

Załącznik do zaproszenia do składania ofert:**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****„Dostawa urządzeń i wyposażenia elektrycznego na potrzeby Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie”**

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa, transport i rozładowanie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, na terenie Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rzędowie urządzeń i wyposażenia elektrycznego w asortymencie i ilościach wskazanych szczegółowo poniżej zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia i polskimi normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane.

Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą przez Zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy.

Oferowane towary muszą spełniać wszystkie parametry określone w opisie przedmiotu zamówienia, być fabrycznie nowe i wolne od wad oraz posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania.

Wymagania szczegółowe dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Towar dostarczany do Zamawiającego musi być fabrycznie nowy oraz dopuszczony do obrotu, wykonany zgodnie z normami DIN, ISO, PN.
2. Zamawiający wymaga urządzeń, wyposażenia elektrycznego wyłącznie profesjonalnych. Parametry techniczne podane poniżej w tabeli należy traktować jako minimalne wymagania określające przedmiot zamówienia.
3. Wykonawca udziela gwarancji na urządzenia i wyposażenia elektrycznego na okres min. 24 miesiące licząc od daty podpisania protokołu przyjęcia-przekazania przez przedstawicieli Zamawiającego i przedstawicieli Wykonawcy.

Wykonawca dołączy do każdego dostarczonego urządzenia kartę gwarancyjną oraz instrukcje w języku polskim – instalacji, użytkowania i obsługi.

W przypadku stwierdzenia w okresie gwarancji wad fizycznych dostarczonych towarów Zamawiający zawiadamia Wykonawcę w formie „Protokołu reklamacji” w terminie 14 dni od daty ujawnienia wady. W tym przypadku Wykonawca:

- a). rozpatrzy „Protokół reklamacji” w terminie 7 dni licząc od daty jego otrzymania,
- b). usunie wadę w terminie 14 dni licząc od daty rozpatrzenia „Protokołu reklamacji”,
- c). w przypadku braku możliwości usunięcia wad asortymentu, Wykonawca wymieni go na nowy, wolny od wad, w terminie 30 dni od daty rozpatrzenia „Protokołu reklamacji”.

Gwarancja ulega przedłużeniu o czas, w którym na skutek wad asortymentu Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Transport wadliwego asortymentu do wymiany i po wymianie odbywa się na koszt oraz odpowiedzialność Wykonawcy. Wykonawca dokona wymiany bez żadnej dopłaty, nawet gdyby ceny uległy zmianie.

Gwarancja nie ma zastosowania w przypadku, gdy awaria wynika z: niewłaściwego użytkowania, wywołanego przyczyną zewnętrzną, niewłaściwej obsługi w czasie

użytkowania, z uszkodzeń wywołanych użyciem produktu, za który Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.

4. Koszty montażu i transportu związane z dostawą towarów ponosi Wykonawca;
5. Towary będące przedmiotem dostawy będą podlegać odbiorowi ilościowo-jakościowemu w siedzibie Zamawiającego pod kątem zgodności parametrów technicznych w obecności przedstawiciela Wykonawcy (w przypadku dostawy przedmiotu zamówienia przez firmy kurierskie).
6. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć wraz z dostawą wszelkie gwarancje producenta materiału, certyfikaty bezpieczeństwa, aprobaty techniczne, deklaracje lub certyfikaty zgodności.

W przypadku zaferowania asortymentu równoważnego czyli innego niż zaproponowany przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą dokument w języku polskim np. szczegółową specyfikację, folder bądź katalog z którego w sposób nie budzący żadnej wątpliwości Zamawiającego winno wynikać, iż zastosowany asortyment jest o takich samych lub lepszych parametrach w odniesieniu do asortymentu określonego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia.

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość oraz zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań wynikających z umowy.

CPV: 31.00.00.00 - Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie

CPV: 44.00.00.00 - Konstrukcje i materiały budowlane; wyroby pomocnicze dla budownictwa (z wyjątkiem aparatury elektrycznej)

CPV: 44.51.00.00 – Narzędzia

Niniejszy opis techniczny zawiera minimalne parametry techniczne jakie muszą spełnić urządzenia, maszyny, narzędzia chyba, że w opisie konkretnego urządzenia wskazano inaczej.

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wymagania zamawiającego	Jednostka miary	Ilość
1	Kabel energetyczny YAKY 4x185mm ² 0,6/1 kV	Typ: YAKY Materiał: Al aluminiowe Dopuszczalna temp. -40°C do +70°C Dostarczony na 2 bębnach po 375m	Metr bieżący	800
2	Kabel energetyczny YAKY 4x150mm ² 0,6/1 kV	Typ: YAKY Materiał: Al aluminiowe Dopuszczalna temp. -40°C do +70°C	Metr bieżący	50

