | Minimalny zakres:  od 13 do 23 mm |  |
| 14 | Rodzaj konstrukcji obudowy | płaska |  |
| 15 | Ilość wpustów kablowych | 2 |  |
| 16 | Kopia certyfikatu badania typu zgodnie z dyrektywą 2014/34UE - ATEX. | Tak | nr str. oferty |
| 17 | Instrukcja obsługi | Tak | nr str. oferty |
| 18 | Deklaracja zgodności UE | Tak | nr str. oferty |

**Zadanie nr 3 poz. 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres techniczny** | **Wymagany parametr** | **Wpisać wartość parametru oferowanego wyrobu** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1 | Nazwa urządzenia – typ | Lampa górnicza ognioszczelna | Typ: |
| 2 | Rodzaj obudowy, osłony | ognioszczelna |  |
| 3 | Cecha budowy przeciwwybuchowej | I M2 Ex d I Mb |  |
| 4 | Przeznaczenie | Lampa górnicza ognioszczelna przeznaczona do oświetlania wyrobisk w podziemnych zakładach górniczych |  |
| 5 | Napięcie znamionowe | 230V 50Hz |  |
| 6 | Moc źródła światła | min. 32W |  |
| 7 | Strumień świetlny  źródła światła | min. 2600 lm |  |
| 8 | Stopień ochrony | min. IP 54 |  |
| 9 | Typ źródeł światła | LED |  |
| 10 | Żywotność źródła | min. 50 000h |  |
| 11 | Obciążalność zacisków | min 25A |  |
| 12 | Dopuszczalna średnica przewodu | Minimalny zakres:  od 13 do 23 mm |  |
| 13 | Rodzaj konstrukcji obudowy | płaska |  |
| 14 | Ilość wpustów kablowych | 2 |  |
| 15 | Rozłącznik awaryjny serwisowy dla uszkodzonego fragmentu sieci | NIE |  |
| 16 | Kopia certyfikatu badania typu zgodnie z dyrektywą 2014/34UE - ATEX. | Tak | nr str. oferty |
| 17 | Instrukcja obsługi | Tak | nr str. oferty |
| 18 | Deklaracja zgodności UE | Tak | nr str. oferty |

**Zadanie nr 3 poz. 4**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres techniczny** | **Wymagany parametr** | **Wpisać wartość parametru oferowanego wyrobu** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1 | Nazwa urządzenia – typ | Lampa górnicza ognioszczelna | Typ: |
| 2 | Rodzaj obudowy, osłony | ognioszczelna |  |
| 3 | Cecha budowy przeciwwybuchowej | I M2 Ex d I Mb |  |
| 4 | Przeznaczenie | Lampa górnicza ognioszczelna przeznaczona do oświetlania wyrobisk w podziemnych zakładach górniczych z rozłącznikiem rozłączającym uszkodzony fragment sieci zasilającej |  |
| 5 | Napięcie znamionowe | 110-230V 50Hz z PFC |  |
| 6 | Moc źródła światła | min. 25W |  |
| 7 | Strumień świetlny  źródła światła | min. 3380 lm |  |
| 8 | Stopień ochrony | min. IP 54 |  |
| 9 | Typ źródeł światła | LED |  |
| 10 | Żywotność źródła | min. 50 000h |  |
| 11 | Obciążalność zacisków | min 25A |  |
| 12 | Dopuszczalna średnica przewodu | Minimalny zakres:  od 13 do 23 mm |  |
| 13 | Rodzaj konstrukcji obudowy | płaska |  |
| 14 | Ilość wpustów kablowych | 2 |  |
| 15 | Filtr PFC | TAK |  |
| 16 | Rozłącznik awaryjny serwisowy dla uszkodzonego fragmentu sieci | TAK |  |
| 17 | Kopia certyfikatu badania typu zgodnie z dyrektywą 2014/34UE - ATEX. | Tak | nr str. oferty |
| 18 | Instrukcja obsługi | Tak | nr str. oferty |
| 19 | Deklaracja zgodności UE | Tak | nr str. oferty |

1. **Załączone do oferty przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego**
2. Załącznik nr 3 do SWZ – Wykaz parametrów techniczno-użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia.

