

Zakres rzeczowy

1. Przedmiot zamówienia

- 1.1 Przedmiotem zamówienia jest postępowania na utrzymanie, konserwację i wykonanie bieżących napraw instalacji oraz urządzeń oświetlenia dróg, ulic, parków, placów, mostów, estakad, kładek oraz tuneli Gminy Miejskiej Kraków prowadzonych przez Trasę Łagiewnicką S.A., ul. Zbrojarzy 78, 30-412 Kraków.
- 1.2 Wszędzie, gdzie opisane są instalacje i urządzenia oświetlenia należy również przez to rozumieć instalację i urządzenia oświetlenia dróg, ulic, parków, placów, mostów, estakad, kładek oraz tuneli Gminy Miejskiej Kraków prowadzonych przez Trasę Łagiewnicką S.A.
- 1.3 Dokładny zakres utrzymania instalacji i urządzeń oświetlenia określa:
 - Instrukcja eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego i iluminacji Gminy Miejskiej Kraków (załącznik nr 11 do SWZ),
 - Wytyczne dla oświetlenia, elementów oświetlenia ulicznego, oświetlenia przejść dla pieszych oraz iluminacji (załącznik nr 12 do SWZ)
 - Stan ilościowy punktów świetlnych na dzień 30 września 2022 r. (załącznik nr 14 do SWZ),
 - Harmonogram świecenia (załącznik nr 15 do SWZ),
 - Harmonogram eksploatacji na 12 miesięcy sporządzony przez Wykonawcę przed podpisaniem umowy i stanowiący jej integralną część jako załącznik.
- 1.4 Prowadzenie prac eksploatacyjnych we wszystkich zdefiniowanych przez Zamawiającego rejonach traktowane jest jako jedno zadanie.

2. Termin realizacji zamówienia

12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

3. Warunki realizacji zamówienia

- 3.1 Przekazanie instalacji i urządzeń będących przedmiotem zadania nastąpi przed jego rozpoczęciem oraz po jego zakończeniu za pomocą dwustronnego protokołu przejęcia - przekazania.
- 3.2 Realizując zadanie Wykonawca prac eksploatacyjnych zwany dalej Wykonawcą, z własnych środków finansowych nabywa niezbędne do eksploatacji materiały i urządzenia.
- 3.3 Wykonawca jest zobowiązany do stosowania materiałów instalacyjnych i części zamiennych na podstawie wykazu uzgodnionego pisemnie z Zamawiającym, zgodnie z Wytycznymi dla oświetlenia, elementów oświetlenia ulicznego, oświetlenia przejść dla pieszych oraz iluminacji (załącznik nr 5).
- 3.4 Rodzaj i typ źródeł światła oraz opraw ma być dostosowany do opraw oświetleniowych zamontowanych w instalacji oświetlenia danej ulicy. Wymagania odnośnie parametrów źródeł światła zgodnie z Wytycznymi dla oświetlenia, elementów oświetlenia ulicznego, oświetlenia przejść dla pieszych oraz iluminacji stosowanymi (załącznik nr 5).
- 3.5 Zamawiającemu przysługuje prawo bieżącej kontroli prac eksploatacyjnych oraz wzywanie Wykonawcy do usuwania stwierdzonych wad, usterek lub nieprawidłowości.
- 3.6 Zamawiający ma prawo przeprowadzić kontrolę samodzielnie, bez udziału Wykonawcy z własnej inicjatywy lub w przypadku niestawienia się Wykonawcy na wcześniej zapowiedzianą kontrolę. W przypadku niestawienia się Wykonawcy protokół z kontroli sporządzają wyłącznie przedstawiciele Zamawiającego. Wykonawcy przysługuje prawo wniesienia uwag do protokołu, pismem po otrzymaniu kopii przedmiotowego dokumentu i ewentualnym naliczeniu kar.
- 3.7 W ramach prac konserwacyjnych Wykonawca jest zobowiązany do założenia kart inwentaryzacyjno-technicznych dla każdego PZ.

