

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja oświetlenia na energooszczędne w budynku PT KRUS w Nowym Sączu tj. demontaż starych lamp (99 szt.) i montaż nowych lamp LED (natynkowych) w łącznej ilości 97 szt. wg poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Ilość lamp	Rodzaj lampy
1.	1	2	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
2.	3	3	Plafon z czujnikiem ruchu
3.	4	3	Plafon z czujnikiem ruchu
4.	5	2	Plafon z czujnikiem ruchu
5.	6	3	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
6.	7	17	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
7.	8	1	Plafon
8.	9	2	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
9.	11	9	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
10.	12	4	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
11.	13	4	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
12.	14	4	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
13.	15	15	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
14.	16	6	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
15.	17	6	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
16.	18	2	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
17.	109	3	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
18.	212	2	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
19.	215	2	Panel LED 600X600 natynkowy w oprawie
20.	kotłownia	4	Lampa LED wodoszczelna min. 600 mm
21.	kotłownia wejście	1	Plafon
22.	kotłownia schody	1	Plafon wodoszczelny
23.	128	1	Plafon
	Łącznie:	97	

Zestawienie lamp:

Lp.	Rodzaj lampy	Ilość lamp	Moc
a)	Panel LED 600 mm X 600 mm natynkowy w oprawie	81	40 W
b)	Plafon z czujnikiem ruchu	8	15 W
c)	Plafon	3	15 W
d)	Plafon wodoszczelny zewnętrzny IP 65	1	15 W
e)	Lampa LED wodoszczelna 600 mm	4	20 W

- Wykonawca zobowiązany jest zdemontować stare oprawy oświetleniowe oraz zamontować lampy LED.
- Wykonawca zobowiązany będzie do zagospodarowania zdemontowanych lamp, zgodnie z obowiązującymi przepisami (utyлизację).
- Wykonać pomiary natężenia oświetlenia wraz z przedłożeniem protokołów potwierdzających spełnienie warunków przewidzianych**

w normach ustawowych dla każdego pomieszczenia (Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.), a także pomiarów elektrycznych jeżeli takowe są wymagane.

5. Zamawiający wymaga aby wszystkie przedmioty zamówienia były nowe, pochodzące z bieżącej produkcji oraz posiadały wymagane atesty i certyfikaty.
6. Przedmiot zamówienia musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucji na terenie Polski, zapakowany w oryginalne opakowania, oznakowane w sposób umożliwiający identyfikację produktu i producenta.
7. Warunki gwarancji: **minimum 5 lat.**
8. Miejsce realizacji zamówienia: **PT KRUS w Nowym Sączu ul. Młyńska 8, 33-300 Nowy Sącz** (montaż może odbywać tylko i wyłącznie w godzinach pracy Urzędu **w godzinach: 7⁰⁰-15⁰⁰**).
9. **Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej przed przystąpieniem do przygotowania oferty na realizację przedmiotu zamówienia**, po uprzednim uzgodnieniu jej terminu z przedstawicielem Zamawiającego w celu określenia miejsca robót, uzyskania szczegółowych, niezbędnych, informacji które mogą być konieczne do określenia kompletnego zakresu prac, przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i realizacji zamówienia.
10. Za prawidłowe ustalenie niezbędnych danych ilościowo - technicznych przedmiotu zamówienia oraz określenie i wycenę kompletnego zakresu prac odpowiada wyłącznie Wykonawca.
11. Wizja lokalna może odbyć się w dni robocze, **w godzinach od 8:00 do 14:00**. Koszt przeprowadzenia wizji lokalnej ponosi Wykonawca.
12. Zamawiający zaznacza, że w przypadku nie ujęcia w wycenie pozycji koniecznych do wykonania z punktu widzenia kompletności wykonania robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, sztuką budowlaną, Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania bez dodatkowego wynagrodzenia. Oferta musi zawierać koszty wszystkich prac związanych z przedmiotem zamówienia pod względem technicznym oraz wizualnym.
13. Roboty objęte zamówieniem winny być wykonane z należytą starannością, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami, gwarantującymi spełnienie wszelkich wymagań technologicznych i prawnych oraz zapewniającymi właściwą jakość wykonywanych prac. Wykonawca

