

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

1. ZAMAWIAJĄCY:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 16-100 Sokółka, ul. Targowa 15, tel. 85 711 27 53 fax. 85 711 46 61 REGON: 050214127, NIP: 545-000-06-75

Adres e-mail: sekretariat@mpwik.sokolka.com , strona internetowa: www.mpwik.sokolka.com ,

Godziny pracy: od poniedziałku do piątku od 7:00 do 15:00

2. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony na dostawy do 443.000 EURO wg Regulaminu przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane obowiązującego w MPWiK Sp. z o.o. Regulamin* – **należy przez to rozumieć Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane, służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sokółce**, dostępny na stronie www.mpwik.sokolka.com

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Dostawa mobilnego zestawu do inspekcji wizyjnej rur i kanałów dla MPWiK Sp. z o.o. w Sokółce sfinansowana leasingiem

Podstawowe wymogi przedmiotu zamówienia ujęto w załączniku nr 1 do SIWZ.

Warunki kredytowania zamówienia:

Leasing udziela Wykonawca zgodnie z zachowaniem obowiązujących przepisów, lub bank przez niego wskazany. Leasing ze stałym oprocentowaniem z udziałem własnym Zamawiającego. Wysokość udziału własnego w wysokości pierwszej raty wartości brutto (z podatkiem VAT) przedmiotu zamówienia. Okres leasingu wynosi 3 lata, obejmuje 36 rat leasingowych. Wartość wykupu wynosi 20% wartości.

Wykonawca jest zobowiązany do ujęcia w wartości zamówienia wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia, a w szczególności kosztu zestawu do inspekcji wizyjnej rur i kanałów wraz z kosztami jego dostawy i ubezpieczenia na rok (wliczone w ratę leasingu), ubezpieczenia w drodze, udzielenia leasingu z ratami głównymi i odsetkami, prowizji bankowej, oraz wszystkim innymi kosztami związanymi z udzieleniem leasingu.

4. OFERTY CZĘŚCIOWE

Nie dopuszcza się możliwości składania ofert częściowych.

5. OFERTY WARIANTOWE

Nie dopuszcza się możliwości składania ofert wariantowych.

6. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERTY:

Ofertę stanowi wypełniony druk "OFERTA" z wypełnionymi załącznikami i wymaganymi dokumentami i zaświadczeniami.

Złożenie przez jednego Wykonawcę oraz podmioty występujące wspólnie więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.

Ofertę należy sporządzić z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, w języku polskim, zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Wymagane jest, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane i złączone w sposób trwały uniemożliwiający wysunięcie kartek.

Informacje składane w trakcie postępowania stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: "Nie udostępniać innym uczestnikom postępowania." Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 r nr 47 poz. 211 z późn. zm.) i należy je załączyć jako odrębną część nie złączoną z ofertą w sposób trwały.

Forma dokumentów

Wymagane dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów albo kserokopii. Dokumenty złożone w formie kserokopii muszą być opatrzone klauzulą : „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM” i poświadczone przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną, zgodnie z załączonym pełnomocnictwem.

Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

Podpisy

Osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy lub pełnomocnik podpisują:

- wszystkie dokumenty i załączniki związane ze składaną ofertą,
- miejsca, w których zostały naniesione zmiany.

Pełnomocnictwo

W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.

W przypadku złożenia kserokopii, pełnomocnictwo musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez pełnomocnika.

Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać do wglądu oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii pełnomocnictwa.

7. TERMIN WYKONANIA ZADANIA

Do 30 dni licząc od dnia podpisania umowy.

8. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT:

1. Ofertę należy złożyć do dnia **30.11.2022r. do godz. 10⁰⁰** w Sekretariacie – MPWiK Sp. z o.o. w Sokółce ul. Targowa 15, w zamkniętej kopercie.

Kopertę należy oznaczyć:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Kanalizacji Sp. z o.o. w Sokółce

16-100 Sokółka ul. Targowa 15

OFERTA NA PRZETARG NIEOGRANICZONY na

***Dostawa mobilnego zestawu do inspekcji wizyjnej rur i kanałów dla MPWiK Sp. z o.o. w Sokółce
sfinansowana leasingiem***

Nie otwierać przed terminem 30.11.2022r. do godz. 10⁰⁵

2. Ofertę składaną za pośrednictwem np. Poczty Polskiej, przesyłki kurierskiej itp. należy przygotować w sposób określony w pkt. 1 i przesłać na adres Zamawiającego.