- 3.8 Dane inwentaryzacyjne należy wprowadzać do każdej karty PZ po dokonaniu prac konserwacyjnych, bieżących napraw oraz wymiany urządzeń w terminie 30 dni od odebrania przedmiotowych czynności przez Zamawiającego.
- 3.9 Wykonawca jest zobowiązany do aktualizowania danych na kartach eksploatacji oraz w dokumentacjach technicznych.
- 3.10 Zaktualizowane karty PZ w wersji papierowej oraz elektronicznej należy dostarczyć Zamawiającemu zbiorczo raz w miesiącu.
- 3.11 Karty PZ muszą zawierać schematy elektryczne oraz układ połączeń obwodów z danego PZ. Dokumentację należy prowadzić w formie papierowej oraz elektronicznej (pliki w formacie *.DWG, *.XLSX, *.DOCX, *.PDF).
- 3.12 Karty PZ w wersji papierowej oraz elektronicznej (pliki w formacie *.DWG, *.XLSX, *.DOCX, *.PDF) muszą zawierać w formie tabelarycznej wszelkie informacje dotyczące ilości Punktów Świetlnych z podziałem na ich rodzaj, moc opraw, rodzaj słupów, własność słupów, typ kabli, rodzaj sieci oraz numer seryjny zegara astronomicznego.
- 3.13 W ramach bieżącej kontroli Zamawiający ma prawo dostępu do kart eksploatacyjnych łącznie z otrzymaniem danych w postaci cyfrowej (pliki w formacie *.DWG, *.XLSX, *.DOCX, *.PDF).
- 3.14 Dokumentację eksploatacyjną opracowaną przez Wykonawcę w toku realizacji zadania należy przekazać Zamawiającemu na 1 miesiąc przed zakończeniem terminu umowy.
- 3.15 Wykonawca zobowiązany jest do miesięcznego przysyłania na wskazany adres drogą elektroniczną (e-mail) do godz. 8⁰⁰, danych dotyczących wykonywanych prac eksploatacyjnych na instalacjach i urządzeniach oświetleniowych (zawierających dane dotyczące miejsca i godzin prac, nr PZ którego dotyczą prace, zakresu i rodzaju prac, nr pojazdu wyznaczonego do obsługi oraz nazwiska osób przydzielonych do realizacji prac).
- 3.16 W ramach czynności eksploatacyjnych i wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca dokonuje dopuszczeń (wyłączenie i załączenie) do pracy na instalacjach i urządzeniach oświetlenia (po uzgodnieniu z Zamawiającym).
- 3.17 Koszt jednorazowego dopuszczenia do prac na instalacji i urządzeniach oświetlenia dla pozostałych Wykonawców nie może przekraczać kwoty 300 zł brutto.
- 3.18 Opłaty za wyłączenia i dopuszczenia do prac energetycznych na urządzeniach TAURON Dystrybucja S.A. ponosi Wykonawca u odpowiednich służb.
- 3.19 Na infrastrukturze tramwajowej dopuszczenia do prac energetycznych odbywają się po uzyskaniu zgody Zamawiającego bez ponoszenia opłat.
- 3.20 W skład przedmiotu zamówienia wchodzi następujące rodzaje instalacji oświetleniowej :
- a) oświetlenie uliczne:
 - sieć wydzielona kablowa i napowietrzna,
 - sieć wspólna z siecią rozdzielczą n/n TAURON S.A. Kraków,
 - sieć wspólna z siecią trakcyjną,
 - sieć wspólna z sygnalizacją świetlną.
 - b) oświetlenie drogowe,
 - c) oświetlenie parkowe,
 - d) oświetlenie mostów,
 - e) oświetlenie estakad,
 - f) oświetlenie kładek pieszych,
 - g) oświetlenie tuneli podstawowe, ewakuacyjne i orientacyjne.
- 3.21 Poszczególne prace konserwacyjne następować będą w oparciu o 12 miesięczny Harmonogram eksploatacji sporządzony przed podpisaniem umowy przez Wykonawcę (przy udziale i akceptacji Zamawiającego). Wykonawca za zrealizowanie Harmonogramu eksploatacji otrzyma od Zamawiającego wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości określonej w formularzu ofertowym lub pomniejszone o ewentualne kary umowne.

- 3.22 Harmonogram eksploatacji sporządzony w układzie tabelarycznym określać będzie rodzaj oraz zakres prac, które Wykonawca zrealizuje w danym miesiącu, terminy tych prac oraz rodzaj instalacji i urządzeń poddawanych konserwacji/wymianie.

Uwaga: Wykonawca ma obowiązek nawiązać się do aktualnie realizowanego Harmonogramu eksploatacji udostępnionego przez Zamawiającego przed podpisaniem umowy.

