



**4. Wojskowy Szpital Kliniczny
z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu**
ul. Rudolfa Weigla 5, 50-981 Wrocław

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania:

„Wymiana 158 szt. opraw oświetlenia zewnętrznego na terenie 4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SPZOZ we Wrocławiu.”

Adres: 4.WSzKzP SPZOZ ul. R. Weigla 5 we Wrocławiu, działka nr 1/2, AM Nr 12 obręb Gaj, Jedn. ewid. Wrocław, województwo dolnośląskie.

Inwestor: 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej we Wrocławiu.

Wrocław, dnia 5 lutego 2024r.

DOKUMENT OPRACOWAŁ

St. Inspektor ds. elektrycznych Wojciech Małowiński-Rogała, tel. 261 660 640, 505 629 368, e-mail: wrogala@4wsk.pl

Spis treści

1. Wspólny słownik zamówień publicznych:	3
2. Zakres robót:	3
3. Obowiązki Wykonawcy:	4
4. Wymagania w zakresie realizacji zadania:	4
5. Płatność	5
6. Warunki formalne	5

1. Wspólny słownik zamówień publicznych:

45316100-6 – Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45310000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne.

2. Zakres robót:

Wymiana istniejących opraw oświetlenia ulicznego oraz parkowego:

Ilość oświetlenia parkowego: 22 szt.

Ilość oświetlenia ulicznego: 136 szt.

Oświetlenie parkowe zamontowane jest na słupach aluminiowych o wysokości 3m.

Oświetlenie uliczne zamontowane jest na słupach oświetleniowych betonowych, aluminiowych, na wysięgnikach, o wysokości 10m, z wysięgnikiem.

Zdemontowane oprawy oświetleniowe Wykonawca podda utylizacji zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz.1587).

Wymagane parametry nowych opraw oświetlenia ulicznego (klasa oświetlenia P2 zgodnie z normą PN-EN 13201-4:2016):

- Typ montażu: na słup;
- Miejsce montażu: słup, wysięgnik;
- Minimalny strumień świetlny: 13 000 lm;
- Najbliższa temperatura barwowa: 4000 K;
- Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >70;
- Średnia trwałość użytkowa: L90 – 150 000 h, L95B10 – 100 000 h;
- Grupa ryzyka fotobiologicznego: 1;
- Minimalna klasa efektywności energetycznej: D;
- Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni;
- Geometria rozsyłu światłości: uliczny szeroki;
- Napięcie zasilania: 230V AC;
- Maksymalna moc oprawy: 100W;
- Stopień ochrony IP: IP66;
- Stopień ochrony IK: IK08;
- Klasa ochronności: II.

Wymagane parametry nowych opraw oświetlenia parkowego (klasa oświetlenia SC1 zgodnie z normą PN-EN 13201-4:2016):

- Typ montażu: na słup;
- Miejsce montażu: słup;
- Minimalny strumień świetlny: 4700lm;
- Najbliższa temperatura barwowa: 4000 K;
- Ogólny wskaźnik oddawania barw (Ra): >80;
- Średnia trwałość użytkowa: L70 – 176 000 h, L80 – 111 000 h, L90 – 53 000 h;
- Grupa ryzyka fotobiologicznego: 1;
- Minimalna klasa efektywności energetycznej: C;
- Sposób rozsyłu światłości: bezpośredni;

- Geometria rozsyłu światłości: symetryczny;
- Napięcie zasilania: 230V AC;
- Maksymalna moc oprawy: 35W;
- Stopień ochrony IP: IP65;
- Stopień ochrony IK: IK09;
- Klasa ochronności: II.

Pomiar rezystancji izolacji okablowania w słupie potwierdzony protokołem z pomiarów.

3. Obowiązki Wykonawcy:

- 3.1. Zabezpieczenie miejsca wykonywania przedmiotu zamówienia;
 - 3.1.1. Wyłączenie zasilania, sprawdzenie braku napięcia na zaciskach w złączu słupowym;
 - 3.1.2. Demontaż starych opraw oświetleniowych;
 - 3.1.3. Utylizacja zdemontowanych opraw oświetleniowych zgodnie z ustawą Dz.U. z 2023 r. poz.1587 t.j. z dnia 14 grudnia 2012r.
 - 3.1.4. Montaż nowych opraw oświetleniowych;
 - 3.1.5. Regulacja oprawy oświetleniowej na wysięgniku;
 - 3.1.6. Sprawdzenie aparatury zabezpieczeniowej;
 - 3.1.7. Pomiar rezystancji izolacji okablowania w słupie oświetleniowym potwierdzony protokołem dla każdego słupa oświetleniowego;
 - 3.1.8. Załączenie napięcia zasilającego i rozruch oświetlenia zewnętrznego;
 - 3.1.9. Montaż opraw oświetleniowych wykonać zgodnie z DTR producenta.