Oferty, które wpłyną do Zamawiającego po wyznaczonym terminie składania ofert, zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

W przypadku złożenia oferty drogą pocztową, przesyłką kurierską itp., o ważności jej złożenia nie decyduje data stempla pocztowego, a tylko i wyłącznie data wpływu oferty do Zamawiającego.

Koperta poza oznakowaniem jak wyżej powinna być opisana nazwą i adresem Wykonawcy.

Niewłaściwe oznaczenie koperty zawierającej ofertę spowoduje odrzucenie oferty, jeżeli braki lub błędy w tym zakresie uniemożliwiają prawidłowe otwarcie oferty.

9. TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **30.11.2022r. o godz. 10⁰⁵** w siedzibie Zamawiającego w Biurze Obsługi Klienta.

10. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

Wykonawca jest zobowiązany do ujęcia w wartości zamówienia wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia, a w szczególności kosztu mobilnego zestawu do inspekcji wizyjnej rur i kanałów wraz z kosztami jego dostawy i ubezpieczenia na rok (wliczone w ratę leasingu), ubezpieczenia w drodze, udzielenia leasingu z ratami głównymi i odsetkami, prowizji bankowej, oraz wszystkim innymi kosztami związanymi z udzieleniem leasingu.

Cena określona przez Wykonawcę zostaje ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianie. Ostateczna cena oferty (wartość przedmiotu zamówienia) winna być wyrażona w zł, zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

11. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW .

W przetargu mogą brać udział Wykonawcy, którzy:

- 1/ nie są wykluczeni na podstawie postanowień Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane, służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sokółce,
- 2/ spełniają warunki podane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- 3/ złożą pisemne oświadczenie o zapoznaniu się z warunkami przetargu i przyjmują je bez zastrzeżeń
- 4/ posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Potwierdzeniem spełnienia powyższego warunku będzie złożenie przez Wykonawcę stosownych dokumentów wymienionych w pkt 13 SIWZ

12. KRYTERIA WYBORU OFERTY:

Zamawiający dokona oceny złożonych ofert.

Przy wyborze oferty Zamawiający kierował się będzie:

Kryterium CENY będącej wartością przedmiotu zamówienia brutto łącznie z podatkiem VAT - waga 100 %.

Oferty oceniane będą punktowo.

Maksymalna ilość punktów jaką, po uwzględnieniu wagi, może osiągnąć oferta wynosi 100 pkt.

Uzyska ją oferta najkorzystniejsza, tzn. oferta z najniższą ceną.

Kolejne oferty otrzymają ilość punktów wynikającą z następującego wyliczenia:

$$\text{ilość punktów} = \frac{\text{cena najkorzystniejszej oferty}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

13. OFERTA WINNA ZAWIERAĆ:

- 1/ Wypełniony druk „Oferta” z załącznikami od nr 1 do nr 2, stanowiący załącznik nr 2 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 2/ Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, z datą wystawienia nie wcześniejszą niż 6 miesięcy od daty złożenia oferty.
- 3/ Karta katalogowa, folder lub prospekt oferowanego zestawu do inspekcji wizyjnej rur i kanałów ze zdjęciami (dostarcza Wykonawca)
- 4/ Wzór umowy leasingu (dostarcza Wykonawca) Harmonogram i kwoty wpłat udziału własnego Zamawiającego, oraz spłat leasingu

14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Wadium nie jest wymagane.

15. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

30 dni od dnia otwarcia ofert

16. POWODY ODRZUCENIA OFERTY:

Zamawiający odrzuci ofertę nie spełniającą postanowień § 45 Regulaminu udzielania zamówień na dostawę, usługi i roboty budowlane, służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sokółce.

17. OSOBY UPOWAŻNIONE DO UDZIELANIA INFORMACJI OFERENTOM:

Uprawnieni do kontaktów z oferentami jest:

Marcin Kuźmicki tel. 85 711 27 53

Zebrania z oferentami w sprawie wyjaśnień Specyfikacji nie przewiduje się.

Każdy Wykonawca ma prawo, **wyłącznie pisemnie**, zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści dokumentów przetargowych jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu do składania ofert.

18. TRYB OGŁOSZENIA WYNIKÓW I ZAWARCIA UMOWY:

Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym przetargu i zgodnie z warunkami SIWZ.

