Załącznik nr 1 do Wniosku

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

Dostawa narzędzi i elementów złącznych do obróbki i łączenia kabli i przewodów, dla PGG S.A. Oddział KWK ROW Ruch Marcel – grupa materiałowa nr 284-28.

1. Wymagania prawne i wymagane parametry techniczno-użytkowe*:*

1. Wyroby stanowiące przedmiot zamówienia muszą:
a. Spełniać wymagania aktualnie obowiązujących przepisów i być zgodne z normami mającymi zastosowanie dla danego wyrobu.
b. Być fabrycznie nowe i wolne od wad.
c. Spełniać następujące wymagania:

L.p.	Nazwa materiału	Parametry wymagane przez Zamawiającego
1.	**OSTRZE ZAPASOWE S-490-S6 KOROWARKA DO KABLI S-490 S-490-SET**	
2.	**PODKŁADKA CUPALOWA ALUMINIOWO-MIEDZIANA PC-5,5 Q 11X5,5X1,0 OPAKOWANIE 100SZT**	**Podkładka Kupalowa ACP** - Pod śrubę: M5 - Średnica wewnętrzna: 5,5mm - Średnica zewnętrzna: 11mm - Grubość podkładki: 1mm - Materiał: Aluminium/Miedź - Opakowanie: 100szt.
3.	**PODKŁADKA CUPALOWA ALUMINIOWO-MIEDZIANA PC-6,5 Q 13X6,5X1,0 OPAKOWANIE 100SZT**	**Podkładka Kupalowa ACP** - Pod śrubę: M6 - Średnica wewnętrzna: 6,5mm - Średnica zewnętrzna: 13mm - Grubość podkładki: 1mm - Materiał: Aluminium/Miedź - Opakowanie: 100szt.
4.	**PODKŁADKA CUPALOWA ALUMINIOWO-MIEDZIANA PC-11 Q 24X11X1,0 OPAKOWANIE 100SZT**	**Podkładka Kupalowa ACP** - Pod śrubę: M11 - Średnica wewnętrzna: 11mm - Średnica zewnętrzna: 24mm - Grubość podkładki: 1mm - Materiał: Aluminium/Miedź - Opakowanie: 100szt.
5.	**PODKŁADKA CUPALOWA ALUMINIOWO-MIEDZIANA PC-13 Q 30X13X1,0 OPAKOWANIE 100SZT**	**Podkładka Kupalowa ACP** - Pod śrubę: M13 - Średnica wewnętrzna: 13,5mm - Średnica zewnętrzna: 30mm - Grubość podkładki: 1mm - Materiał: Aluminium/Miedź - Opakowanie: 100szt.
6.	**KOŃCÓWKA KABLA ALUMINIOWA PRZEKRÓJ ŻYŁY 240MM2 POD ŚRUBĘ M12**	- Pod śrubę: M12 - Przekrój żyły: 240mm^2 - Materiał: aluminium
7.	**KOŃCÓWKA MIEDZIANA KABLOWA OCZKOWA RUROWA PRZEKRÓJ 10MM2 POD ZACISK M-6 NIECYNOWANA**	- Typ: oczkowa rurowa - Materiał: miedź - Otwór na śrubę: M6 - Otwór przewodu: 10mm^2 - Długość: 21,5mm
8.	**KOŃCÓWKA MIEDZIANA TULEJKOWA IZOLOWANA TYPU TI-1,5/10 CYNOWANA Z IZOLACJĄ POLIPROPYLENOWĄ BEZHALOGENOWĄ OPAKOWANIE 100SZT**	- Długość Tulejki: 10mm - Znamionowy przekrój poprzeczny: 1,5mm^2 - Materiał: miedź - Materiał izolacji: poliamid - Ilość w opakowaniu: 100szt
9.	**KOŃCÓWKA MIEDZIANA TULEJKOWA IZOLOWANA TYPU TI-2,5/8 CYNOWANA Z IZOLACJĄ POLIPROPYLENOWĄ BEZHALOGENOWĄ OPAKOWANIE 100SZT**	- Długość Tulejki: 8mm - Znamionowy przekrój poprzeczny: 2,5mm^2 - Materiał: miedź - Materiał izolacji: poliamid - Ilość w opakowaniu: 100szt