* nazwa pliku ……………………………………….……. strona ……

1. Kopia certyfikatu badania typu WE/UE wydanego przez jednostkę notyfikowaną, określającego możliwość zabudowy urządzenia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zgodnie z wymaganiami zamawiającego.

nr certyfikatu ………………………………….…..…

data wystawienia …………………………………….

data obowiązywania …………………………………

* nazwa pliku ……………………………………….……. strona ……

1. Powiadomienie o zapewnieniu jakości wydane przez jednostkę notyfikowaną dla producenta urządzenia.

* nazwa pliku ……………………………………….……. strona ……

1. 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 do SWZ.

* nazwa pliku ……………………………………….……. strona ……

1. **Oświadczenia.**
2. **Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty**

| **Zadanie**  **/pozycja** | **Nazwa handlowa (jeżeli dotyczy)** | **Producent (nazwa i adres)** |
| --- | --- | --- |
| **3.1** |  |  |
| **3.2** |  |  |
| **3.3** |  |  |
| **3.4** |  |  |

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.
2. **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 musi spełniać wymogi w zakresie ochrony przeciwwybuchowej obowiązujące dla urządzeń grupy I kategorii M2.
3. **Oświadczam,** że przedmiot zamówienia będzie spełniać wymagania szczegółowe w zależności od rodzaju i budowy urządzeń zawarte w:
4. Ustawie z dnia 09.06.2011r. Prawo Geologiczne i Górnicze (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 1290 z późn. zm.).
5. Ustawie o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku ( t.j. Dz. U. z 2022r. poz.1854   
   z późn. zm).
6. 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.
7. Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/30/UE w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.
8. Ustawie z dnia 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej   
   (tj. Dz. U. 2025 poz. 180 z późn. 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).

1. **Oświadczam,** że oferowany przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, a elementy i podzespoły wykorzystane do ich produkcji nie mogą być wcześniej używane lub regenerowane.
2. **Oświadczam,** że ceny ofertowe uwzględniają wszystkie koszty związane z dostawą i kosztami gospodarowania odpadami.
3. **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*.*
4. **Oświadczam**, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu jednorazowym nie podlegającym zwrotowi.\*)

lub

**oświadczam**, że przedmiot zamówienia dostarczony będzie w opakowaniu zwrotnym tj.:

…………………………………………………………………………………………………

(*jeżeli dotyczy Wypełnia Wykonawca* *określając rodzaj opakowania)*

*\*)W przypadku braku informacji o rodzaju opakowania Zamawiający traktował będzie opakowanie jako opakowanie jednorazowe nie podlegające zwrotowi.*

1. **Oświadczam,** że informacje znajdujące się w pliku ………….…………………..………

*(nazwa pliku dołączonego do oferty)*

stanowią informacje będące **tajemnicą przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, tj. spełniają **łącznie** trzy warunki:

1. informacja ma charakter ……………….. (techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub posiada wartość gospodarczą),
2. nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
3. podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.

Faktyczne okoliczności potwierdzające zasadność objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa:

Ad. 1 ………………………………………………………………………………………….…

Ad. 2 ….…………………………………………………………………………………………

Ad. 3 ……………………………………………………………………………………….……

1. **Oświadczam, że** kwalifikujemy się do kategorii (odpowiednio zaznaczyć):

mikroprzedsiębiostwo

małe przedsiębiorstwo

średnie przedsiębiorstwo

duże przedsiębiorstwo

jednoosobowa działalność gospodarcza

inny rodzaj

1. **Oświadczam,** że wyrób oferowany jako równoważny spełnia wymagania określone przez Zamawiającego w **Załączniku Nr 1** do SWZ – dotyczy/ nie dotyczy (niewłaściwe skreślić).