

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. PRZEDMIOT PRZETARGU:

Na przedmiot zamówienia składają się niżej wymienione zakresy robót:

I. Naprawy i remonty urządzeń kanalizacji deszczowej.

1. Kompleksowe wykonanie:

a) czynności przygotowawczych, tj.:

- zgłoszenie do MZD zajęcia pasa drogowego,
- sporządzenia projektu organizacji ruchu, jeżeli będzie wymagany itp.

b) robót ziemnych i instalacyjnych,

c) robót odtworzeniowych nawierzchni drogowych i terenów zielonych.

2. Procedura zlecania i odbioru robót:

1) zgłoszenie awarii, w razie konieczności do: Miejskiego Centrum Zarządzania Kryzysowego, Policji, Straży Miejskiej, ew. innych służb miejskich oraz mieszkańców,

2) usunięcie awarii na podstawie zlecenia pisemnego lub telefonicznego.

3) przystąpienie do usuwania awarii w czasie nie dłuższym niż 1 godziny od zgłoszenia (w przypadku niebezpieczeństwa w ruchu drogowym), w pierwszej kolejności poprzez zabezpieczenie miejsca awarii,

4) sporządzenie protokołu odbioru robót.

3. W dni wolne od pracy, niedziele i święta oraz dni robocze po godz. 15⁰⁰ awarie będą zgłaszane bezpośrednio po nr tel.;

Realizacja prac w pasie drogowym powinna jak najmniej utrudniać ruch drogowy.

Protokoły odbioru robót Wykonawca będzie przedkładał do podpisu inspektorowi nadzoru Zamawiającego i w razie potrzeby przedstawicielowi Miejskiego Zarządu Dróg w Płocku.

UWAGA:

Wszelkie naprawy urządzeń kanalizacji deszczowej na terenie miasta Płocka muszą być wykonywane w oparciu o zarządzenia zgodnie z załącznikami od 1 do 6 OPZ.

II. Awaryjne naprawy punktów oświetleniowych na terenach oczyszczalni wód deszczowych przy ulicach:

- Zgodna,
- Grabówka/Niedzielaka,
- Grabowa/Wiązowa,
- Narodowych Sił Zbrojnych (dawniej Gwardii Ludowej).

Awaryjne naprawy punktów oświetleniowych na terenach oczyszczalni wód deszczowych obejmują wymianę/naprawę m.in. bezpieczników, czujników zmierzchowych, żarówek ewentualnie układów zapłonowych na punktach oświetleniowych nie objętych gwarancją. W przypadku prac na wysokości konieczne będzie użycie podnośnika koszowego.

Przystąpienie do usuwania awarii najpóźniej 24 godziny po zgłoszeniu przez Zamawiającego.

III. Awaryjne naprawy elementów monitoringu na terenach oczyszczalni wód deszczowych przy ulicach:

- Zgodna,
- Grabówka/Niedzielaka,
- Grabowa/Wiązowa,
- Narodowych Sił Zbrojnych (dawniej Gwardii Ludowej).

Awaryjne naprawy elementów monitoringu na terenach oczyszczalni wód deszczowych obejmuje:

Awaryjną wymianę/naprawę m.in. czujników, sygnalizatorów, wskaźników w systemach alarmowych nie objętych gwarancją.

Przystąpienie do usuwania awarii najpóźniej 24 godziny po zgłoszeniu przez Zamawiającego lub przedstawiciela firmy obsługującej monitoring.

IV. Konserwacja urządzeń kanalizacji deszczowej.

1. Wykonanie czyszczenia kanałów, wpustów oraz odwodnień liniowych, które powinno odbywać się przy pomocy specjalistycznego sprzętu. W miejscach, gdzie dojazd ciężkiego sprzętu jest niemożliwy – czyszczenie ręczne (głównie na terenach Skarpy Wiślanej oraz w miejskich parkach, skwerach i placach zabaw).