3	Kabel YKY 5x6mm ²	Napięcie: 450/750V Przekrój żyły:6mm ² Ilość żył: 5 Rodzaj żyły: drut miedziany Kolor izolacji: czarny, ziemny	Metr bieżący	65
4	Kabel YKY 5x2,5mm ²	Napięcie: 450/750V Przekrój żyły:2,5mm ² Ilość żył: 5 Rodzaj żyły: drut miedziany Kolor izolacji: czarny, ziemny	Metr bieżący	30
5	Kabel YKY 5x25mm ²	Napięcie: 450/750V Przekrój żyły:25mm ² Ilość żył: 5 Rodzaj żyły: linka miedziana Kolor izolacji: czarny	Metr bieżący	15
6	Rura osłonowa karbowana 50mm	Średnica: 50mm Średnica wew. 42mm Materiał: Polietylen Kolor: niebieski	Metr bieżący	50
7	Rura osłonowa 20mm	Średnica: 20mm Średnica wew: 14,1mm Odporność na ściskanie: 320N	Metr bieżący	50
8	Bednarka ZnFe 25x4mm ²	Szerokość: 25 mm Grubość: 4 mm Powłoka: ocynk ogniowy	Metr bieżący	120
9	Natynkowa rozdzielnica siłowa 2x2P+Z, 3P+N+Z 16A, 3P+N+Z 32A	Stopień ochrony: IP44 Napięcie znamionowe: 400V Miejsce na zabezpieczenia: 12 modułów Zabezpieczenia:	sztuka	2

		3-fazowe różnicowoprądowe 40A, 0,03A) 3-fazowe nadprądowyprądowe C32 1-fazowe nadprądowyprądowe C16 Wymiary min: 260x360x130 mm		
10	Kabel energetyczny YKY 1x240mm ² 0,6/1kV	Żyła: miedziana, okrągła zagęszczana, klasa 2(RMC) Izolacja: polwinitowa PVC Powłoka: polwinitowa PVC	Metr bieżący	80
11	Rura osłonowa gładka BE 110	Kolor: czarny	Metr bieżący	20
12	uchwyty plastikowy do rury osłonowej gładkiej BE 110	Kolor: czarny	Sztuka	8
13	Mufa przelotowa termokurczliwa	Napięcie: 0,6/1 kV Żyły: AL Przekrój żył roboczych: 4x185-240mm ²	sztuka	1
14	Końcówka kablowa Al oczkowa 185mm ²	Przekrój żyły jednodrutowej: 185mm ² Średnica otworu: M12 Długość części do zaciskania: min 64 mm	sztuka	30
15	Końcówka kablowa Al oczkowa 150mm ²	Przekrój żyły jednodrutowej: 150mm ² Średnica otworu: M12 Długość części do	sztuka	15

		zaciskania: min 64		
16	Końcówka kablowa CU oczkowa 25mm ²	Przekrój żyły: 25mm ² Średnica otworu: 8mm	sztuka	15
17	Prasa hydrauliczna ręczna do zaciskania końcówek kablowych	Materiał: stal Długość: min 470 mm Matryce dzielone: 16 /25 /35 /50 /70 /95 /120 /150 /185 /240 /300 mm ² zakres pracy: przewody Al 16-240mm ² przewody Cu 16-300mm ²	sztuka	1
18	Folia kablowa	Kolor: niebieska Szerokość: min 300mm Grubość: min 0,08mm	Metr bieżący	500
19	Rura osłonowa dwudzielna 110mm	Kolor: niebieski	Metr bieżący	6
20	Rura osłonowa DVR 110mm	Kolor: niebieski	Metr bieżący	50
21	Kabel energetyczny YAKY 4x240mm ² 0,6/1 kV	Typ: YAKY Materiał: Al aluminiowe Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -40°C do +70°C	Metr bieżący	10
22	Końcówka kablowa Al oczkowa 240mm ²	Przekrój żyły jednodrutowej: 240mm ² Średnica otworu: M12 Długość części do zaciskania: min 64 mm	sztuka	10
23	Gniazdo siłowe stałe 125A	IP 67, 125A-6h 400V~ typ 145	sztuka	1

24	Kolanko FA110	180 stopni	sztuka	2
25	Końcówka kablowa CU oczkowa 240mm	Przekrój żyły CU: 240mm ² Średnica otworu: M12 Długość części do zaciskania: min 64 mm	sztuka	20
26	Rura termokurczliwa 40/12	Pogrubiona, z klejem, Średnica przed obkurczeniem:40m m Średnica po obkurczeniu: 12mm	Metr bieżący	5
27	Rura termokurczliwa 34/7	Pogrubiona, z klejem, Średnica przed obkurczeniem:33m m Średnica po obkurczeniu: 8mm	Metr bieżący	5
28	Opalarka elektryczna	Napięcie: 230 V Moc: 2000 wat Zużycie mocy: 9 A Temperatura: 50 – 650°C, skok co 10°C Dopływ powietrza: 250 - 500 L/min	sztuka	1
29	Taśma perforowana	Materiał: stal ocynkowana szerokość 25mm grubość 0,8mm długość 25mb	sztuka	2
30	Kołki szybki montaż 6x40		sztuka	200
31	Kołki szybki montaż 8x60		sztuka	100