

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Łódzki Zakład Usług Komunalnych w Łodzi organizuje przetarg nieograniczony
pn.: **DOSTAWA MATERIAŁÓW ELEKTRYCZNYCH**

2. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień (kod i opis):

Przedmiot zamówienia opisany jest następującym kodem CPV:

Główny przedmiot CPV:

31.00.00.00-6 Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne;
oświetlenie

Przedmiot dodatkowy:

31.68.00.00-6 Elektryczne artykuły i akcesoria

31.68.14.00-7 Elektryczne elementy składowe

3. ZESTAWINIE MATERIAŁU

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów elektrycznych zgodnie z
następującym zakresem i do poniższych ilości:

L.p.	Rodzaj materiału	Przewidywana ilość* :
Przewody i kable		
I	<i>przy założeniu dostaw materiałów w kolorze czarnym (ok. 60 %), niebieskim (ok. 20%) i żółto-zielonym (ok. 20%),</i>	
1	LgY 10 mm ²	100 mb
2	LgY 16 mm ²	100 mb
3	LgY 25 mm ²	100 mb
4	LgY 35 mm ²	100 mb
5	LgY 50 mm ²	100 mb
6	LgY 70 mm ²	100 mb
7	LgY 95 mm ²	100 mb
II		
1	YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	6000 mb
2	YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	6000 mb
3	YDY 450/750V 4x1,5 mm ²	200 mb
4	YDY 450/750V 3x6 mm ²	200 mb

5	YDY 450/750V 3x10 mm ²	300 mb
6	YDY 450/750V 5x2,5 mm ²	200 mb
7	YDY 450/750V 5x4 mm ²	100 mb
8	YDY 450/750V 5x6 mm ²	300 mb
9	YDY 450/750V 5x10 mm ²	100 mb
10	YDYp 450/750V 3x1,5 mm ²	6000 mb
11	YDYp 450/750V 3x2,5 mm ²	6000 mb
12	YDYp 450/750V 5x1,5 mm ²	200 mb
13	YDYp 450/750V 5x2,5 mm ²	200 mb
14	YDYp 450/750V 3x6 mm ²	200 mb
III.		
1	UTP 4x2x0,5 kat.5E	5000 mb
2	U/UTP kat. 6 23AWG LSZH	1000 mb
3	YKY 1000V 5 X 4 mm ²	100 mb
4	YKY 1000V 5 X 6 mm ²	200 mb
5	YKY 1000V 5x10 mm ²	200 mb
6	YKY 1000V 5x16 mm ²	100 mb
7	YKY 1000V 5x25 mm ²	100 mb
8	YKY 1000V 5x35 mm ²	100 mb
9	YKY 1000V 5x50 mm ²	100 mb
10	YKY 1000V 1x150 mm ²	500 mb
11	Kabel koncentryczny typu TRISET 113 PE klasa A 75 Ω	300 mb
12	Przewód koncentryczny typu TRISET 113 75 Ω	400 mb
13	Przewód koncentryczny typu TRISET 11 75 Ω	300 mb
IV		
Rury		
1	Rury karbowane φ 18 mm Wytrzymałość 320 Newtonów	1800 mb
2	Rury karbowane φ 21 mm Wytrzymałość 320 Newtonów	1800 mb
3	Rury typu RL φ 18 mm L 3 mb	100 szt.
4	Rury typu RL φ 20 mm L 3 mb	100 szt.
5	Rury typu RL φ 28 mm L 3 mb	100 szt.
6	Rury typu AROT φ 100 mm ÷ 110 mm kolor niebieski	200 mb
7	Rury typu RL φ 47 mm L 3 mb	100 szt.
8	Rury typu AROT φ 50 mm kolor niebieski	200 mb
V		
Puszki		
1	Puszki instalacyjne P-60 (puszki płytkie)	400 szt.
2	Puszki instalacyjne PK-60 z wkrętami (puszki płytkie)	400 szt.
3	Puszki instalacyjne P-70 (puszki płytkie)	400 szt.

