

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów niezbędnych do wykonania kablowych przyłączy energetycznych niskiego napięcia.

Zapotrzebowanie Zamawiającego na materiały:

Lp.	Oznaczenie	J.m.	Ilość	Uwagi
1.	Kabel YAKY 4 x 35 mm ² 0,6/1 kV	m	110	
2.	Złącze kablowo-pomiarowe ZK1+1P	kpl	11	Wg. rys.
3.	Głowiczka TLP-CX4	szt.	26	
4.	Końcówka kablowa KA 35	szt.	68	
5.	Taśma ze stali nierdzewnej 20x04	m	50	
6.	Klamerka ZMER	szt	100	
7.	Uchwyt dystansowy SF dla rury SV50	szt.	21	
8.	Uchwyt dystansowy SF dla kabla	szt.	42	
9.	Rura SV 50 dł. 3 m	szt.	7	
10.	Rura SRS 110	m	18	
11.	Rura DVK 110	m	25	
12.	Rura A 110PS	m	2	
13.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 75	szt.	7	
14.	Folia niebieska szer. 30 cm	m	200	
15.	Opaski oznacznikowe OKI	szt.	50	
16.	Olkit	kg	10	
17.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	250	
18.	Pręt Fe/Zn Ø 14,3 dług. 9 m	szt.	16	
19.	Izolowany beziskiernikowy ogranicznik przepięć GXO 0,5 kA/0,5kV SE30.150	szt.	25	
20.	Zacisk SL 4.25 + osłona SP15	szt.	3	
21.	Zwora WTZ-1	szt.	36	
22.	Wyłącznik instalacyjny S303C16	szt.	11	
23.	Wyłącznik instalacyjny S303C25	szt.	1	

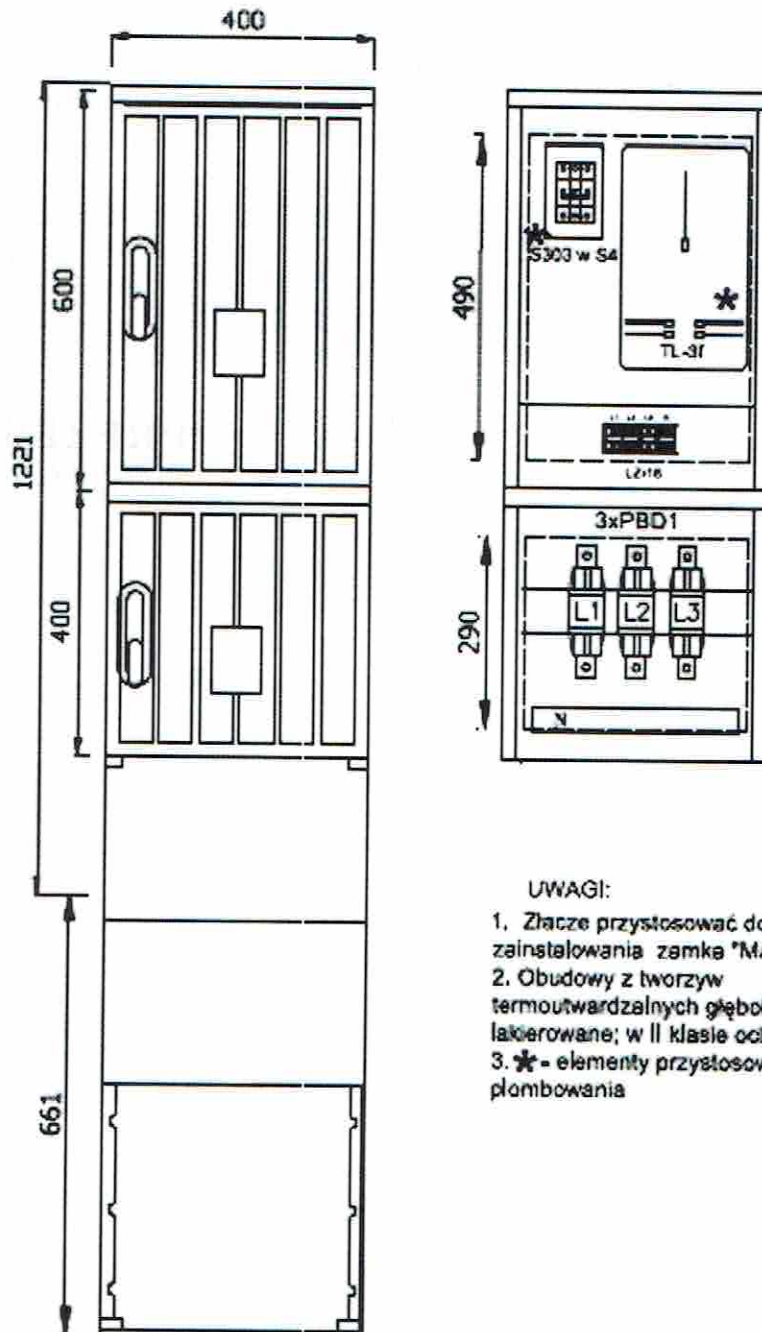
Wymagania techniczno – jakościowe zamawianych materiałów:

- a) Materiały powinny spełniać standard akceptowany przez PGE Dystrybucja, spełniać warunki określone w aktualnie obowiązujących polskich normach PN: BN: ZN, posiadać certyfikaty bezpieczeństwa bądź posiadać atesty producenta,
 - b) Kabel powinien spełniać wymagania PN-93/E-90401 o napięciu znamionowym 0,6/1 kV, czterech żyłach aluminiowych w izolacji polwinitowej,
 - c) Osprzęt kablowy:
 - osłony termokurczliwe** z poliolefiny sieciowanej pokryte warstwą lepiscza termoplastycznego, odporne na promienie ultrafioletowe i na zasady alkaliczno-ziemne dla średnicy 75 mm,
 - osłony termokurczliwe czteropalczaste** z poliolefiny sieciowanej pokryte warstwą lepiscza termoplastycznego, odporne na promienie ultrafioletowe i na zasady alkaliczno-ziemne dla średnicy 35 mm²,
 - d) Tablice rozdzielczo-pomiarowe ZK1+1P (zał. nr 2) powinny odpowiadać wymaganiom PN-91/E-05160/01, PN-92/E-08106 (IEC 529), IEC 947, 2 ICS, IEC 947.4; 1990, PN-EN-50020, PN-87/E-05110, jako konstrukcje wolnostojące na fundamencie prefabrykowanym, w drugiej klasie izolacji o stopniu ochrony IP 54. Szafy powinny być przystosowane do sieci kablowej tak od strony zasilania jak i odbioru i wykonana na napięciu znamionowe 400/231 V, 50 Hz. Wyposażenie tablic wg rysunku,
 - e) Rury na przepusty kablowe (rury osłonowe) powinny być wykonane z materiałów niepalnych, z tworzyw sztucznych, wytrzymałych mechanicznie, chemicznie i odpornych na działanie luku elektrycznego. Wnętrza ścianek powinny być gładkie lub powleczone warstwą wygładzającą ich powierzchnie dla ułatwienia przesuwania się kabli. Rury powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-80/C-89205,
 - f) Bednarka (taśma stalowa ocynkowana) o wymiarach 25x4 mm spełniająca wymagania PN-67/H-92326. Taśmy stalowe powinny być dostarczane w kręgach, bez załamań lub innych uszkodzeń mechanicznych. Powłoka ochronna powinna być na całej powierzchni materiału jednolita i bez uszkodzeń oraz nie powinny posiadać ostrych krawędzi,
 - g) Pręty stalowe powinny być dostarczane bez załamań lub innych uszkodzeń mechanicznych,
 - h) Folia służąca do osłony kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi, powinna być folią kalandrowaną z uplastycznionego PCW o grubości od 0,4 do 0,6 mm, gatunku 1, odpowiadającą wymaganiom BN-68/6353-03,
 - i) Do uszczelniania połączenia kabla w przepuszczeniu olkit spełniający wymagania BN-80/6112-28.
2. Zamawiający wymaga co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na dostarczone materiały.
 3. Podane w formularzu ofertowym ilości materiałów mają charakter szacunkowy i nie są wiążące dla Zamawiającego. W okresie obowiązywania umowy Zamawiający może zmniejszyć lub zwiększyć ich ilość stosownie do potrzeb Zamawiającego, co nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga aneksu. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia do Zamawiającego.
 4. Realizacja dostawy:
 - a) do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji 08-540 Stężyca, Nadwiślanka 70,
 - b) partiami na podstawie zgłoszenia Zamawiającego (telefonicznie, faxem lub e-mail) - realizacja w ciągu 5 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia,
 - c) transportem i na koszt Wykonawcy.

5. Termin realizacji zamówienia – od podpisania umowy do 31.07.2017 r.
6. Z tytułu dostawy do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji materiałów, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie zgodne ze złożoną ofertą, na podstawie prawidłowo wystawionych faktur za faktycznie dostarczoną ilość materiałów, zgodną ze złożonym zamówieniem.
7. Termin płatności – 30 dni od daty wystawienia faktury dla zrealizowanej jednorazowo dostawy. Jako dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.

PREZES

mgr inż. Alicja Zwierzchowska



UWAGI:

1. Złącze przystosować do zainstalowania zamka "MASTER KEY"
2. Obudowy z tworzyw termoutwardzalnych głębokości 245 mm - lakierowane; w II klasie ochronności; IP54
3. * - elementy przystosowane do plombowania

**Zestaw złącza
kablowo-pomiarowego**

PREZES

Alcja Zwierzchowska
mgr inż. Alcja Zwierzchowska