

Załącznik nr 4

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego,
o którym mowa w art. 4 pkt 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych,
nr: ZP-3/PSZOK/2018

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Zakup wraz z dostawą urządzeń i materiałów do budowy infrastruktury oświetlenia terenu na potrzeby modernizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zarządzanego przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Kcyni Sp. z o.o.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych urządzeń i materiałów umożliwiających wybudowanie w pełni funkcjonalnej infrastruktury oświetlenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kcyni, tj.:

1) Lampa LED zewnętrzna – ilość: 6 szt.

Parametry:

- wyposażona w uchwyt ścienny o długości ramienia minimum 750 mm,
- barwa źródła światła: 740 barwa biała neutralna,
- Źródło światła wymienne,
- Zawiera zasilacz,
- Klosz: płaska szyba,
- Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej – min. 150°,
- Napięcie wejściowe: 220-240 V,
- Częstotliwość wejściowa: 50 do 60 Hz,
- Czas rozruchu: maksymalnie 0.3 ms,
- Materiał obudowy: Odlew aluminiowy,
- Materiał odbłyśnika: Poliwęglan,
- Materiał pokrywy optycznej/soczewki: Szkło hartowane,
- Wykończenie klosza/soczewki: Przezroczyste,
- Całkowita długość minimum 500 mm,
- Całkowita szerokość minimum 250 mm,
- Całkowita wysokość minimum 90 mm,
- Kod klasy szczelności IP: IP66 (Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, odporne na strumień wody),
- Kod mechanicznej odporności na uderzenia: IK08,
- Początkowy strumień świetlny minimum 8000 lm.

2) Złączki typu Wago – ilość: 100 szt.

Parametry:

- uniwersalne złączki instalacyjne do przewodów - linkowych, jedno- i wielodrutowych,
- napięcie znamionowe: 400 V
- napięcie znamionowe udarowe: 4 kV,
- prąd znamionowy: 32 A,
- rodzaj montażu: dźwignia,
- materiał podłączanego przewodu: miedź,
- przewód jednodrutowy 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG,
- przewód wielodrutowy 0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG,
- przewód linkowy 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG,
- dł. odizolowania przewodu 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 cal,
- łączna liczba zacisków 3
- łączna liczba potencjałów 1
- rodzaj oprzewodowania: z boku
- klasa palności zgodnie z UL 94 V2
- obciążenie ogniowe [MJ] 0.088 MJ
- temperatura otoczenia (praca) 40 °C
- temperatura dopuszczalna długotrwale do 85 °C

3) Kołki rozporowe 14 x 70 mm z wkrętami 10 x 100 mm – ilość: 40 szt.

Parametry:

- kołek wykonany z polipropylenu,
- wkręt z łbem sześciokątnym na klucz M17 wykonany jest ze stali ocynkowanej,
- zastosowanie: do betonu, cegieł i kamienia,
- wymiary:
 - długość koszulki kołka: 70 mm,
 - średnica kołka: 14 mm,
 - długość wkrętu: 100 mm,
 - średnica wkrętu: 10 mm,
 - rodzaj gniazda: klucz 17.

4) Kołki rozporowe 8 x 40 mm z wkrętem 4 x 45 mm – ilość: 900 szt.

Parametry:

- kołek wykonany z polipropylenu,
- wkręt z łbem stożkowym na krzyż wykonany jest ze stali ocynkowanej,
- zastosowanie: do betonu, cegieł i kamienia,
- wymiary:
 - długość koszulki kołka: 40 mm,
 - średnica kołka: 8 mm,
 - długość wkrętu: 45 mm,
 - średnica wkrętu: 4 mm,
 - średnica головки wkrętu: 8 mm z gniazdem PZ.

5) Rurki instalacyjne – ilość: 400 m

Parametry:

- rury elektroinstalacyjne sztywne,
- Średnica zewnętrzna: 22 mm,
- Materiał: PVC,
- Zakres temperatury: od -20 do 50°C,
- Odporność na ściskanie: 320 N,
- Wykonanie trudnopalne,
- Odpowiednie do instalacji na drewnie,
- Instalacja zewnętrzna,
- Odporność udarowa: Lekkie (Klasa 2),
- Podatność na zginanie: Sztywne,
- Z mufą,
- Montaż natynkowy,
- Do instalacji w betonie,
- Instalacja maszyn i urządzeń,
- Odpowiednie do instalacji podpowierzchniowych (wylewka),
- Powłoka wewnętrzna poślizgowa,

6) Łącznik giętki do rurek instalacyjnych – ilość: 170 szt.

