

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:

- a) wymiana oświetlenia w PT KRUS w Myślenicach tj. demontaż starych lamp świetlówkowych i montaż lamp LED (natynkowe) w ilości 74 szt. w tym 600x600 62 szt. oraz Ø 325 - 12 szt.
 - b) wymiana lamp świetlówkowych na lampy LED (sufit podwieszany - 20 szt., natynkowe - 144 szt.) w PT KRUS w Nowym Targu w ilości 181 szt. w tym 600x600 164 szt. oraz Ø 325 - 17 szt.
2. Wykonawca zobowiązany jest zdemontować stare oprawy oświetleniowe oraz zamontować lampy LED.
 - 30 lamp wymaga przeróbek elektrycznych polegających na przesunięciu lampy w inne miejsce do ok. 1 metra maksymalnie.
 - miejsca ułożenia nowego przewodu i ułożenia nowej lampy należy zaszpachlować, wyrównać i pomalować farbą białą, dopasowując odpowiedni odcień (obecnie zainstalowane lampy w Nowym Targu są o ok. 1 - 2 cm szersze, a w Myślenicach lampy świetlówkowe 1,2 m).
 3. Wykonawca zobowiązany będzie do zagospodarowania zdemontowanych lamp, zgodnie z obowiązującymi przepisami (utyлизację).
 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 Myślenicach ul. Słowackiego 90** oraz **PT KRUS w Nowym Targu ul. Zacisze 17.** (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 należyłą 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: **do 23 grudnia 2022 r.**

17. Parametry opraw wewnętrznych.

a)

- źródło światła - LED o wym. 600x600 z zasilaczem,
- liczba źródeł światła - 1,
- temperatura barwowa - biała neutralna 4000 K,
- strumień świetlny - 4000 lm,
- napięcie znamionowe - 220-240V,
- pobór mocy - 40 W,
- stopień ochrony - min. IP 40,
- kąt promieniowania - minimum 120°,
- rodzaj montażu - **w sufitach podwieszanych i natynkowe (Nowy Targ) - natynkowe (Myślenice)**
- materiał obudowy - aluminium,
- kolor - biały,
- klosz - z tworzywa sztucznego opalizowanego, biały matowy, mikropryzmatyczny MPR,
- skuteczność świetlna oprawy - minimum 100 lm/W

b)

- źródło światła - LED o wym. Ø 325 z zasilaczem,
 - liczba źródeł światła - 1,
 - temperatura barwowa - biała neutralna 4000 K,
 - strumień świetlny - 1800 lm,
 - napięcie znamionowe - 220-240V,
 - pobór mocy - 15 W,
 - kąt promieniowania - minimum 120°,
 - rodzaj montażu - **natynkowe (Nowy Targ, Myślenice)**
 - materiał obudowy - aluminium,
 - kolor - biały,
 - klosz - z tworzywa sztucznego opalizowanego, biały matowy, mikropryzmatyczny MPR,
 - skuteczność świetlna oprawy - minimum 100 lm/W
- gwarancja minimum – 5 lat.**

18. Szczegółowy wykaz lamp:

Jednostka KRUS	Rodzaj lampy/moduł	Ilość
PT KRUS w Nowym Targu	Lampa LED (montaż w suficie podwieszanym)	20
	Lampa LED montaż natynkowy	144
	Lampa LED montaż natynkowy Ø325	17
PT KRUS w Myślenicach	Lampa LED montaż natynkowy	62
	Lampa LED montaż natynkowy Ø325	12