

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Informacje ogólne

Przedmiotem zamówienia jest odtworzenie instalacji oświetleniowej w przejściu podziemnym nr 2 na pl. Społecznym we Wrocławiu.

2. Inwestor

Inwestorem zadania jest:

Gmina Wrocław
Pl. Nowy Targ 1-8
50-141 Wrocław

Przedstawicielem Inwestora jest:

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu
Ul. Długa 49
53-633 Wrocław

3. Przedmiot zamówienia

Odtworzenie uszkodzonej w wyniku aktów wandalizmu instalacji oświetleniowej w przejściu podziemnym nr 2 na pl. Społecznym we Wrocławiu. Instalację oświetleniową należy odtworzyć do stanu pierwotnego zgodnego z projektem wykonawczym opracowanym w 2020r. przez MIWRO Zakład Ogólnobudowlany Ignacy Młotkowski, na podstawie którego została wykonana.

4. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie następujących robót:

- 4.1 Przeprowadzenie szczegółowej inwentaryzacji istniejącej instalacji oświetleniowej uszkodzonej w wyniku aktów wandalizmu i ustalenie zakresu prac niezbędnych do wykonania w celu przywrócenia stanu pierwotnego.
- 4.2 Demontaż uszkodzonych elementów instalacji oświetleniowej wraz z wywozem i utylizacją.
- 4.3 Montaż 7 szt lamp oświetleniowych tymczasowo zdemontowanych przez Zamawiającego (lampy należy pobrać z magazynu Zamawiającego).
- 4.4 Dostawa i montaż 3 szt nowych lamp zakupionych i dostarczonych przez Wykonawcę. Lampy powinny być identyczne z pierwotnie zastosowanymi i określonymi w projekcie:

Lampy typu LED firmy Luxon, 71 W, 4000Cd.

- Zasilanie - 220-240V 50/60Hz
- Stopień ochrony na uderzenie mechaniczne – min. IK08
- Stopień ochrony IP 65
- Praca w temperaturze -25 / +45 °C
- Kolor - RAL 9006
- Sterowanie – DALI / 1-10V
- Barwa światła – 4000 Cd

- 4.5 Dostawa 12 szt osłon ochronnych ze stali nierdzewnej wykonanych zgodnie ze specyfikacją Zamawiającego stanowiącą załącznik do niniejszego opisu. Osłony należy zabezpieczyć w taki sposób aby ich ewentualny demontaż był utrudniony. Mocowanie na min. 4 śruby z łbem zrywalnym lub w wykonaniu specjalnym np. otwór w śrubie imbusowej z bolcem. Obudowa z zagięciami celem usztywnienia konstrukcji. Wykonane z blachy grubości minimalnej 2mm. Osłony ochronne wykonane według specyfikacji Zamawiającego zastępują dotychczasowe nieskuteczne osłony wykonane zgodnie z pierwotnym projektem. **Przed zamówieniem kompletu osłon Wykonawca dostarczy do akceptacji Zamawiającego próbny egzemplarz osłony.**
- 4.6 Montaż 10 szt osłon ochronnych ze stali nierdzewnej (pozostałe 2 szt wraz z elementami mocującymi należy dostarczyć do magazynu Zamawiającego)
- 4.7 Naprawa pozostałych elementów instalacji w tym kabli i osłon przewodów, uszkodzonego przewodu uziemienia, przewodów zasilających, instalacji podtynkowych i innych niezbędnych do przywrócenia stanu pierwotnego
- 4.8 Pomiary powykonawcze wraz z dokumentacją i uruchomienie instalacji