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone na stronie internetowej Zamawiającego oraz poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń MPWiK Sp. z o.o. w Sokółce, znajdującej się w siedzibie MPWiK Sp. z o.o. w Sokółce ul. Targowa 15. Wszyscy Wykonawcy zostaną także poinformowani o wyborze oferty pisemnie.

19. WARUNKI UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA:

Postępowanie o zamówienie unieważnia się w przypadkach określonych w § 48 Regulamin udzielania zamówień na dostawę, usługi i roboty budowlane, służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sokółce.

20. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY:

Istotne warunki umowy zostały przedstawione w pkt.3 SIWZ, załączniku nr 1 do SIWZ oraz wzorze umowy leasingowej przedstawionej przez wykonawcę.

21. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

Nie jest wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

22. PROTESTY:

Wykonawca, którego interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad określonych w SIWZ ma prawo złożyć protest na piśmie z uzasadnieniem w terminie 5 dni od daty, w której powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę protestu.

Sokółka, dnia

ZATWIERDZAM:

Załącznik Nr 1 do SIWZ**PODSTAWOWE WYMOGI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Dotyczy mobilnego zestawu do inspekcji wizyjnej rur i kanałów:**

1. Oferowany system winien umożliwiać wykrywanie istniejących uszkodzeń, nieprawidłowości montażu itp.
2. Kamera umożliwiająca inspekcję poprzez studnie rewizyjne DN 315 mm.
3. Kamera kolorowa cyfrowa.
4. Ustawianie ostrości automatycznie i ręcznie
5. Czułość kamery min. 0,05 lux.
6. Pierścień oświetlający wyposażony w min 16 diód oraz dodatkowo min 4 diody oświetlające
7. Oświetlenie dodatkowe montowane do pantografu z min 4 diodami oświetlającymi
8. Wózek przeznaczony do rur od 100-800 mm wykonany z materiałów przystosowanych do pracy w ściekach, wodoszczelny.
9. Pantograf sterowany elektrycznie do podnoszenia / opuszczania głowicy kamery.
10. Wózek skrętny z 6 napędzanymi kołami z możliwością obrotu o 360 stopni wokół własnej osi.
11. Min 2 dodatkowe zestawy kół do wózka do różnych średnic.
12. Kamera wsteczna z oświetleniem wstecznym – min. 2 diody
13. Haki i lina do opuszczania wózka.
14. Płynna regulacja szybkości jazdy.
15. Inklinometr do pomiaru spadków.
16. Wózek z kamerą zoom cyfrowy x 3.
17. Obrót całej kamery: w osi poziomej 360 stopni - nieograniczony, w osi pionowej min. 260 stopni.
18. Automatyczna inspekcja mufki.
19. Automatycznego cofanie wózka zsynchronizowane z prędkością nawijania kabla na bęben.
20. Pomiar spadków z rozdzielczością 0,1%.
21. Układ pomiaru średnicy rur.
22. Konfigurowalny mechaniczny licznik metrów.
23. Układ zabezpieczający przed wywróceniem poprzez automatyczną zmianę prędkości obrotowej kół w przypadku przechylenia się wózka samojezdnego.
24. Czujniki ciśnienia w wózku i kamerze z funkcją alarmu w przypadku spadku ciśnienia z możliwością dopompowania powietrza, a przez to zwiększenia ciśnienia do poziomu wyjściowego.
25. Funkcja automatycznego poziomowania kamery.
26. Możliwość zapamiętywania minimum dwóch ustawień ostrości - dla bliskiego i dalekiego zasięgu.
27. Monitor płaski min 10" z wejściem USB
28. Pełny raport poinspekcyjny, film, wykres spadków rzeczywisty, chwilowy i uśredniony, dane o zagłębieniu, raport danych po inspekcji, wydruki, schemat odcinka, możliwość wykonywania zdjęć i sporządzania opisów w dowolnym położeniu wózka, informacje ogólne o inspekcji.
29. Informacje wyświetlane na monitorze - data, godzina, chwilowe spadki kanału, licznik metrów.
30. Obrotowy ręczny bęben z wzmocnionym kablem transmisyjnym 120 metrów z licznikiem metrów.
31. Automatyczna układarka kabla na bębnie.
32. Zasilanie akumulatorowe i z sieci.
33. Wózek transportowy.
34. Przenośny stolik.
35. Konsola do sterowania wózka.
36. Laptop z oprogramowaniem typu WINCAN do raportowania nagrywanej inspekcji.
37. Instrukcja eksploatacji zestawu w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej.
38. Gwarancja 24 miesiące od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy. W/w okres gwarancji dotyczy całego przedmiotu umowy.