10.	**KOŃCÓWKA MIEDZIANA TULEJKOWA IZOLOWANA TYPU TI-2,5/12 CYNOWANA Z IZOLACJĄ POLIPROPYLENOWĄ BEZHALOGENOWĄ OPAKOWANIE 100SZT**	- Długość Tulejki: 12mm - Znamionowy przekrój poprzeczny: 2,5mm^2 - Materiał: miedź - Materiał izolacji: poliamid - Ilość w opakowaniu: 100szt
11.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE61 AL 6,0-50MM2 CU 2,5-50MM2 KOLOR SZARY**	- Przekrój żył: Cu 2,5-50mm^2, Al. 6-50mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 160A, AL. 145A - Napięcie maksymalne: 600V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 4Nm (2.5-4mm^2), 12Nm (6-50mm^2) - Barwa: szary - Obudowa: poliamid
12.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE61.2 AL 6,0-50MM2 CU 2,5-50MM2 KOLOR NIEBIESKI**	- Przekrój żył: Cu 2,5-50mm^2, Al. 6-50mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 160A, AL. 145A - Napięcie maksymalne: 600V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 4Nm (2.5-4mm^2), 12Nm (6-50mm^2) - Barwa: niebieski - Obudowa: poliamid
13.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE61.3 AL 6,0-50MM2 CU 2,5-50MM2 KOLOR ŻÓŁTY/ZIELONY**	- Przekrój żył: Cu 2,5-50mm^2, Al. 6-50mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 160A, AL. 145A - Napięcie maksymalne: 600V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 4Nm (2.5-4mm^2), 12Nm (6-50mm^2) - Barwa: żółto-zielony - Obudowa: poliamid
14.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE62 AL /CU 16-95MM2 KOLOR SZARY**	- Przekrój żył: 16-95mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 245A, AL. 220A - Znamionowe napięcie izolacji: 800V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 20Nm - Barwa: szary - Obudowa: poliamid
15.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE62.2 AL /CU 16-95MM2 KOLOR NIEBIESKI**	- Przekrój żył: 16-95mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 245A, AL. 220A - Znamionowe napięcie izolacji: 800V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 20Nm - Barwa: niebieski - Obudowa: poliamid
16.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE62.3 AL /CU 16-95MM2 KOLOR ŻÓŁTY/ZIELONY**	- Przekrój żył: 16-95mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 245A, AL. 220A - Znamionowe napięcie izolacji: 800V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 20Nm - Barwa: niebieski - Obudowa: poliamid

2. Wymagane dokumenty, które należy załączyć do oferty:

1. Oświadczenie dotyczące przedmiotu oferty, iż oferowany wyrób spełnia wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek.

2. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.
3. Oświadczenie o statusie przedsiębiorcy – zgodnie ze wzorem.
4. Karta katalogowa potwierdzająca parametry Zamawiającego.
5. Wykaz parametrów techniczno – użytkowych oferowanego przedmiotu zamówienia do potwierdzenia przez wykonawcę – załącznik nr 2.

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

1) Przy pierwszej dostawie:

1. Dokument dostawy (WZ) z wpisanym numerem zamówienia.
2. Deklaracja zgodności.

2) Przy każdej dostawie:

1. Dokument dostawy (WZ) z wpisanym numerem zamówienia.
2. Deklaracja zgodności.

4. Wymagania dotyczące gwarancji: min. 12 miesięcy od dostawy do Zamawiającego

5. Inne:

Termin dostawy: **do 30 dni** od daty otrzymania zamówienia

....

Data *Imię i nazwisko, podpis*

Załącznik nr 2

WYKAZ PARAMETRÓW TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DO POTWIERDZENIA PRZEZ WYKONAWCĘ

L.p.	Nazwa materiału	Parametry wymagane przez Zamawiającego	Parametry oferowane przez Wykonawcę (wpisać odpowiednio TAK/NIE lub wartość parametru)
1.	**OSTRZE ZAPASOWE S-490-S6 KOROWARKA DO KABLI S-490 S-490-SET**		
2.	**PODKŁADKA CUPALOWA ALUMINIOWO-MIEDZIANA PC-5,5 Q 11X5,5X1,0 OPAKOWANIE 100SZT**	**Podkładka Kupalowa ACP** - Pod śrubę: M5 - Średnica wewnętrzna: 5,5mm - Średnica zewnętrzna: 11mm - Grubość podkładki: 1mm - Materiał: Aluminium/Miedź - Opakowanie: 100szt.	
3.	**PODKŁADKA CUPALOWA ALUMINIOWO-MIEDZIANA PC-6,5 Q 13X6,5X1,0 OPAKOWANIE 100SZT**	**Podkładka Kupalowa ACP** - Pod śrubę: M6 - Średnica wewnętrzna: 6,5mm - Średnica zewnętrzna: 13mm - Grubość podkładki: 1mm - Materiał: Aluminium/Miedź - Opakowanie: 100szt.	
4.	**PODKŁADKA CUPALOWA ALUMINIOWO-MIEDZIANA PC-11 Q 24X11X1,0 OPAKOWANIE 100SZT**	**Podkładka Kupalowa ACP** - Pod śrubę: M11 - Średnica wewnętrzna: 11mm - Średnica zewnętrzna: 24mm - Grubość podkładki: 1mm - Materiał: Aluminium/Miedź - Opakowanie: 100szt.	
5.	**PODKŁADKA CUPALOWA ALUMINIOWO-MIEDZIANA PC-13 Q 30X13X1,0 OPAKOWANIE 100SZT**	**Podkładka Kupalowa ACP** - Pod śrubę: M13 - Średnica wewnętrzna: 13,5mm - Średnica zewnętrzna: 30mm - Grubość podkładki: 1mm - Materiał: Aluminium/Miedź - Opakowanie: 100szt.	
6.	**KOŃCÓWKA KABLA ALUMINIOWA 240/12 PRZEKRÓJ ŻYŁY 240MM2**	- Pod śrubę: M12 - Przekrój żyły: 240mm^2 - Materiał: aluminium	
7.	**KOŃCÓWKA MIEDZIANA KABLOWA OCZKOWA RUROWA PRZEKRÓJ 10MM2 POD ZACISK M-6 NIECYNOWANA**	- Typ: oczkowa rurowa - Materiał: miedź - Otwór na śrubę: M6 - Otwór przewodu: 10mm^2 - Długość: 21,5mm	
8.	**KOŃCÓWKA MIEDZIANA TULEJKOWA IZOLOWANA TYPU TI-1,5/10 CYNOWANA Z IZOLACJĄ POLIPROPYLENOWĄ**	- Długość Tulejki: 10mm - Znamionowy przekrój poprzeczny: 1,5mm^2 - Materiał: miedź - Materiał izolacji: poliamid - Ilość w opakowaniu: 100szt	

