

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest modernizacja oświetlenia na energooszczędne w budynku PT KRUS w Zakopanem ul. Jagiellońska 7, 34-500 Zakopane tj. demontaż starych lamp świetłówkowych (61 szt.) i montaż nowych lamp LED (natynkowych z oprawami) **w łącznej ilości 61 szt.** wg poniższego zestawienia:

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Ilość lamp	Rodzaj lampy
1.	korytarz wejście	2	Panel LED 30X120 natynkowy
2.	Hall	6	Panel LED 30X120 natynkowy
3.	korytarz placówka	3	Panel LED 30X120 natynkowy
4.	8 - boks	4	Panel LED 30X120 natynkowy
5.	9 - Informacja	5	Panel LED 30X120 natynkowy
6.	10 - pom socjalne	5	Panel LED 30X120 natynkowy
7.	11	1	Panel LED 30X120 natynkowy
8.	11A	6	Panel LED 30X120 natynkowy
9.	12	2	Panel LED 30X120 natynkowy
10.	12A - serwerownia	2	Panel LED 30X120 natynkowy
11.	13	6	Panel LED 30X120 natynkowy
12.	14	4	Panel LED 30X120 natynkowy
13.	14A	6	Panel LED 30X120 natynkowy
14.	15	1	Panel LED 30X120 natynkowy
15.	16	2	Panel LED 30X120 natynkowy
16.	17 - WC damski	3	Plafon z czujnikiem ruchu
17.	18 - WC męski	3	Plafon z czujnikiem ruchu

2. Wykonawca zobowiązany jest zdemontować stare oprawy oświetleniowe oraz zamontować lampy LED.
- odcień (obecnie w PT Zakopane są zainstalowane lampy świetłówkowe około 1,2 m długości a w łazienkach plafony).
 - Miejsca po zdemontowanych lampach, które nie zostaną zasłonięte nowymi lampami należy i wyrównać pomalować farbą dopasowując odpowiedni odcień.
3. Wykonawca zobowiązany będzie do zagospodarowania zdemontowanych lamp, zgodnie z obowiązującymi przepisami (utylizację).
4. **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.
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 Zakopanem ul. Jagiellońska 7, 34-500 Zakopane** (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. W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP.

16. Termin wykonania zamówienia: Termin realizacji całości zamówienia:
30 dni od dnia podpisania umowy.

17. Parametry opraw.

a) PANEL LED NATYNKOWY

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| - źródło światła | - LED o wym. min. 1195x295 |
| - 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 160°, |
| - klosz | - poliwęglan |
| - kolor | - biały, |
| - oprawa | - poliwęglan |