2. Czyszczenie wpustów ściekowych, odwodnień liniowych oraz konserwacja na podstawie pisemnych zleceń.
3. Cena jednostki obmiarowej obejmuje: zorganizowanie i zabezpieczenie wykonania usług, zebranie, transport i unieszkodliwienie odpadów, z uwzględnieniem w cenie opłat za składowanie lub utylizację odpadów, czyszczenie, dojazd i powrót osób i sprzętu wykonujących czynności, a także w przypadku zastosowania zabezpieczenia przed kradzieżą krtek wpustów i odwodnień liniowych przez spawanie elektrodami należy uwzględnić koszt otwarcia do konserwacji ww. urządzeń oraz ich ponownego zabezpieczenia przed kradzieżą (przyspawania).
4. Zakres rzeczowy:

- 1) studnie kanalizacji deszczowej Ø 1,2 / Ø 1,4 m (w zależności od potrzeb Zamawiającego),
- 2) wpusty uliczne (z osadnikiem 0,95 m), wpusty uliczne na obiektach mostowych (bez osadnika),
- 3) kosze separacyjno – filtrujące wraz z wymianą wkładów filtracyjnych (dostarczonych przez Zamawiającego) (czyszczenie koszy, osadników, wymiana wkładów filtrujących i dostarczanie karty przekazania odpadu) wraz z dokonaniem drobnych czynności naprawczych (np. uzupełnienie / dokręcenie śrub mocujących w urządzeniu) oraz wykazem niezbędnych czynności naprawczych,
- 4) odwodnienia liniowe,
- 5) kanały deszczowe (czyszczenie hydrodynamiczne bądź mechaniczne - w zależności od potrzeb Zamawiającego),
- 6) filmowanie kanałów deszczowych sprzętem TV (w zależności od potrzeb Zamawiającego) wraz ze sporządzeniem raportu w wersji elektronicznej i papierowej, który winien zawierać:
 - opis sprawdzanych odcinków, długość odcinka, długość inspekcji, średnicę kanału, materiał z którego wykonany jest kanał, przekrój kanału,
 - wykres spadków uwzględniający spadek chwilowy i średni spadek całego odcinka,
 - lokalizację studzienek kanalizacyjnych wraz z możliwością oceny ich stanu ogólnego,
 - dokumentację fotograficzną i filmową z oceną stanu technicznego przewodów kanalizacyjnych oraz dokładnym zlokalizowaniem wszelkich występujących wad i uszkodzeń, inspekcję złączy rur, wykrycie nielegalnych przyłączy i infiltracji wód gruntowych, dokładny pomiar uszkodzeń za pomocą systemu lasera,
 - mapę w skali 1:500 (1:1000) z uwzględnieniem filmowanych odcinków kanalizacji i z zaznaczeniem nazw poszczególnych odcinków występujących w dokumentacji fotograficznej i filmowej,
 - sformułowanie wniosków (zaleceń) dotyczących ewentualnej naprawy kanalizacji wraz ze sporządzeniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przy rozbieżności z mapą lub jej brakiem).

UWAGA: Zamawiający zastrzega, iż możliwe są pewne zmiany (między innymi w zakresie zwiększenia lub zmniejszenia ilości wpustów, odwodnień liniowych itp.)

V. Likwidacja zalewisk wodnych po ekstremalnych opadach deszczu na terenach wyposażonych w miejską sieć kanalizacji deszczowej wraz z dojazdem i zastosowaniem niezbędnego sprzętu (z udrożnieniem systemu odwodnienia drogi).

Przedmiotowe prace obejmują:

1. Wypompowanie wody z zalanego terenu.
2. Wyczyszczenie niedrożnego wpustu ulicznego i przykanalika bądź udrożnienie zapchanego kanału deszczowego specjalistycznym wozem.
3. Przystąpienie do usunięcia zalewiska w czasie nie dłuższym niż minut od zgłoszenia.
4. W dni wolne od pracy, niedziele i święta oraz dni robocze po godz. 15⁰⁰ zalewiska wodne będą zgłaszane bezpośrednio pod nr tel.;

Uwaga: Protokoły odbioru robót Wykonawca będzie przedkładał do podpisu inspektorowi nadzoru Zamawiającego i w razie potrzeby Miejskiemu Zarządowi Dróg.

VI. Konserwacje przepompowni wód deszczowych zlokalizowanych przy ulicach:

- α) Spółdzielcza,
- β) Piłsudskiego/Dobrowolskiego,
- χ) Srebrna,
- δ) Graniczna/Otolińska,
- ε) Chruściela,
- φ) Piłsudskiego wraz z agregatem prądotwórczym,
- γ) Przemysłowa 31.

