

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

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

1. Podział przedmiotu zamówienia:

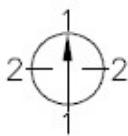
Przedmiotem Dostawa aparatury w obudowach przeciwwybuchowych i wodoszczelnych niskiego napięcia dla PGG S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel. – nr. grupy materiałowej 312-10.

| Lp. | Indeks | Nazwa | J.m |
|------------|---------------|--|------------|
| 1 | 6818346282 | ŁĄCZNIK KRZYWKOWY ŁK-10 10A NAPIĘCIE IZOLACJI 500V NAPIĘCIE ŁĄCZENIOWE 400V 50/60HZ IP-00 WYKONANIE 02 Z PROGRAMEM ŁĄCZEŃ 18 NISKIEGO NAPIĘCIA PRĄDU ZMIENNEGO BELMA | szt. |
| 2 | 6840862710 | ŁĄCZNIK KRZYWKOWY OGNIOSZCZELNY OŁK-10 ODMIANA 1 WYKONANIE 21-13 10A 400V AC 220V DC IP-55 50-60HZ -20+40C Z NAPĘDEM RĘCZNYM BELMA | szt. |
| 3 | 6840864810 | ŁĄCZNIK KRZYWKOWY OGNIOSZCZELNY OŁK-10 ODMIANA 1 WYKONANIE 22-18 10A 400V AC 220V DC IP-55 50-60HZ -20+40C Z NAPĘDEM RĘCZNYM BELMA | szt. |
| 4 | 6846272110 | PRZYCISK STEROWNICZY OGNIOSZCZELNY PP-64 ODMIANA 1 WYKONANIE 11 6A 500V IP-55 BELMA | szt. |

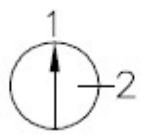
2. Wyroby będące przedmiotem dostawy muszą spełniać wymagania aktualnie obowiązujących norm i przepisów mających dla nich zastosowanie, co musi zostać potwierdzone w deklaracji zgodności.
3. Oferowany materiał musi być fabrycznie nowy i wolny od wad. Pod pojęciem nowy, zamawiający żąda zaoferowania przedmiotu zamówienia, do skompletowania którego użyto wyłącznie materiałów nowych, czyli takich, które nie były remontowane, regenerowane i używane.
4. 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.
5. Dopuszcza się składanie ofert **równoważnych** o parametrach nie gorszych niż wymagane.

6. Parametry techniczne:


- Poz.1:

| Lp. | Nazwa wymaganego parametru | Jedn. | Wartość wymaganego parametru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|------------------|--|------|---|------------------|--|--|--|-------------|--|---|---|---|---|---|---|--|---|--|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---|--|---|---|--|--|---|--|
| 1 | Napięcie znamionowe | V | 400 AC 220DC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Prąd znamionowy | A | 10 AC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Częstotliwość znamionowa | Hz | 50÷60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Przekrój zacisków | mm ² | Do 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Przekrój przyłączanych przewodów | mm ² | (1,5-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Średnica zewnętrzna przewodu | mm | 6÷40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Stopień ochrony | - | IP 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Materiał obudowy | - | Żeliwo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Program łączy | - | <p style="text-align: center;"><i>program 18</i></p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Styk</th> <th colspan="4">Pozycja łącznika</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Nr zacisków</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  | Styk | | Pozycja łącznika | | | | Nr zacisków | | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | | X | | | 4 | 3 | | X | | | 5 | 6 | | | X | | 8 | 7 | | | X | |
| Styk | | Pozycja łącznika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr zacisków | | 0 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

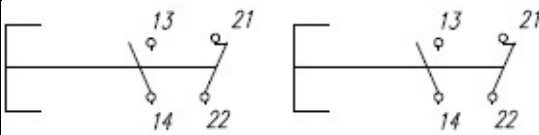
- Poz.2:

| Lp. | Nazwa wymaganego parametru | Jedn. | Wartość wymaganego parametru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|--------------------------|--|------|---|------------------|--|--|--|-------------|--|---|---|---|---|---|---|--|--|---|--|---|---|--|---|--|--|---|---|--|--|---|--|
| 1 | Napięcie znamionowe | V | 400 AC 220DC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Prąd znamionowy | A | 10 AC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Częstotliwość znamionowa | Hz | 50÷60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Przekrój zacisków | mm ² | Do 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ilość zacisków na listwie zaciskowej i przekrój | szt. /mm ² | 6x(1,5-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Średnica zewnętrzna przewodu | mm | 6÷40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Stopień ochrony | - | IP 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Materiał obudowy | - | Żeliwo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wielkość zespołu wpustowego | - | W30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Program łączy | - | <p style="text-align: center;"><i>program 13</i></p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Styk</th> <th colspan="4">Pozycja łącznika</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Nr zacisków</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>  | Styk | | Pozycja łącznika | | | | Nr zacisków | | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | | | X | | 4 | 3 | | X | | | 5 | 6 | | | X | |
| Styk | | Pozycja łącznika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nr zacisków | | 0 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 3 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 6 | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Poz.3:

| Lp. | Nazwa wymaganego parametru | Jedn. | Wartość wymaganego parametru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|---|---------------------|------------------|--|--|--|--|---|---|---|---|-------|--|---|--|--|-------|--|---|--|--|-------|--|--|---|--|-------|--|--|--|---|
| 1 | Napięcie znamionowe | V | 400 AC 220DC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Prąd znamionowy | A | 10 AC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Częstotliwość znamionowa | Hz | 50÷60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Przekrój zacisków | mm ² | Do 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ilość zacisków na listwie zaciskowej i przekrój | szt. /mm ² | 6x(1,5-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Średnica zewnętrzna przewodu | mm | 6÷40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Stopień ochrony | - | IP 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Materiał obudowy | - | Żeliwo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wielkość zespołu wpustowego | - | W30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Program łączy | - | <p style="text-align: center;"><i>program 18</i></p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>Styk Nr zacisków</th> <th colspan="4">Pozycja łącznika</th> </tr> <tr> <th></th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1—○—2</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4—○—3</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5—○—6</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8—○—7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>  | Styk Nr zacisków | Pozycja łącznika | | | | | 0 | 1 | 2 | 3 | 1—○—2 | | X | | | 4—○—3 | | X | | | 5—○—6 | | | X | | 8—○—7 | | | | X |
| Styk Nr zacisków | Pozycja łącznika | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1—○—2 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4—○—3 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5—○—6 | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8—○—7 | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- Poz.4:

| Lp. | Nazwa wymaganego parametru | Jedn. | Wartość wymaganego parametru |
|-----|------------------------------|-----------------|--|
| 1 | Napięcie znamionowe | V | 500 AC |
| 2 | Prąd znamionowy łączeniowy | A | 2,5 |
| 3 | Prąd znamionowy ciągły | A | 6 |
| 4 | Przekrój zacisków | mm ² | Do 2,5 |
| 5 | Ilość zespołów wpustowych | szt. | 1 |
| 6 | Średnica zewnętrzna przewodu | mm | 6÷30 |
| 7 | Stopień ochrony | - | IP 55 |
| 8 | Materiał obudowy | - | Żeliwo |
| 9 | Wielkość zespołu wpustowego | | W30 |
| 10 | Wykonanie | | <p style="text-align: center;">11</p>  |

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

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 w warunkach istniejących zagrożeń
2. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej
3. Oświadczenie o statucie przedsiębiorcy
4. Karta katalogowa oferowanego wyrobu zawierająca informacje o parametrach wymaganych przez zamawiającego
5. Kopia certyfikatu WE/UE

III. Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia (jeżeli dotyczy).

1. Przy każdej dostawie:
 - a) Dokument wydania WZ,
 - b) Deklaracja zgodności WE/UE,
 - c) Karta katalogowa, dokumentacja techniczno-ruchowa, instrukcja obsługi,
 - d) Karta gwarancyjna

IV. Wymagania dotyczące gwarancji (jeżeli dotyczy):

min. 24 msc-y od dostawy do magazynu Zamawiającego

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

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

VII. Inne

- Wymagany termin realizacji dostawy: **30 dni** od daty otrzymania zamówienia.
- Dostawa do magazynu Zamawiającego na koszt Dostawcy

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 pogórnictwa, drewno, opakowania itp.)

Podpis kierownika komórki organizacyjnej sporządzającej wniosek

.....
Data

.....
Imię i nazwisko, podpi