Uwaga: Wybór środków do realizacji przyjętego Harmonogramu eksploatacji zależy od Wykonawcy z zastrzeżeniem, że do jego wykonania nie może być skierowane dyżurne pogotowie oświetleniowe. Jednocześnie Zamawiający dopuszcza, aby do likwidacji awarii i usterek instalacji oraz urządzeń oświetlenia kierować dodatkowe pojazdy/brygady niepełniące w tym czasie dyżuru w ramach pogotowia oświetleniowego.

- 3.23 Harmonogram eksploatacji stanowiący załącznik do umowy musi posiadać pisemną akceptację Zamawiającego (Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu projekt Harmonogramu eksploatacji najpóźniej 14 dni przed podpisaniem umowy).
- 3.24 Prace nie leżące w profilu działania Wykonawcy (np.: naprawa nawierzchni drogowej, prace geodezyjne, odtworzenie zieleni, opracowanie tymczasowej organizacji ruchu) może on zlecić podwykonawcom, w trybie art. 6471 Kodeksu Cywilnego (Dz. U. Nr 16, poz. 93 ze zm.). W takiej sytuacji Wykonawca odpowiada za pracę podwykonawców jak za własne działanie.
- 3.25 W ramach dyżuru pogotowia oświetleniowego oraz wynagrodzenia ryczałtowego Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania prac z zakresu usuwania awarii/usterek instalacji i urządzeń oświetlenia w tym powstałych wskutek wypadków komunikacyjnych, aktów wandalizmu, kradzieży i działania siły wyższej oraz innych prac z zakresu instalacji i urządzeń oświetlenia wynikających z okoliczności, których wystąpienia nie daje się przewidzieć w chwili opisu przedmiotu zamówienia.
- 3.26 Wykonawca zobowiązany jest dochodzić na rzecz Zamawiającego wszelkich roszczeń w stosunku do osób trzecich z tytułu spowodowanych przez wspomniane osoby szkód na instalacji i urządzeniach oświetlenia.
- 3.27 Zamawiający zwróci Wykonawcy koszty odtworzenia instalacji i urządzeń oświetlenia poniesione z tytułu likwidacji szkód spowodowanych przez osoby trzecie do wysokości kwoty odszkodowania przyznanej w decyzji Zamawiającemu przez ubezpieczyciela sprawcy szkody.
- 3.28 Zwrot kosztów odtworzenia instalacji i urządzeń oświetlenia do stanu z przed wystąpienia szkody nastąpi z części wynagrodzenia Wykonawcy przeznaczonego na prace zlecone pod warunkiem przedłożenia przez Wykonawcę decyzji ubezpieczyciela o przyznaniu odszkodowania na rzecz Zamawiającego w terminie 2 miesięcy od daty wystąpienia zgłaszanej szkody.
- 3.29 Różnica pomiędzy kwotą roszczenia Wykonawcy a kwotą przyznaną w decyzji przez ubezpieczyciela likwidującego zgłaszaną szkodę, koszty likwidacji szkód których sprawców nie wykryto, koszty likwidacji szkód niewykazanych przez Wykonawcę w protokole odbioru prac za miesiąc w którym miały one miejsce, koszty likwidacji szkód dla których Wykonawca nie zdąży uzyskać decyzji ubezpieczyciela (w terminie 2 miesięcy od momentu ich wystąpienia lub z uwagi na zakończenie umowy) a także ewentualne koszty administracyjne Wykonawcy ponoszone z tytułu likwidacji szkód nie będą rekompensowane przez Zamawiającego.
- 3.30 Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu comiesięcznych raportów odnośnie szkód wyrządzonych przez osoby trzecie na instalacji oraz urządzeniach oświetlenia.
- 3.31 W przypadku realizacji Harmonogramu eksploatacji przez Wykonawcę w taki sposób, że powoduje to zagrożenie bezpieczeństwa publicznego, zagrożenie stanu technicznego instalacji i urządzeń oświetlenia albo w przypadku nie usunięcia awarii lub usterki w czasie określonym w pkt 3.4 Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego i iluminacji (załącznik nr 5) po bezskutecznym pisemnym wezwaniu Wykonawcy do usunięcia nieprawidłowości w terminie do siedmiu dni o dacie otrzymania pisma - Zamawiający może powierzyć wykonanie prac mających na celu zlikwidowanie tych zagrożeń lub usterek innemu podmiotowi.
- 3.32 Wycena prac zleconych innemu podmiotowi, o których mowa w pkt 3.31 odbędzie się w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych na podstawie średnich cen wydawnictwa „SEKOCENBUD” dla Województwa Małopolskiego (z kwartału poprzedzającego wybudowanie) - stawka robocizny, koszty zakupu, koszty bezpośrednie, zysk, ceny najmu sprzętu i materiałów oraz na podstawie faktur za materiały zabudowane nie ujęte w zeszytach „SEKOCENBUDU” akceptowanych przez Zamawiającego. Zamawiający potrąci koszty tych prac z należnego Wykonawcy wynagrodzenia.
- 3.33 Standard prac świadczonych przez Wykonawcę ma odpowiadać Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego i iluminacji (załącznik nr 5).

