

Regeneracja oświetlenia przeszkodowego na kominie h = 100m MPEC Leszno

1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje następujące zadanie:

1.1 Regeneracja opraw oświetlenia przeszkodowego nocnego – 12 szt.

2. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest następujące zadanie:

2.1. **Demontaż i montaż 12 szt.** lamp oświetlenia przeszkodowego.

2.2. **Poddanie regeneracji** istniejących lamp typu średniej intensywności, Serii C-100, produkcji Colozuz.

2.3. **Poziom +31 m:** uzupełnić puste przejścia kablowe, oraz wymienić gniazdo 230V na IP 54.

3. Wymagany termin wykonania umowy:

– Rozpoczęcie robót obiektowych przy realizacji przedmiotu umowy:

może nastąpić **w dniu zawarcia umowy**

– Ostateczne zakończenie robót objętych umową nastąpi :

nie później niż **4 tygodnie od daty zawarcia umowy**

4. Lampy są rozmieszczone na kominie żelbetowym h=102 m, na trzech poziomach – galeriach, po cztery sztuki, odpowiednio na wysokości 31 m, 64 m, i 99 m.

5. Dopuszcza się zastosowanie lamp regenerowanych, spełniających warunki techniczne lamp istniejących.

6. Wymagane przedstawienie referencji w przedmiotowym zakresie prac.

7. W czasie prac niezbędna ścisła współpraca z Działem Mechaniczno-elektrycznym MPEC Leszno.

8. Prace należy przeprowadzić wg poniższego harmonogramu:

a. Demontaż lamp poziom 31 i regeneracja.

b. Demontaż lamp poziom 99 i montaż zregenerowanych lamp, regeneracja zdemontowanych lamp.

c. Demontaż lamp poziom 64 i montaż zregenerowanych lamp, regeneracja zdemontowanych lamp.

d. Montaż zregenerowanych lamp na poziomie 31

9. Nie dopuszcza się braku oświetlenia na kominie w trakcie wymiany oświetlenia w ciągu nocy, za wyjątkiem dolnej galerii (h=31 m).

10. Po regeneracji lampy muszą spełniać przepisy dotyczące oświetlenia przeszkodowego nocnego – rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 stycznia 2021 roku, w sprawie przeszkód lotniczych, powierzchni ograniczających przeszkodę oraz urządzeń o charakterze niebezpiecznym (Dz.U.2021. poz. 0264).

11. Ponadto wykonawca winien:

– Zabezpieczyć i oznakować teren robót,

– o ile to konieczne – uzgodnić z właścicielem anteny, czasowe obniżenie mocy sygnału (ograniczenia promieniowania) – adres właściciela anteny podać zamawiający,

- skompletować i przekazać zamawiającemu dokumentację powykonawczą w postaci rysunków warsztatowych wykonanych konstrukcji, deklaracji zgodności lub atestów na wszystkie zastosowane materiały,
 - zgłosić roboty do odbioru końcowego,
 - uczestniczyć w czynnościach odbiorowych.
12. Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących p.poż oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych przy realizacji robót. W szczególności Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP wynikających z:
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 (tekst. jedn. Dz.U.2003.169.1650) w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 (Dz.U.2003.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
 - Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.marca 2000 (Dz.U.2000.26.313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie ofertowej.
 - Rozporządzenia Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bhp przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. poz. 1830).
13. Wszystkie materiały, jakie mają zostać użyte do zabudowania przy realizacji umowy winny być nowe (oprócz zregenerowanych lamp), nieużywane, z bieżącej produkcji, dopuszczone do obrotu w budownictwie, tj. odpowiadać warunkom określonym w art. 10. Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst. jedn. Dz.U.2019 poz.1186). Ponadto powinny być zgodne z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (Dz.U.2004.92.881 z późn. zmianami), oraz ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o zmianie ustawy o wyrobach budowlanych oraz ustawy o systemie oceny zgodności (Dz.U.2013 poz. 898 z późn. zmianami). Ponadto powinny być zgodne z normami lub powinny posiadać aprobatę techniczną oraz certyfikat zgodności z normą lub aprobatą ITB zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.2016 poz.1966). Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań jakościowych materiałów z jakiegokolwiek źródła. Wykonawca poniesie wszystkie koszty, a w tym: opłaty, wynagrodzenia i jakiegokolwiek inne koszty związane z dostarczeniem materiałów do robót.