

Opis przedmiotu zamówienia

Spis treści

I.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.	2
II.	OPIS ZADANIA.....	2
III.	SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA.	2
IV.	OPIS ROBÓT W RAMACH ZADANIA.....	2
V.	CZYNNOŚCI DODATKOWE.....	4
VI.	WYMAGANIA I POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE ORGANIZACJI PRACY WYKONAWCY I KOMUNIKACJI.....	4

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest realizacja prac polegających na:

„Naprawa i wymiana oświetlenia w hali 3 część B zlokalizowanej na terenie Business Park Nad Drwiną w Krakowie oraz części oświetlenia na placach manewrowych”

II. OPIS ZADANIA.

Prace tytułowe spowodowane są koniecznością zapewnienia sprawnego i niezawodnego funkcjonowania systemu oświetlenia na terenie Business Park Nad Drwiną oraz wykonywane są w związku ze zużyciem się poprzedniego systemu oświetleniowego.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu 24 miesięcznej gwarancji na wykonane prace i zainstalowane urządzenia..

III. SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

W ramach zamówienia Zamawiający przewiduje wykonanie prac opisanych w punkcie IV.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza ofert wariantowych.

Zamawiający dopuszcza ubieganie się o wspólne udzielenie zamówienia dla więcej niż jednego Wykonawcy.

W ramach realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest do współpracy z innymi brygadami w przypadku prowadzenia równolegle innych prac, a w szczególności do nieutrudniania sobie nawzajem prac i bezpośredniego ustalenia między sobą harmonogramu ich wykonania, a także do uzgadniania terminu i godzin prowadzenia prac z Najemcami (ze względu na charakter prowadzonych działalności Zamawiający dopuszcza możliwość realizacji prac w porze nocnej w tym także w dniach zwyczajowo wolnych od pracy tj. sobota, niedziela, w określonych godzinach tj. w sobotę od godz. 16.00 do niedzieli do godz. 23.00).

IV. OPIS ROBÓT W RAMACH ZADANIA.

Wykonawca w ramach umowy wykona wszystkie prace i roboty porządkowe wymienione w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotowe zadanie obejmuje:

ZADANIE I:

Naprawa i wymiana oświetlenia w hali 3 część B:

- a) Demontaż wszystkich lamp oświetlenia sufitowych zlokalizowanych na hali 3B.
- b) Zakup i montaż nowych lamp LED w ilości minimum 18 szt., na wysokości ok. 9 m, o parametrach nie gorszych niż :
 - 1) Moc czynna: 200 W

- 2) Strumień świetlny 25000 lm
 - 3) IP: 66
 - 4) Szeroki kąt świecenia – min. 120 st.
 - 5) Barwa światła obowiązkowa 4000K
- c) Pomiary powykonawcze oświetlenia

ZADANIE II:**Wymiana oświetlenia na placach manewrowych na terenie Business Park Nad Drwiną:**

- a) Demontaż 18 szt. lamp oświetlenia ulicznego (naświetla LUG).
- b) Zakup i montaż w miejscu zdemontowanych lamp 9 szt. nowych lamp LED o parametrach nie gorszych niż:
 - 1) Moc: 300W
 - 2) Barwa światła: naturalna 4000K
 - 3) Strumień światła: 42000 lm
 - 4) Napięcie wejściowe: 100-277V
 - 5) **Kąt rozsyłu światła: 150° x 70°**
 - 6) Trwałość: >100,000 godzin
 - 7) Wodoszczelność: IP66 (szczelna)
 - 8) Temperatura otoczenia pracy: -25..+65°C
 - 9) Wymiary: L555 x W320 x H95 mm
 - 10) Waga: 8 kg,
- c) Demontaż 7 szt. słupów betonowych oświetlenia ulicznego
- d) Zaślepienie przewodów w puszkach IP67 w 3 z 7 szt. zdemontowanych słupów
- e) Zakup i montaż na fundamencie przystosowanym do nowego słupa, 4 szt. stalowych słupów oświetlenia ulicznego wraz z wysięgnikiem
- f) Montaż w miejscu zamontowanych 4 szt. nowych słupów, dostarczonych przez Zamawiającego 4 szt. lamp LED o parametrach:
 - 1) Moc: 300W
 - 2) Barwa światła: naturalna 4000K
 - 3) Strumień światła: 42000 lm
 - 4) Napięcie wejściowe: 100-277V
 - 5) **Kąt rozsyłu światła: 150° x 70°**
 - 6) Trwałość: >100,000 godzin
 - 7) Wodoszczelność: IP66 (szczelna)
 - 8) Temperatura otoczenia pracy: -25..+65°C
 - 9) Wymiary: L555 x W320 x H95 mm
 - 10) Waga: 8 kg,
 - 11) **Montaż: natynkowy** (jeżeli zaistnieje taka konieczność, Wykonawca musi dostosować lampy lub wysięgniki do montażu).
- g) Pomiary powykonawcze oświetlenia

W obu zadaniach należy przewidzieć i skalkulować do oferty wywóz i utylizację zdemontowanych materiałów

V. CZYNNOŚCI DODATKOWE.

W ramach zawartej umowy Wykonawca, poza czynnościami opisanymi w pkt. IV Opisu Przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do:

- zachowania szczególnej ostrożności mającej na celu zabezpieczenie mienia/wyposażenia będącego własnością Zamawiającego oraz jego Najemców, za szkody wyrządzone Zamawiającemu oraz jego Najemcom Wykonawca ponosi odpowiedzialność,
- w sytuacjach nagłych, gdy realizowane zadania narusza zasady bezpieczeństwa bhp oraz ppoż, a tym samym powoduje zagrożenie życia lub bezpieczeństwa, polecenia wydawane przez Zamawiającego będą wydawane w formie ustnej.

VI. WYMAGANIA I POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE ORGANIZACJI PRACY WYKONAWCY I KOMUNIKACJI.

1. Wykonawca musi zapewnić wykwalifikowany personel zdolny do wykonywania prac opisanych szczegółowo w pkt. IV, zgodnie z postanowieniami umowy oraz przepisami BHP.
2. Wykonując prace, Wykonawca winien stworzyć niezbędną strukturę organizacyjną odpowiednią dla realizacji umowy.
3. Wykonawca ponosi koszty związane z ew. zakwaterowaniem pracowników, dojazdem do pracy, transportem, dietami, ubezpieczeniem medycznym i inne wydatki związane z zatrudnieniem oraz inne świadczenia wynikające z przepisów i obowiązków wykonywanych na budowie.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia swoim pracownikom niezbędnych narzędzi i wyposażenia do wykonywanej pracy.
5. W ramach realizacji zadania Wykonawca ponosi koszt wynajęcia zwyżki i innych specjalistycznych urządzeń.
6. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z Instrukcją Bezpieczeństwa Pożarowego, w tym m.in. do zgłaszania prac stwarzających zagrożenie pożarowe. Oświadczenie o zapoznaniu się z IBP zostanie sporządzone w formie pisemnej.