Ponadto dostawca urządzenia zobligowany będzie do przeprowadzenia szkolenie pracowników z obsługi zestawu. Szkolenie powinno się składać z dwóch części: teoretycznej z zakresu obsługi oraz praktycznej polegającej na dokonaniu inspekcji wybranego odcinka kanalizacji.

Wykonawca wystawi zaświadczenia dla każdego pracownika, że przeszkoleni pracownicy posiadają wystarczającą wiedzę do obsługi oferowanego zestawu do inspekcji.

W czasie obowiązywania gwarancji naprawy gwarancyjne wykonywane będą nieodpłatnie.

Warunki kredytowania zamówienia:

Leasing udziela Wykonawca zgodnie z zachowaniem obowiązujących przepisów, lub bank przez niego wskazany. Leasing ze stałym oprocentowaniem z udziałem własnym Zamawiającego. Wysokość udziału własnego w wysokości pierwszej raty wartości brutto (z podatkiem VAT) przedmiotu zamówienia. Okres leasingu wynosi 3 lata, obejmuje 36 rat leasingowych. Wartość wykupu wynosi 20% wartości.

Wykonawca jest zobowiązany do ujęcia w wartości zamówienia wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia, a w szczególności kosztu zestawu do inspekcji wizyjnej rur i kanałów wraz z kosztami jego dostawy i ubezpieczenia na rok (wliczone w ratę leasingu), ubezpieczenia w drodze, udzielenia leasingu z ratami głównymi i odsetkami, prowizji bankowej, oraz wszystkim innymi kosztami związanymi z udzieleniem leasingu.

Załącznik Nr 2 do SIWZ

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym na dostawy o wartości do 443.000 EURO wg Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane, służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sokółce, na zadanie pt.:

Dostawa mobilnego zestawu do inspekcji wizyjnej rur i kanałów dla MPWiK Sp. z o.o. w Sokółce sfinansowana leasingiem

.....
Imię i Nazwisko / Nazwa Wykonawcy/

.....
adres

NIP.....

REGON.....

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oferuję dostawę przedmiotu zamówienia

i oświadczam że :

1. Wartość oferowanego przedmiotu zamówienia wynosi:

Netto (bez podatku VAT) zł (słownie zł)

Podatek VAT zł (słownie zł)

Brutto (z podatkiem VAT)zł (słownie zł:.....)

2. Dostawę stanowiącą przedmiot zamówienia zrealizujemy w ciągu 60 dni licząc od dnia podpisania umowy.

3. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.

6. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą w okresie wskazanym w SIWZ.

7. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w specyfikacji w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

8. Udzielamy gwarancji mechanicznej na dostarczony przedmiot zamówienia
(minimum 24 miesiące).

9. Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr

10. Wykonawca informuje o numerze fax-unr telefonuna który Zamawiający będzie przysyłał wszystkie oświadczenia, informacje itp.

11. Oferta zawiera wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

Załącznikami do niniejszej Oferty, są:

1. Oświadczenia Wykonawcy - załącznik nr 1

2. Oświadczenia Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia - załącznik nr 2
3. Karta katalogowa, folder lub prospekt oferowanego zestawu ze zdjęciami (dostarcza Wykonawca)
4. Wzór umowy leasingu (dostarcza Wykonawca) Harmonogram i kwoty wpłat udziału własnego Zamawiającego, oraz spłat leasingu

....., dnia.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do występowania w obrocie prawnym, reprezentowania i składania oświadczenia woli.)

Nazwa Wykonawcy

.....

Adres Wykonawcy

.....

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Oświadczam, że:

1. nie jesteśmy wykluczeni na podstawie § 8 Regulaminu udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane, służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Sokółce,
2. nie zalegamy z uiszczeniem podatków, opłat i składek na ubezpieczenie społeczne,
3. zapoznaliśmy się z warunkami postępowania, a także z warunkami zawartymi we wzorze umowy leasingowej i przyjmujemy ją bez zastrzeżeń,
4. jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymogami ustawowymi,
5. znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej należyte wykonanie zamówienia,
6. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zadania,
7. zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń,
8. akceptujemy wskazany w SIWZ czas związania ofertą,

....., dnia.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do występowania w obrocie prawnym, reprezentowania i składania oświadczenia woli)

Załącznik nr 2

Oświadczenie Wykonawcy dotyczące przedmiotu zamówienia.

