

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WYMAGAŃ¹

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe

Przełączniki |grupa materiałowa 317-1|

- Przedmiot zamówienia ma być fabrycznie nowy.
- Przedmiot zamówienia przeznaczony jest do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładu górniczego w przestrzeniach zagrożonych wybuchem w polach niemetanowych i metanowych w pomieszczeniach zaliczanych do stopnia „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz zaliczanych do klasy „A” i „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego i musi spełniać wymagania właściwych rozporządzeń w tym zakresie.

Zaoferowane przez dostawcę przełączniki i sterowniki muszą być zgodne z parametrami ujętymi w poniższej tabeli lub „równoważne” z typami części będących przedmiotem postępowania.

Zastosowane pojęcie „równoważny” oznacza spełnienie co najmniej następujących wymagań przez oferowane produkty:

Identyczność następujących parametrów znamionowych:

Typ urządzenia	Przełącznik sterowniczy i kontroli ciągłości uziemienia EH-P01/01
Zastosowanie	Kontrola ciągłości uziemienia maszyn i urządzeń górniczych. Mogą też pełnić funkcję przełącznika sterowniczego.
Napięcie zasilania obwodu kontrolowanego U _o	do 1000V
Obwód pomiarowy	Iskrobezpieczny „ib” zgodnie z normą PN-EN 50020
Znamionowe napięcie zasilania	42V/AC +/- 20%, 60V/DC +/- 20%
Maksymalne napięcie zasilania	50,4 V/AC, 72V/DC
Moc znamionowa	3W
Temperatura pracy	- 100 – 65 °C
Stopień ochrony obudowy	IP00
Cecha budowy przeciwybuchowej	I(M2) [Ex ib Mb] I
Szeregowa rezystancja załączania	<100 Ω
Równoległa rezystancja załączenia	>2000 Ω
Maksymalna pojemność zewnętrzna	5uF
Parametry obwodu iskrobezpiecznego	U _o =14,8V; I _o =34mA, P _o =126mW; L _o =403mH; C _o =5uF
Parametry obwodu pomiarowego	12V, 14mA, „ib”
Parametry przełącznika wykonawczego	5A, cos φ=1, L/R=0, 1,5A AC, cos φ=0,4 0,5A DC L/R=7mS
Długość maksymalna przewodów łączących przełącznik wykonawczy z obwodami zewnętrznymi	10m
Inne	Kompatybilny z urządzeniami produkcji Elgór+Hansen

¹ Uwaga! – Wnioskodawca może odstąpić od opisu wymagań prawnych i wymaganych parametrów techniczno-użytkowych a także wymaganych dokumentów zgodnie z częścią II, ust.2 Wytycznych (...).

Załącznik nr 03 do Wytycznych nr 19 "Uruchomienie postępowania objętego zakresem działania CLM"

Nr e-RU postępowania:

Wpisać po zarejestrowaniu wniosku w e-RU (służby CLM)

Typ urządzenia	Przełącznik R-15-2013-23-1012
Zastosowanie	Przełączniki ogólnego zastosowania, dostosowane do pracy ciągłej: • WT (wskaźnik zadziałania, mechaniczny + przycisk testujący, czołowy z funkcją blokowania styków) - standardowe wyposażenie przełączników do gniazd wtykowych.
Materiał styków	AgNi
Liczba i rodzaj zestyków	3P (przełączne)
Stopień ochrony obudowy	W obudowie, wykonanie IP40.
Sposób podłączenia	Do gniazd wtykowych.
Dane cewki	Napięcie znamionowe: 12V DC Rezystancja cewki przy 20 °C: 110Ω Tolerancja rezystancji: +/-10%

Typ urządzenia	Przełącznik R-15-2013-23-1220
Zastosowanie	Przełączniki ogólnego zastosowania, dostosowane do pracy ciągłej • Do gniazd wtykowych: do montażu na szynie 35 mm wg PN-EN 60715; do montażu na płycie; z wyprowadzeniami do lutowania • Cewki AC i DC, klasa izolacji F: 155 °C • WT (wskaźnik zadziałania, mechaniczny + przycisk testujący, czołowy z funkcją blokowania styków) - standardowe wyposażenie przełączników do gniazd wtykowych.
Materiał styków	AgNi
Liczba i rodzaj zestyków	3P (przełączne)
Stopień ochrony obudowy	W obudowie, wykonanie IP40.
Sposób podłączenia	Do gniazd wtykowych.
Dane cewki	Napięcie znamionowe: 220V DC Rezystancja cewki przy 20 °C: 37 000Ω Tolerancja rezystancji: +/-10%

2. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty

- Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty – iż oferowany 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 – załącznik nr 1
- Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – załącznik nr 2
- Oświadczenie o posiadaniu statusu... - załącznik nr 3
- **Instrukcja stosowania lub DTR** w języku polskim, zawierająca między innymi parametry techniczne wyrobu, sposób użycia, wymagane środki bezpieczeństwa oraz rysunek przedmiotu oferty, potwierdzająca parametry określone przez Zamawiającego.

Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia**1) Przy każdej dostawie:**

- Dokument wydania W-Z.
- Karta gwarancyjna.
- Instrukcja stosowania lub DTR

Wymagania dotyczące gwarancji

Min. 12 miesięcy od dostawy do magazynu Zamawiającego.

3. Propozycja innych niż cena kryteriów oceny ofert z określeniem ich wagi oraz algorytmów punktacji:

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

5. Inne

Termin dostawy: do 6 tygodni od daty złożenia zamówienia. Termin płatności – wg oświadczenia.

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 po górnicze, drewno, opakowania itp.)

17.02.2026r.

Data

STARSZY INSPEKTOR
Gospodarki Maszynami, Smarami,
Technologii Górniczej
KWK Ruda, Ruch Halemba
Daniel Kusz

Imię i nazwisko, podpis