4	Puszki instalacyjne P-80 (puszki płytkie)	400 szt.
5	Puszki instalac. do ścian gipsowo-karton P-60 (puszki płytkie)	400 szt.
6	Puszki instalac. do ścian gipsowo-karton P-70 (puszki płytkie)	400 szt.
7	Puszki hermetyczne P-5 (puste)	100 szt.
VI	Wyłączniki instalacyjne typu „S”	
1	S-301 B-10 AC	150 szt.
2	S-301 B-16 AC	150 szt.
3	S-301 B-20 AC	10 szt.
4	S-301 B-25 AC	10 szt.
5	S-303 B-16 AC	10 szt.
6	S-303 B-25 AC	10 szt.
7	S-303 B-32 AC	10 szt.
VII	Wyłączniki różnicowo-prądowe	
1	P- 302 25 A 30mA AC	60 szt.
2	P- 302 40 A 30mA AC	10 szt.
3	P- 304 25 A 30mA AC	60 szt.
4	P- 304 40 A 30mA AC	60 szt.
5	P- 304 63 A 30mA AC	20 szt.
6	P-312 B-10 30mA AC	60 szt.
7	P-312 B-16 30mA AC	60 szt.
8	P-312 B-25 30mA AC	10 szt.
9	P-312 B-16 30mA A	60 szt.
10	Ochronnik przepięciowy C/4 275/5 AC	30 szt.
11	Ochronnik przepięciowy C/2 275/5 AC	30 szt.
12	Ochronnik przepięciowy B+C/4 275/5 AC	30 szt.
13	Ochronnik przepięciowy B+C/2 275/5 AC	30 szt.
14	FR-304 40A AC	30 szt.
15	FR-304 100A AC	30 szt.
VIII	Łączniki podtynkowe	
1	Wyłącznik p/t jednobiegunowy typu BINGO	100 szt.
2	Wyłącznik p/t świecznikowy typu BINGO	100 szt.
3	Wyłącznik p/t schodowy typu BINGO	50 szt.
4	Przycisk p/t „światło” lub „dzwonek” typu BINGO	50 szt.
IX	Gniazda	

1	Gniazdo p/t pojedyncze 16A z bolcem typu BINGO	200 szt.
2	Gniazdo p/t podwójne 16A z bolcem typu BINGO	200 szt.
3	Gniazdo 2xRJ45 kat.5+ (nieekranowane) typu POLO OPTIMA "MOLEX"	100 szt.
4	Gniazdo typu MOSAIC 45 2xRJ45 UTP kat. 6 nieekranowane kompletne do montażu w kanałach DLP	20 szt.
5	Gniazdo typu MOSAIC 45 2x2P+2 zwykłe kompletne do montażu w kanałach DLP	40 szt.
6	Gniazdo typu MOSAIC 45 2x2P+2 dedykowane kompletne do montażu w kanałach DLP z kluczem	40 szt.
7	Gniazdo komputerowe typu LEGRAND typu MOSAIC RJ 45 UTP kat.5e	40 szt.
X	Oprawy oświetleniowe <u>(podać wraz z kosztami utylizacji)</u>	
1	Oprawa ewakuacyjna LED CNBOP	20 szt.
2	Oprawa typu OWAL 60	60 szt.
3	Oprawa typu OWAL 100	40 szt.
4	Oprawa PAR 4 x 18W p/t	60 szt.
5	Oprawa PAR 4 x 18W n/t	60 szt.
XI	Żarówki i świetlówki <u>(w ofercie podać wraz z kosztami utylizacji)</u>	
1	Żarówki 230V / 60W	300 szt.
2	Świetlówki 230V / 18W	300 szt.
3	Świetlówki 230V / 36W	500 szt.
4	Świetlówki 230V / 58W	50 szt.
5	Świetlówki kompaktowe 230V / 20W E27 typu TWIST OSRAM	50 szt.
6	Świetlówki kompaktowe 230V / 23W E27 typu TWIST OSRAM	50 szt.
7	Żarówki sodowe 230V / 70 W (np. VIALOX 70W, NAV-TS-PLUS, OSRAM)	20 szt.
8	Świetlówki 230V/ 18W / 830 liniowe	100 szt.
9	Świetlówki 230V/ 36W / 830 liniowe	100 szt.
10	Żarnik sodowy NAV – TS (SON – TS+) 230V / 70W	20 szt.
11	Żarnik metalohalogenkowy HQI – TS 70W/NDL 230V	20 szt.

XII	Listwy	
1	Listwy kablowe KJ 40 x25 L = 2 mb	80 szt.
2	Listwy ściennie LN 17x15 L = 2 mb	80 szt.
3	Listwy ściennie LN 32x15 L = 2 mb	50 szt.
4	Listwy ściennie LN 25x15 L = 2 mb	50 szt.
5	Kanał kablowy DLP 50x80 typu LEGRAND L= 2 mb	80 szt.
6	Przegroda separacyjną do kanału j.w. L= 2 mb	80 szt.
7	Pokrywa do kanału j.w. L = 2 mb	80 szt.
XIII	Łączniki i gniazda natynkowe	
1	WNT 100 C	40 szt.
2	WNT 200 C	40 szt.
3	Gniazdo Nt 130H	40 szt.
4	Gniazdo Nt 230H	40 szt.
XIV	Inne	
1	Kolki rozporowe ø 6x40, wkręt ø 3,5x40	4000 szt.
2	Kolki rozporowe ø 8x45, wkręt ø 4x45	6000 szt.
3	Kolki rozporowe ø 10x50, wkręt ø 5x50	2000 szt.
4	Kolki rozporowe ø 8 do płyty kartonowo-gipsowych	6000 szt.
5	Taśma izolacyjna szer.10 mm (różnokolorowa) długość rolki: 20 mb	400 szt.
6	Taśma izolacyjna szer. 20 mm (różnokolorowa) długość rolki: 20 mb	400 szt.
7	Mufa kablowa termokurczliwa ZRM - 1	20 szt.
XV	Korytka kablowe metalowe	
1	Korytko X-111 szer.100 mm + pokrywa (długość korytka standardowa, wysokość 42 mm, grubość blachy 0,7 mm)	100 mb
2	Korytko X-111 szer.200 mm + pokrywa (długość korytka standardowa, wysokość 42 mm, grubość blachy 0,7 mm)	60 mb