Konserwacja przepompowni wód deszczowych obejmuje:

1. Sprawdzenie poprawności funkcjonowania (raz w miesiącu) w oparciu o dokumentację DTR, w przypadku stwierdzenia niezgodności podjęcie czynności naprawczych oraz założenie książki eksploatacji dla każdego obiektu oddzielnie (w przypadku jej braku) wraz z rejestrowaniem czynności kontrolnych w ww. książce.
2. Czyszczenie komory przepompowni (w zależności od potrzeb) wraz z rejestrowaniem w książce eksploatacji.
3. Przystąpienie do obsługi zespołu prądotwórczego z silnikiem wysokoprężnym w czasie nie dłuższym niż 30 minut od

zgłoszenia.

Konserwacja agregatu prądotwórczego obejmuje:

1. Obsługę zespołu prądotwórczego z silnikiem wysokoprężnym zgodnie z załącznikami od 7 do 17 OPZ,
2. Przegląd gwarancyjny zespołu prądotwórczego z silnikiem wysokoprężnym wykonany zgodnie z załącznikami od 7 do 17 OPZ w okresie od 15.11.2018 r. do 30.11.2018 r.,

Załączniki:

1. Zarządzenie nr 25/2011 Dyrektora MZD w Płocku z dnia 20.06.2011r.
2. Zarządzenie nr 581/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 22.06.2011r.
3. Zarządzenie nr 610/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 30.06.2011r.
4. Zarządzenie nr 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29.07.2011r.
5. Zarządzenie nr 1867/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 04.07.2012r.
6. Zarządzenie nr 1868/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 04.07.2012r.
7. Karta gwarancyjna zespołu wraz z ogólnymi warunkami gwarancji zespołu prądotwórczego GI 143 S A16 + SZR,
8. Karta gwarancyjna akumulatora wraz z warunkami gwarancji oraz instrukcją obsługi akumulatora,
9. Wzór zeszytu eksploatacji zespołu prądotwórczego GI 143 S A16 + SZR wraz ze schematem elektrycznym GI143 A16,
10. Instrukcja obsługi zespołów prądotwórczych z silnikami wysokoprężnymi,
11. Schemat połączeń SZR,
12. Opis techniczny przełącznika ABB,
13. Użytkowanie i obsługa silnika,
14. Instrukcja obsługi ATS-I,
15. Instrukcja generatora,
16. Przewodnik operatora sterownika AMF,
17. Instrukcja współpracy pomiędzy ENERGA - OPERATOR S.A. – Oddział w Płocku Regionalna Dyspozycja Mocy, 09-400 Płock, ul. Wyszogrodzka 106 a Gminą – Miasto Płock, 09-400 Płock, ul. Stary Rynek 1 przy eksploatacji zasilania rezerwowego realizowanego za pomocą agregatu prądotwórczego typu GI 143 S o mocy 130 kVA z pełną automatyką SZR (Płock, sierpień 2014).

UWAGA: Oferent jest zobowiązany uzyskać od Pełnomocnika ds. Transportu Publicznego i Inżynierii Ruchu Drogowego zezwolenie w postaci identyfikatora upoważniające do wjazdu i poruszania się ulicami objętymi ograniczeniami na terenie Gminy-Miasto Płock.

Ze względu na charakter usług, prace muszą być prowadzone zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz prawem o ruchu drogowym, zarówno w zakresie oznakowania, jak i wykonywania poszczególnych czynności roboczych oraz stosowanych środków ochrony osobistej i ostrzegawczej pracowników. Roboty należy zorganizować i prowadzić w sposób zapewniający jak najmniejsze utrudnienia w ruchu pojazdów na drodze. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za ewentualne szkody wyrządzone uczestnikom ruchu drogowego oraz osobom trzecim powstałe w skutek prowadzonych usług.

DODATKOWE DANE DO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Zamawiający dopuszcza możliwość udzielenia zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług tj. konserwacji i remontów kanalizacji deszczowej na terenie miasta Płocka stanowiących nie więcej niż 50 % wartości zamówienia podstawowego. Ewentualne zamówienie zostanie udzielone w trybie przewidzianym w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli zostaną spełnione przesłanki ustawowe. Prace z powyższego zakresu Wykonawca zobowiązany jest wykonać na zasadach określonych w umowie i stawkach określonych w załączniku nr 1 do umowy

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

od dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2018 r.