5. Wytyczne dla Wykonawcy:

- 5.1. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w terenie (na własny koszt) i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości robót. Wynagrodzenie za wykonanie zadania będzie miało charakter ryczałtowy.**
- 5.2. Zamówienie musi być realizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego, wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi normami oraz zasadami wiedzy budowlanej.
- 5.3. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.:
- osobą ze świadectwem kwalifikacyjnym uprawniającym do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji sieci na stanowisku eksploatacji w zakresie: konserwacji, napraw, kontrolno – pomiarowym, montażowym dla urządzeń, instalacji i sieci zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - osobą z uprawnieniami SEP (względnie innej komisji powołanej zgodnie z obowiązującymi przepisami) do wykonywania pracy na stanowisku „Dozoru” na sieciach o napięciu nie wyższym niż 1 kV,
 - osobą z uprawnieniami SEP (względnie innej komisji powołanej zgodnie z obowiązującymi przepisami) do wykonywania pracy na stanowisku „Eksploatacji” na o napięciu nie wyższym niż 1 kV.
- 5.4. Podczas realizacji robót Wykonawca:
- a) zabezpieczy poprzez oznakowanie i wygrodzenie w razie konieczności, miejsc zagrażających bezpieczeństwu zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b) zapewni sprzęt oraz wszelkie materiały niezbędne do wykonania robót, spełniające wymagania zgodnie z ustawą Prawo Budowlane i ustawą o wyrobach budowlanych,
 - c) zgłosi telefonicznie Inspektorowi Nadzoru gotowość do realizacji zadania,
 - d) zapewni funkcjonowanie oświetlenia przejścia do czasu załączenia nowego oświetlenia.
 - e) po zakończeniu robót dokona pisemnego zgłoszenia zakończenia robót i powiadomi o gotowości do odbioru końcowego,

- f) w ramach zadania będzie prowadził dokumentację fotograficzną i przekaże ją przy odbiorze końcowym.
- g) poniesie koszty związane z wypłatą odszkodowań za wypadki i wszelkie zniszczenia, które powstały w trakcie wykonywania przedmiotu zamówienia, spowodowane prowadzoną przez siebie działalnością,
- h) wyposaży pracowników w kamizelki z wyraźnym identyfikatorem firmy.

5.5. Termin realizacji zadania – 30 dni od daty podpisania umowy.

5.6. Warunki płatności – przelew 30 dni.

5.7. Termin wykonania umowy może ulec zmianie w przypadku wystąpienia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili podpisania umowy i im zapobiec, mimo dołożenia należytej staranności. W przypadku braku możliwości terminowego wykonania zlecenia należy powiadomić zamawiającego inspektora nadzoru (pocztą elektroniczną) z podaniem przyczyn.

5.8. Wykonawca udzieli 48 miesięcy gwarancji na wykonane roboty, licząc od daty odbioru końcowego robót.

5.9. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za wypadki i szkody powstałe w trakcie wykonania przedmiotu umowy, a także za szkody osób trzecich wynikające z organizacji i sposobu prowadzenia robót.

5.10. Wykonawca zobowiązany będzie do ustawicznego utrzymania terenu budowy w stanie gwarantującym bezpieczeństwo osób korzystających z tych terenów. W trakcie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do ochrony mienia, zabezpieczenia przeciwpożarowego i przestrzegania przepisów BHP. Zobowiązuje się do zorganizowania i prowadzenia robót z należytą starannością, w sposób niezagrożający dla życia i zdrowia ludzi, z zachowaniem procesu technologicznego, zgodnie z przepisami BHP, a w szczególności rozporządzeniem Ministra pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 ze zm.), przepisami p. poż. oraz przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, przy udziale właścicieli urządzeń obcych oraz wyposażenia brygad roboczych w odpowiedni strój roboczy i środki ochrony osobistej.

5.11. Wykonawca jest wytwórcą i posiadaczem wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia prac, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020r. poz. 797 ze zm.). Klasyfikacji odpadów należy dokonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020r. poz. 10).

5.12. Przy realizacji niniejszego zamówienia odpadami są materiały pochodzące z usunięcia instalacji oświetleniowej, które wykonawca zagospodarowuje na własny koszt zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami.

5.13. Wywiezienie odpadów powstających podczas wykonywania prac musi zostać wykonane przed odbiorem końcowym robót.

Załączniki:

- 1) Projekt budowy sieci elektroenergetycznej 0,4kV – oświetlenie ciągu pieszego
- 2) Rysunek koncepcyjny wandaloodpornej obudowy lamp

opracował: Józef Szkopek