4. Wymagania w zakresie realizacji zadania:

- 4.1. Rozpoczęcie robót nastąpi po podpisaniu umowy, uzgodnieniu harmonogramu prac oraz dostarczeniu deklaracji zgodności, kart katalogowych opraw oświetleniowych, instrukcji montażu.
- 4.2. Wykonawca zobowiązany jest do wyposażenia pracowników w niezbędny sprawny sprzęt zabezpieczający personel w trakcie realizacji przedmiotu umowy, przeszkolenia pracowników z zakresu bhp i ppoż.
- 4.3. Dokonać wydzielenia - zabezpieczenia rejonu wykonywania prac, utrzymywać czystość oraz spełniać wymogi przepisów BHP.
- 4.4. Zapewnić prawidłową pracę pozostałych urządzeń i instalacji.
- 4.5. W czasie prowadzonych prac Wykonawca zobowiązany jest do:
 - 4.5.1. prowadzenia prac ze szczególną należyta starannością,
 - 4.5.2. przeprowadzić prace zgodnie z przepisami BHP, ppoż. i utrzymywać rejon prowadzenia robót w należyтым porządku zapewniającym pozostałym częściom obiektu jego normalne funkcjonowanie,
 - 4.5.3. pozostawić teren prowadzenia prac w stanie „wyjściowym”- uprzątnięty.
- 4.6. Zapewnić personel nadzorujący nad prowadzonymi pracami, posiadający stosowne uprawnienia wymagane przepisami, przez cały okres realizacji prac określonych w OPZ, aż do odbioru końcowego przedmiotu umowy, przeprowadzonego przez Zamawiającego. Wyznaczona osoba będzie również wskazana do kontaktów z Zamawiającym.
- 4.7. Wykonawca dysponował będzie własnym podnośnikiem koszowym lub wynajętym podnośnikiem. Każdy użyty podnośnik koszowy musi posiadać aktualną decyzję UDT dopuszczającą do użytkowania sprzętu.

- 4.8. Wykonawca przedstawi aktualne badania lekarskie w zakresie pracy na wysokości powyżej 3m pracowników realizujących przedmiot zamówienia. Badania muszą być ważne przez cały okres realizacji przedmiotu umowy.
- 4.9. Pracownicy muszą posiadać aktualne okresowe badania lekarskie oraz świadectwa kwalifikacyjne grupy I, E i D do 1 kV.
- 4.10. W ofercie Wykonawca wykaże osoby realizujących przedmiot umowy oraz pojazdy którymi personel Wykonawcy będzie wjeżdżał na teren kompleksu.
- 4.11. Za bezpieczeństwo pracowników i właściwe zabezpieczenie terenu prowadzenia prac odpowiada Wykonawca.
- 4.12. Wszelkie prace muszą być wykonywane zgodnie z zasadami i przepisami BHP (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami);
- 4.13. Wykonawca ma być wyposażony w kamizelki z symbolami umożliwiającymi identyfikację personelu Wykonawcy.
- 4.14. Wszystkie dostarczone oprawy oświetlenia zewnętrznego deklaramy właściwości użytkowych zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1213).

5. Płatność

- 5.1. Termin płatności za wykonanie usługi określa się na 30 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
- 5.2. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się płatność jednorazowo, po wykonaniu usługi, potwierdzone bezusterkowym protokołem odbioru końcowego podpisanym przez obie strony wskazane w umowie.
- 5.3. Okres gwarancji na wykonaną usługę, nie krótszy niż gwarancja producenta, licząc od daty odbioru końcowego potwierdzonego bezusterkowym protokołem odbioru końcowego, podpisanego przez obie strony wskazane w umowie.

6. Warunki formalne

- 6.1. Wykonawca przygotowuje ofertę zgodnie z warunkami określonymi na platformie zakupowej;
- 6.2. Oferent przedstawi ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę nie mniejszą niż 50 000zł.
 - 6.2.1. Włączenie odpowiedzialności za szkody w rzeczach stanowiących przedmiot obróbki, czyszczenia, naprawy, serwisu lub innych czynności wykonywanych w ramach usług prowadzonych przez Ubezpieczonego;
 - 6.2.2. Włączenie odpowiedzialności za szkody w rzeczach ruchomych osób trzecich znajdujących się w pieczy, pod dozorem lub kontrolą Ubezpieczonego.
 - 6.2.3. Włączenie odpowiedzialności za szkody mające postać czystych strat finansowych.
 - 6.2.4. Włączenie odpowiedzialności za szkody powstałe po przekazaniu wykonanej pracy lub usługi, jeżeli powstały w wyniku ich wadliwego wykonania.
- 6.3. Oświadczenie o sytuacji ekonomicznej i finansowej pozwalającej na wykonanie przedmiotu umowy, o niezaleganiu z płatnościami zobowiązań podatkowych oraz na poczet zobowiązań wobec Zakładu Ubezpieczeń Społecznych;
- 6.4. Zaświadczenia kwalifikacyjne E1 do 1kV, w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno – pomiarowym, osób oddelegowanych do realizacji usługi;
- 6.5. Zaświadczenia kwalifikacyjne D1 do 1kV, w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno – pomiarowym, osób oddelegowanych do realizacji usługi;
- 6.6. Wykonawca oświadczy że posiada odpowiednie doświadczenie, tj. w przypadku Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia, w ciągu ostatnich 3 lat przed

upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy - w tym okresie, należycie wykonał: co najmniej 2 główne usługi polegające na dostarczeniu i wymianie opraw oświetlenia ulicznego i parkowego oraz utylizacji zdemontowanych urządzeń w wysokości co najmniej 100 000zł netto. Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia referencji na każde wezwanie Zamawiającego.

- 6.7. Ofertę w zakresie robót opisanych w niniejszym dokumencie oraz wszelkich obowiązków co do przedmiotu zamówienia należy przygotować w oparciu o ilość i zakres wskazany w OPZ.
- 6.8. Osobą do kontaktu ze strony Zamawiającego jest p. Wojciech MAŁOWIŃSKI - ROGALA tel. 261 66 06 40, lub kom. 505 629 368 od godz. 8⁰⁰ do 15⁰⁰. Oferty można składać: za pośrednictwem platformy zakupowej do dnia i godziny wskazanej w ogłoszeniu.