UWAGA DOTYCZĄCA WIELKOŚCI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zamawiający przewiduje PRAWO OPCJI zgodnie z art. 34 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ilości podane w powyższej tabeli są zatem ilościami maksymalnymi, do których zrealizowane będzie zamówienie, co absolutnie nie oznacza, że we wszystkich pozycjach ilości te zostaną wyczerpane.

Może bowiem wystąpić sytuacja, że jeden rodzaj materiału zostanie zamówiony w całości, inny w połowie, a jeszcze z innego Zamawiający całkowicie zrezygnuje.

Minimalny poziom zamówienia zostaje określony na 60% wartości zamówienia.

4. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:**

- 1) Wymagane jest, aby materiały odpowiadały obowiązującym normom PN, EN oraz posiadały wymagane przepisami dokumenty dot. dopuszczenia do stosowania w budownictwie na podstawie art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
- 2) Dostarczone materiały winny być fabrycznie nowe, rok produkcji nie wcześniej niż 2016, co oznacza, że mają to być produkty wolne od wad, nieużywane, w oryginalnych opakowaniach producenta nienoszących znamion otwierania z widocznym opisem zawartości, a w szczególności:
 - numerem katalogowym produktu;
 - nazwą i typem;
 - symbolem (logo)/ nazwą producenta;
 - terminem przydatności do użytku.

3) **Zamawiający dopuszcza zastosowanie materiałów równoważnych**

na artykuły elektryczne spełniające równoważne parametry.

(Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt o takich samych bądź lepszych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych lub użytkowych od produktu zamówionego określonego producenta z nazwy lub przez podany symbol artykułu przez Zamawiającego.

Wykonawca, decydując się na **rozwiązania równoważne** do opisanych, na potwierdzenie spełniania przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego pod względem technicznym i jakościowym, zobowiązany będzie do przedłożenia **na wezwanie Zamawiającego** kart katalogowych oraz odpowiednio atestów, certyfikatów, kart charakterystyki, świadectw aprobaty technicznej na materiały w przedmiocie zamówienia i dokumentów dopuszczenia do stosowania w budownictwie na podstawie art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane. Oceny dokona Zamawiający.

- 4) Materiały określone w tabeli w działach VI i VII muszą pochodzić od jednego producenta.

5. **MIEJSCE WYKONYWANIA DOSTAW:**

Miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie miasta Łodzi.

6. **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:**

pod potrzeby Zamawiającego sukcesywnie
od momentu podpisania umowy **do 31.10.2018 r.**

Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu wykonania zamówienia do momentu wykorzystania przyjętej w umowie kwoty, nie dłużej jednak niż do 3 miesięcy. Zmiana taka zostanie wprowadzona w formie aneksu do umowy.

7. **SPOSÓB REALIZACJI DOSTAW:**

- a) na podstawie telefonicznego lub otrzymanego pismem (faxem/mailem) zapotrzebowania wystawianego z uzgodnionym wyprzedzeniem zawierającego rodzaj, ilość przedmiotu zamówienia i miejsce dostawy.
- b) Wykonawca potwierdzi otrzymanie zapotrzebowania.
- c) Dostawa transportem Wykonawcy w terminiedni* roboczych od otrzymania zgłoszenia.
*(*zgodnie z deklaracją Wykonawcy zamieszczoną w formularzu oferty.
Czas reakcji Wykonawcy na zgłoszenie stanowi kryterium o ocenie ofert. - patrz: zapisy siwz)*

- d) Zamawiający dopuszcza realizację dostaw za pośrednictwem dowolnych firm przewozowych przy założeniu iż :
 - opłata za przesyłkę leżeć będzie po stronie Wykonawcy,
 - dostawa wykonana będzie w terminie określonym w pkt 7 lit.c).

8. Przewidywana minimalna wartość pojedynczego zamówienia : 500,00 zł brutto

9. **WARUNKI GWARANCJI:**

Wykonawca udzieli na dostarczony towar gwarancji nie krótszej, niż udzielona przez producenta, liczonej od dnia dostawy.

10. **SKŁADANIE REKLAMACJI:**

Zamawiający ma prawo do składania reklamacji dotyczących ilości i jakości dostarczonego materiału za pomocą listu, faksu, poczty elektronicznej i innych środków komunikacji, zaś Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia ilości oraz wymiany towaru na pełnowartościowy w określonym przez Zamawiającego terminie.