Parametry:

- Średnica: 22 mm,
- Zakres temperatury: od -15 do 90°C,
- Długość: 220 mm,
- Materiał: PVC,
- Powierzchnia polerowana.

7) Uchwyty do rur 22 mm – ilość: 800 szt.

Parametry:

- Szerokość: 35 mm,
- Wysokość: 35 mm,
- Zakres temperatury: od -15 do 90°C,
- Odpowiednie do rur o średnicy 22 mm,
- Maksymalna liczba rur 1 szt.,
- Materiał: Tworzywo sztuczne,
- Sposób mocowania: na wkręt,
- Typ: Zamknięta.

8) Wyłącznik różnicowo-prądowy AC 25A – ilość: 1 szt.

Parametry:

- Rodzaj 3 fazowy
 - Wysokość: 8 mm,
 - Szerokość: 7 mm,
 - Głębokość: 7,3 mm,
 - Napięcie: 400V,
 - Natężenie (zakres): 25A,
 - Wykonania 4 polowe,
 - Charakterystyka: AC,
 - Typ wyłącznika: instalacyjnego różnicowo prądowy,
 - Stopień ochrony: IP20,
 - Sposób montażu: przykręcanie na szynę,
 - Czułość: 30mA.
- 9) Automat zmierzchowy – ilość: 1 szt.
- Parametry:
- czujnik automatu zmierzchowego 20A na szynę z sondą zewnętrzną na przewodzie o długości 1m,
 - Zasilanie: 220-240 V AC
 - Prąd obciążenia: <20 A
 - próg zadziałania regulowany: 2÷1000 Lux
 - Temperatura pracy: -20÷40°C
 - Montaż na wsporniku TH35
 - Przyłącze: zaciski śrubowe
 - Wymiary: 2 moduły (35 mm)
 - Długość przewodu sondy: 100 cm
 - Stopień ochrony sondy: IP20
 - Certyfikat CE
- 10) Stycznik – ilość: 1 szt.
- Parametry:
- Prąd znamionowy: 25 A (AC3/400V),
 - Ilość biegunów: 3,
 - Napięcie sterowania: 230V/50Hz, 240V/60Hz,
 - Zestyki pomocnicze: 1z,
 - Zaciski torów prądowych: max. 2x10 mm²,
 - Zaciski torów pomocniczych: max. 2x2,5 mm²,
 - Wymiary: 85 x 45 x 97,4 mm (wys. szer. x gł),
 - Montaż: szyna montażową TH 35 mm.
- 11) Wyłącznik nadmiarowo-prądowy – ilość: 3 szt.
- Parametry:
- Charakterystyka wyzwalania: C,
 - Szerokość w modułach: 1,
 - Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa: 6 kA,
 - Stopień ochrony: IP20,
 - Prąd znamionowy: 16A,
 - Napięcie znamionowe: 230V.
- 12) Kabel YDY 5 x 2,5 450/750V – ilość: 200 m
- Parametry:
- Typ kabla: YDY,
 - Ilość żył: 5,
 - Przekrój żyły: 2,5 mm²,
 - Materiał żyły: Cu (miedź),
 - Napięcie: Uo/U: 450/700V,
 - Rodzaj izolacji: polwinitowa,
 - Rodzaj powłoki: polwinitowa,
 - Temperatura pracy: 70 °C.
- 13) Kabel YDYp 3x1,5 – ilość: 50 m
- Parametry:
- Typ kabla: YDYp,
 - Ilość żył: 3,
 - Przekrój żyły: 1,5mm²,

- Materiał żyły: Cu (miedź),
- Napięcie: U_o/U : 450/700V,
- Rodzaj izolacji: polwinitowa,
- Rodzaj powłoki: polwinitowa,
- Temperatura pracy: 70 °C.

14) Puszki rozgałęźne hermetyczne – ilość: 6 szt.

Parametry:

- puszki elektroinstalacyjne, hermetyczne, rozgałęźne,
- Typ obudowy: elektroinstalacyjna,
- Wymiary (długość x szerokość x wysokość): 100 x 100 x 50 mm,
- Klasa szczelności: IP65,
- Wersja z dławnicami membranowymi.