	BEZHALOGENOWĄ OPAKOWANIE 100SZT		
9.	**KOŃCÓWKA MIEDZIANA TULEJKOWA IZOLOWANA TYPU TI-2,5/8 CYNOWANA Z IZOLACJĄ POLIPROPYLENOWĄ BEZHALOGENOWĄ OPAKOWANIE 100SZT**	- Długość Tulejki: 8mm - Znamionowy przekrój poprzeczny: 2,5mm^2 - Materiał: miedź - Materiał izolacji: poliamid - Ilość w opakowaniu: 100szt	
10.	**KOŃCÓWKA MIEDZIANA TULEJKOWA IZOLOWANA TYPU TI-2,5/12 CYNOWANA Z IZOLACJĄ POLIPROPYLENOWĄ BEZHALOGENOWĄ OPAKOWANIE 100SZT**	- Długość Tulejki: 12mm - Znamionowy przekrój poprzeczny: 2,5mm^2 - Materiał: miedź - Materiał izolacji: poliamid - Ilość w opakowaniu: 100szt	
11.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE61 AL 6,0-50MM2 CU 2,5-50MM2 KOLOR SZARY**	- Przekrój żył: Cu 2,5-50mm^2, Al. 6-50mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 160A, AL. 145A - Napięcie maksymalne: 600V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 4Nm (2.5-4mm^2), 12Nm (6-50mm^2) - Barwa: szary - Obudowa: poliamid	
12.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE61.2 AL 6,0-50MM2 CU 2,5-50MM2 KOLOR NIEBIESKI**	- Przekrój żył: Cu 2,5-50mm^2, Al. 6-50mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 160A, AL. 145A - Napięcie maksymalne: 600V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 4Nm (2.5-4mm^2), 12Nm (6-50mm^2) - Barwa: niebieski - Obudowa: poliamid	
13.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE61.3 AL 6,0-50MM2 CU 2,5-50MM2 KOLOR ŻÓŁTY/ZIELONY**	- Przekrój żył: Cu 2,5-50mm^2, Al. 6-50mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 160A, AL. 145A - Napięcie maksymalne: 600V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 4Nm (2.5-4mm^2), 12Nm (6-50mm^2) - Barwa: żółto-zielony - Obudowa: poliamid	
14.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE62 AL /CU 16-95MM2 KOLOR SZARY**	- Przekrój żył: 16-95mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 245A, AL. 220A - Znamionowe napięcie izolacji: 800V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 20Nm - Barwa: szary - Obudowa: poliamid	
15.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE62.2 AL /CU 16-95MM2 KOLOR NIEBIESKI**	- Pr39zekrój żył: 16-95mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 245A, AL. 220A - Znamionowe napięcie izolacji: 800V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 20Nm - Barwa: niebieski	

		- Obudowa: poliamid	
16.	**ZACISK UNIWERSALNY ŚRUBOWY 1XTOROWY KE62.3 AL /CU 16-95MM2 KOLOR ŻÓŁTY/ZIELONY**	- Przekrój żył: 16-95mm^2 - Liczba biegunów: 1 - Prąd znamionowy: Cu 245A, AL. 220A - Znamionowe napięcie izolacji: 800V - Montaż szyna DIN - Łeb śruby: sześciokąt - Wielkość łba śruby: 5mm - Montaż dokręcania: 20Nm - Barwa: niebieski - Obudowa: poliamid	

.....

(pieczęć i podpis/y osoby/osób upoważnionych
do reprezentowania **Wykonawcy/Pełnomocnika Wykonawcy**