zabezpieczy we własnym zakresie i na własny koszt wszystkie materiały, elementy i narzędzia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, jak również zapewni swoim pracownikom niezbędny sprzęt i wszelkie dodatkowe wyposażenie w celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Wykonywanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, kucia, cięcia itp. Wykonawca wykonywa z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić pozostałych elementów budowlanych. W przypadku nie zachowania powyższego wymogu Zamawiający wstrzyma roboty z winy Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie do naprawy w sposób przywracający poprzedni stan techniczny i estetyczny wszelkich uszkodzeń powstałych z jego winy w trakcie realizacji zamówienia.

15. Osoby do kontaktu:

a. Marek Janisz tel. 519-319-143

b. Anna Kuźma tel. 18 440-73-06 w. 108

16. W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP.

17. Termin wykonania zamówienia: 30 dni od podpisania umowy.

18. Parametry opraw:

a) PANEL LED NATYNKOWY

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| - źródło światła | - LED o wym. min. 600x600 |
| - temperatura barwowa | - biała neutralna 4000 K, |
| - strumień świetlny | - 4000 lm, |
| - napięcie znamionowe | - 220-240V, |
| - pobór mocy | - 40 W, |
| - stopień ochrony | - min. IP 40, |
| - kąt świecenia | - minimum 120°, |
| - rodzaj montażu | - natynkowe |
| - materiał obudowy | - aluminium, |
| - kolor | - biały, |
| - klosz | - polipropylen, |
| - atest PZH | |

b) PLAFON LED Z CZUJNIKIEM RUCHU

- | | |
|------------------|---------|
| - źródło światła | - LED |
| - pobór mocy | - 15 W, |

- temperatura barwowa - biała neutralna 4000 K,
- strumień świetlny - 2100 lm,
- napięcie znamionowe - 220-240V,
- rodzaj montażu - natynkowe
- stopień ochrony - min. IP 40,
- kąt świecenia - minimum 120°,
- klosz - poliwęglan
- kolor - biały,
- oprawa - poliwęglan,

c) PLAFON LED

- źródło światła - LED
- pobór mocy - 15 W,
- temperatura barwowa - biała neutralna 4000 K,
- strumień świetlny - 2100 lm,
- napięcie znamionowe - 220-240V,
- rodzaj montażu - natynkowe
- stopień ochrony - min. IP 40,
- kąt świecenia - minimum 120°,
- klosz - poliwęglan
- kolor - biały,
- oprawa - poliwęglan,

d) PLAFON LED do montażu zewnętrznego

- źródło światła - LED
- pobór mocy - 15 W,
- temperatura barwowa - biała neutralna 4000 K,
- strumień świetlny - min 1400 lm,
- napięcie znamionowe - 220-240V,
- rodzaj montażu - natynkowe
- stopień ochrony - min. IP 65,
- kąt świecenia - minimum 120°,
- materiał wykonania - poliwęglan
- kolor - biały,

e) LAMPA NATYNKOWA LED do pomieszczenia kotłowni

- | | |
|-----------------------|--|
| - źródło światła | - LED - źródło światła o wym. min. 600 |
| - pobór mocy | - 20 W, |
| - temperatura barwowa | - biała neutralna 4000 K, |
| - strumień świetlny | - 1800 lm, |
| - napięcie znamionowe | - 220-240V, |
| - rodzaj montażu | - natynkowe |
| - stopień ochrony | - min. IP 65, |
| - kąt świecenia | - minimum 120°, |
| - klosz | - poliwęglan |
| - kolor | - biały, |
| - oprawa | - poliwęglan, |