Oświadczam, że oferowany mobilny zestaw do inspekcji wizyjnej rur i kanałów jest fabrycznie nowy i posiada:

1. Oferowany system winien umożliwiać wykrywanie istniejących uszkodzeń, nieprawidłowości montażu itp.
2. Kamera umożliwiająca inspekcję poprzez studnie rewizyjne DN 315 mm.
3. Kamera kolorowa cyfrowa.
4. Ustawianie ostrości automatycznie i ręcznie
5. Czułość kamery min. 0,05 lux.
6. Pierścień oświetlający wyposażony w min 16 diód oraz dodatkowo min 4 diody oświetlające
7. Oświetlenie dodatkowe montowane do pantografu z min 4 diodami oświetlającymi
8. Wózek przeznaczony do rur od 100-800 mm wykonany z materiałów przystosowanych do pracy w ściekach, wodoszczelny.
9. Pantograf sterowany elektrycznie do podnoszenia / opuszczania głowicy kamery.
10. Wózek skrętny z 6 napędzanymi kołami z możliwością obrotu o 360 stopni wokół własnej osi.
11. Min 2 dodatkowe zestawy kół do wózka do różnych średnic.
12. Kamera wsteczna z oświetleniem wstecznym – min. 2 diody
13. Haki i lina do opuszczania wózka.
14. Płynna regulacja szybkości jazdy.
15. Inklinometr do pomiaru spadków.
16. Wózek z kamerą zoom cyfrowy x 3.
17. Obrót całej kamery: w osi poziomej 360 stopni - nieograniczony, w osi pionowej min. 260 stopni.
18. Automatyczna inspekcja mufki.
19. Automatycznego cofanie wózka zsynchronizowane z prędkością nawijania kabla na bęben.
20. Pomiar spadków z rozdzielczością 0,1%.
21. Układ pomiaru średnicy rur.
22. Konfigurowalny mechaniczny licznik metrów.
23. Układ zabezpieczający przed wywróceniem poprzez automatyczną zmianę prędkości obrotowej kół w przypadku przechylania się wózka samojezdnego.
24. Czujniki ciśnienia w wózku i kamerze z funkcją alarmu w przypadku spadku ciśnienia z możliwością dopompowania powietrza, a przez to zwiększenia ciśnienia do poziomu wyjściowego.
25. Funkcja automatycznego poziomowania kamery.
26. Możliwość zapamiętywania minimum dwóch ustawień ostrości - dla bliskiego i dalekiego zasięgu.
27. Monitor płaski min 10" z wejściem USB.
28. Pełny raport poinspekcyjny, film, wykres spadków rzeczywisty, chwilowy i uśredniony, dane o zagłębieniu, raport danych po inspekcji, wydruki, schemat odcinka, możliwość wykonywania zdjęć i sporządzania opisów w dowolnym położeniu wózka, informacje ogólne o inspekcji.
29. Informacje wyświetlane na monitorze - data, godzina, chwilowe spadki kanału, licznik metrów.
30. Obrotowy ręczny bęben z wzmocnionym kablem transmisyjnym 120 metrów z licznikiem metrów.
31. Automatyczna układarka kabla na bębnie.
32. Zasilanie akumulatorowe i z sieci.
33. Wózek transportowy.
34. Przenośny stolik.
35. Konsola do sterowania wózka.
36. Laptop z oprogramowaniem typu WINCAN do raportowania nagrywanej inspekcji.
37. Instrukcja eksploatacji zestawu w języku polskim w formie papierowej i elektronicznej.
38. Gwarancja 24 miesiące od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy. W/w okres gwarancji dotyczy całego przedmiotu umowy.

Ponadto dostawca urządzenia zobligowany będzie do przeprowadzenia szkolenie pracowników z obsługi zestawu. Szkolenie powinno się składać z dwóch części: teoretycznej z zakresu obsługi oraz praktycznej polegającej na dokonaniu inspekcji wybranego odcinka kanalizacji.

Wykonawca wystawi zaświadczenia dla każdego pracownika, że przeszkoleni pracownicy posiadają wystarczającą wiedzę do obsługi oferowanego zestawu do inspekcji.

W czasie obowiązywania gwarancji naprawy gwarancyjne wykonywane będą nieodpłatnie.

....., data.....

.....
(podpis osoby uprawnionej do występowania w obrocie prawnym, reprezentowania i składania oświadczenia woli)