- 3.34 Wykonawca wykona pomiary przeciwporażeniowe, pomiary uziemień oraz stanu izolacji kabli i przewodów zgodnie z obowiązującymi przepisami na urządzeniach wymienionych. Ostatecznym terminem przekazania protokołów pomiarowych jest dzień 30 listopada każdego roku obowiązywania umowy (z wyjątkiem ostatniego roku obowiązywania umowy, w którym to pomiary należy przekazać na 1 miesiąc przed końcem obowiązywania umowy).
- 3.35 W przypadku wystąpienia awarii urządzenia objętego gwarancją Wykonawca ma obowiązek zgłosić ten fakt Zamawiającemu i zapewnić urządzenie zastępcze o podobnych parametrach. O montażu tymczasowego urządzenia na czas dokonywanej naprawy gwarancyjnej zadecyduje Zamawiający (dopuszcza się użycie materiałów staroużytecznych jako tymczasowych do momentu wykonania naprawy gwarancyjnej urządzenia przez jego Producenta/Wykonawcę). Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest do składania Zamawiającemu comiesięcznych raportów (w wersji papierowej oraz elektronicznej) na temat daty, miejsca, typu oraz ilości tymczasowych urządzeń oświetlenia zamontowanych w związku z dokonywanymi naprawami gwarancyjnymi.
- 3.36 Wymiana źródeł światła spalonych i wadliwych będzie realizowana przez gwaranta prac TŁSA.
- 3.37 W ramach wynagrodzenia ryczałtowego oraz Instrukcji eksploatacji (załącznik nr 3)
- Wykonawca będzie utrzymywał słupy, szafy, złącza kablowe elewacyjne w stanie estetycznym i czystym. Jednocześnie w ramach wynagrodzenia ryczałtowego oraz Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego i iluminacji (załącznik nr 5) Wykonawca będzie usuwał ogłoszenia, plakaty oraz graffiti z powyższych urządzeń.
- 3.38 Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany stanu ilościowego instalacji i urządzeń oświetlenia w następstwie budowy, przebudowy, rozbudowy, remontu, przejęcia oraz likwidacji.
- 4. Zasady odbioru i rozliczania prac**
- 4.1 Wykonawca zobowiązany jest podać w formularzu ofertowym kwotę wynagrodzenia wyrażoną w złotych brutto jaką oczekuje za wykonanie prac objętych ryczałtem w całym okresie realizacji zadania (różnica pomiędzy kwotą jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie całości przedmiotu zamówienia a oczekiwaną przez Wykonawcę kwotą wynagrodzenia ryczałtowego stanowić będzie kwotę jaką Zamawiający przeznaczy dla Wykonawcy na prace zlecone w całym okresie realizacji zadania).
- 4.2 Podana przez Wykonawcę w formularzu ofertowym kwota wynagrodzenia ryczałtowego wyrażona w złotych brutto zostanie podzielona na ilość dni obowiązywania umowy (12 miesięcy) celem wyliczenia miesięcznego wynagrodzenia ryczałtowego.
- 4.3 Nie dopuszcza się dokonywania zmian pomiędzy kwotami przeznaczonymi na wynagrodzenie ryczałtowe oraz za prace zlecone.
- 4.4 W wynagrodzeniu ryczałtowym należy ująć oprócz kosztów eksploatacji, koszt materiałów i wszystkich czynników mających wpływ na jego wysokość (w szczególności opisanych w niniejszym dokumencie).
- 4.5 W ramach oferty należy uwzględnić, że Wykonawca w trakcie realizacji umowy będzie zobowiązany do wykonywania prac zleconych w zakresie oświetlenia dróg, ulic, parków, placów, skwerów, mostów, estakad, tuneli, przejść podziemnych oraz iluminacji wybranych obiektów, przekraczającym przyjęty do realizacji zakres prac konserwacyjnych i utrzymaniowych rozliczanych w ramach wynagrodzenia ryczałtowego, a niezbędnych do wykonania dla prawidłowego i bezpiecznego funkcjonowania instalacji i urządzeń oświetlenia.
- 4.6 W/w prace zlecone będą rozliczane każdorazowo zestawieniem cen sporządzonym w oparciu o Katalogi Nakładów Rzeczowych na podstawie średnich cen wydawnictwa „SEKOCENBUD” dla Województwa Małopolskiego (z kwartału poprzedzającego wybudowanie) stawka robocizny, koszty zakupu, koszty bezpośrednie, zysk, ceny najmu sprzętu i materiałów - oraz na podstawie faktur za materiały zabudowane nie ujęte w zeszytach SEKOCENBUDU, akceptowane przez Zamawiającego.
- 4.7 Materiały i elementy stosowane w eksploatacji oraz w toku realizacji prac zleconych muszą posiadać atesty i świadectwa jakości a ich rodzaj i typ musi być dostosowany do istniejących eksploatowanych instalacji i urządzeń oświetleniowych.
- 4.8 Przed zamontowaniem materiałów lub elementów Wykonawca zobowiązany jest uzyskać akceptację inspektora Spółki Trasa Łagiewnicka dla ich użycia. W przypadku stwierdzenia, że zainstalowane materiały lub elementy nie spełniają określonych wymogów, Wykonawca na własny koszt dokona ich demontażu i wymiany na właściwe.

- 4.9 Odbiór prac dokonywany będzie raz w miesiącu na podstawie protokołu zatwierdzonego przez Zamawiającego.
5. **Wynagrodzenie**
- 5.1 Zapłata za wykonane prace będzie następowała raz w miesiącu na podstawie protokołu odbioru zrealizowanych prac objętych wynagrodzeniem ryczałtowym oraz za prace zlecone.
- 5.2 Zadeklarowane w ofercie przez Wykonawcę wynagrodzenie ryczałtowe oraz za prace zlecone obowiązuje w całym okresie obowiązywania umowy.
- 5.3 W przypadku świadczenia Usługi przez niepełny miesiąc kalendarzowy, wynagrodzenie ryczałtowe oblicza się proporcjonalnie do wykonanej części (liczby dni).
- 5.4 Zmniejszenia wynagrodzenia — potrącenia umowne:
- a) Dotyczące punktów świetlnych:
- za każdy stwierdzony niedziałający punkt świetlny powyżej dopuszczalnej liczby według wymaganej sprawności oświetlenia (99,95%) - 300 zł,
 - za każdy stwierdzony przypadek awarii sieci zasilającej powodującej czasowe zaciemnianie ulic niezgłoszony do CZTO - 500 zł.
- b) Dotyczące stanu technicznego:
- Za każdy stwierdzony przypadek świecenia opraw poza czasem określonym w Kalendarzu świecenia (załącznik nr 7) 500 zł, z wyjątkiem sytuacji gdy świecenie to jest uzgodnione z Zamawiającym i zgłoszone do CZTO,
 - Za każde stwierdzone niedopełnienie obowiązku reakcji Wykonawcy na terminy usunięcia usterek zgodnie z pkt 3.4 Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego i iluminacji (załącznik nr 5) – 1000 zł
 - Za każdy stwierdzony przypadek niedopełnienia obowiązków wynikających z pkt 2.8 Instrukcji eksploatacji urządzeń oświetlenia ulicznego i iluminacji (załącznik nr 5) po uprzednim pisemnym upomnieniu – 1000 zł,
 - Za każdy stwierdzony przypadek niedotrzymania terminów planowanych prac konserwacyjnych wynikających z Harmonogramu eksploatacji w ciągu 1 miesiąca - 10000 zł,
 - Za każdy stwierdzony przypadek niewykonania po uprzednim wezwaniu powtórne malowania urządzeń poddanych wcześniej konserwacji i stwierdzeniu dalszego występowania rdzy/ubytków powłoki lakierniczej - 500 zł.
- c) Dotyczące dokumentacji eksploatacyjnej:
- Za każdy stwierdzony przypadek zwłoki w dokonaniu aktualizacji kart PZ - 50 zł za każdy dzień zwłoki w aktualizacji jednej karty PZ.
 - Za każdy stwierdzony przypadek nieaktualizowania kart PZ lub błędnej ich aktualizacji — 500 zł.
- d) Dotyczące raportowania:
- Za każdy stwierdzony przypadek braku miesięcznego raportu odnośnie szkód wyrządzonych przez osoby trzecie na instalacji oraz urządzeniach oświetlenia - 1000 zł,
 - Za każdy stwierdzony przypadek braku miesięcznego raportu dotyczącego napraw gwarancyjnych instalacji i urządzeń oświetlenia — 1000 zł,
 - Za każdy stwierdzony przypadek braku miesięcznego raportu dotyczącego stanu magazynu depozytowego — 1000 zł.
- e) Dotyczące obecności Wykonawcy:
- Za każdy stwierdzony przypadek nieobecności pomimo wezwania Zamawiającego do uczestnictwa w odbiorze technicznym instalacji i urządzeń oświetlenia - 200 zł.
6. **Obowiązki Wykonawcy**
- 6.1 Wykonawca musi zagwarantować obsługę instalacji i urządzeń oświetlenia w systemie całodobowym.

6.2 Wykonawca zapewni dla realizacji zamówienia brygadę pracowników posiadających ważne świadectwa kwalifikacyjne, upoważniające do prac przy urządzeniach, instalacjach i sieciach elektrycznych oraz energetycznych w zakresie eksploatacji i dozoru:

- wszyscy pracownicy brygad muszą posiadać świadectwa kwalifikacyjne SEP lub innych uprawnionych jednostek kwalifikacyjnych w zakresie eksploatacji do 1 kV,
- w każdej brygadzie co najmniej jeden pracownik musi posiadać zaświadczenie kwalifikacyjne do pomiarów instalacji elektrycznych,
- brygadzista każdej brygady oprócz świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji winien posiadać świadectwo kwalifikacyjne SEP lub innych uprawnionych jednostek kwalifikacyjnych w zakresie dozoru do I kV,
- dwie osoby wykazane jako kierownicy prac muszą posiadać uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- dwie osoby muszą posiadać uprawnienia do pracy pod napięciem do 1 kV na sieciach wspólnych z siecią rozdzielczą nn TAURON.

Uwaga: Zamawiający nie dopuszcza realizacji Harmonogramu eksploatacji przez dyżurne pogotowia oświetleniowe.

6.3 Skład dyżurnego pogotowia musi być dostosowany do obowiązujących norm eksploatacyjnych i przepisów BHP i Kodeksu Pracy.

6.4 Wykonawca musi posiadać na terenie Gminy Miejskiej Kraków:

- bazę dyspozytorską,
- bazę transportową,
- magazyny materiałów zamiennych i depozytowych.

6.5 Zorganizowana baza dyspozytorska pracująca w systemie całodobowym musi posiadać minimalne wyposażenie w postaci:

- 2 linie telefoniczne z automatyczną rejestracją wszystkich rozmów (zgłoszeń),
- system łączności internetowej (e-mail),
- komputerowy system ewidencji i rozliczania zgłoszeń awarii i usterek,
- system łączności oparty na telefonii komórkowej.

6.6 O gotowości do działań i sposobie zorganizowania baz wymienianych w pkt 6.7 Wykonawca powiadomi pisemnie Zamawiającego w terminie 7 dni przed podpisaniem umowy.

6.7 Zamawiający przed podpisaniem umowy sprawdzi dyspozytornie Wykonawcy wraz z zapleczem bazy sprzętowo - transportowej pod względem spełnienia opisanych w przedmiocie zamówienia wymagań.

6.8 Wykonawca będzie prowadził rozliczenie materiałów z depozytu, złożonych na magazynie opisanym w pkt 6.7.

6.9 Materiały przewidziane na depozyt będą pochodziły z ewentualnych demontaży infrastruktury oświetleniowej remontowanej, przebudowywanej, likwidowanej w ramach odrębnych zadań.

6.10 Wykonawca zobowiązany jest raz w miesiącu przekazać Zamawiającemu tabelaryczny wykaz stanu magazynu depozytowego.

7. Inne wymagania

7.1 Wykonawca przedstawi oświadczenie, że posiada:

- umowę na utylizację zużytych źródeł światła z firmą posiadającą odpowiednie uprawnienia do prowadzenia takiej działalności,
- zezwolenia na gromadzenie i transport odpadów niebezpiecznych.

7.2 Wykonawca musi dysponować odpowiednim sprzętem do wykonania zamówienia.

7.3 Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt:

- utrzyma w należytej sprawności oznakowanie i zabezpieczenie rejonu prac,
 - wykona zmiany w organizacji ruchu i utrzyma w należyłym stanie, dokona ich likwidacji po zakończeniu prac oraz przywróci organizację ruchu do stanu z przed rozpoczęcia prac,
 - zapewni dojazd i dojście do wszystkich instytucji i posesji znajdujących się w rejonie prowadzonych prac,
 - zabezpieczy nadzór specjalistyczny (np. telekomunikacyjny, gazowniczy itp.).
- 7.4 Wykonawca w trakcie prowadzenia powinien zabezpieczyć mienie Zamawiającego, istniejące oznakowanie, zieleń, elementy infrastruktury drogowej i po zakończeniu prac doprowadzić powyższe do stanu jak przed rozpoczęciem.
- 7.5 Wykonawca zabezpieczy znaki geodezyjne przed ich uszkodzeniem, a w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia odtworzy na własny koszt - Ustawa z 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000r. Nr 100 poz. 1086 ze zmianami) art.15, art.48 ust. I ppkt 3 oraz Rozporządzenie MSWiA z 15 kwietnia 1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. z 1999r. Nr 45, poz.454 ze zmianami)l.
- 7.6 W sytuacjach, gdy do prowadzenia prac jest wymagane uzyskanie decyzji o zajęciu pasa drogowego Wykonawca musi uzyskać w/w decyzję.
- 7.7 Organizacja prac powinna wprowadzać jak najmniej utrudnień w ruchu kołowym i pieszym.
- 7.8 Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za szkody, na osobach i rzeczach od czasu przejścia instalacji oraz urządzeń oświetlenia do bieżącego utrzymania i konserwacji. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest posiadać ubezpieczenie w powyższym zakresie.
- 7.9 Wykonawca zgłosi do CZTO uszkodzone na wskutek np. kolizji drogowej znaki, reklamy umieszczone na słupach oświetleniowych.
- 7.10 Wprowadzenie na infrastrukturę oświetleniową Wykonawców, wyłonionych w drodze odrębnych zamówień na realizację zadań inwestycyjnych oraz bieżących w zakresie oświetlenia, następowało będzie przy udziale Wykonawcy niniejszego zamówienia.
- 7.11 Wykonawca niniejszego zamówienia nie będzie ponosił odpowiedzialności za eksploatację przekazanych przez Zamawiającego instalacji i urządzeń oświetlenia jedynie pod warunkiem przekazania całego PZ Wykonawcy wyłonionemu w drodze odrębnego postępowania na realizację zadania inwestycyjnego lub bieżącego w zakresie oświetlenia.
- 7.12 Zadania inwestycyjne oraz bieżące w zakresie oświetlenia podlegać będą odbiorowi technicznemu przez Komisję powołaną przez Zamawiającego celem przekazania ich przedmiotu do utrzymania i bieżącej konserwacji.
- 7.13 Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w odbiorach technicznych infrastruktury oświetleniowej przejmowanej do utrzymania i bieżącej konserwacji przez Zamawiającego (na żądanie Zamawiającego).
- 7.14 W przypadku wystąpienia zdarzeń losowych na infrastrukturze wspólnej z oświetleniem, Wykonawca jest zobligowany do usunięcia zdarzenia na części oświetleniowej.
- 8. Gwarancja**
- 8.1 Wymagany minimalny okres gwarancji i rękojmi na wykonane prace wynosi minimum 36 miesięcy licząc od daty podpisania protokołu ich odbioru.
- 8.2 Warunki gwarancji na urządzenia określają karty katalogowe urządzeń oraz odrębne warunki ich producentów (z wyjątkiem opraw LED - wraz z instalacjami/urządzeniami ich zasilania i sterowania - zamontowanych w ramach prac zleconych, na które Zamawiający wymaga co najmniej 5 lat gwarancji).