

ZAMAWIAJĄCY:**Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.****ul. Wierzbowa 52, 90 – 133 Łódź**

Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego,

KRS nr: 0000045146, NIP: 725-18-01-126, wysokość kapitału zakładowego: 25.400.000,00 zł.

Nazwa, adres siedziby Wykonawcy ¹
.....
.....
.....
.....
NIP
tel.
adres mailowy:
Dane osoby do kontaktów
.....
tel.
adres mailowy

**FORMULARZ OFERTOWY
dla części 1 zamówienia**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego o wartości szacunkowej poniżej kwoty 428.000 Euro określonej w przepisach wydanych na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:

dostawę 1 szt. samochodu do inspekcji sieci kanalizacyjnej o parametrach techniczno - eksploatacyjnych określonych w niniejszym formularzu, na niżej wymienionych warunkach:**1. CENA OFERTOWA BRUTTO:** zł²

(słownie

złotych:

.....
.....)

¹ W przypadku Wykonawców wspólnie składających ofertę (spółki cywilna, konsorcjum) należy wpisać nazwę i adres siedziby każdego wykonawcy oraz adres mailowy, na który winna być przesyłana dla konsorcjum korespondencja w formie elektronicznej.

² Cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę)

Cena ofertowa brutto oferty wynika z wyliczeń dokonanych w poniższej tabeli i uwzględnia wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia wynikające ze specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Poz.	Przedmiot zamówienia	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1	2	3	4	5 = 3 + 3 x 4
1	Samochód do inspekcji sieci kanalizacyjnej – <u>1szt.</u>	 zł	 %	 zł
2.	Szkolenie 10 pracowników Zamawiającego określone w § 2 ust. 12 wzoru umowy dla części 1 zamówienia(zał. 5.1 do SIWZ)	 zł	 %	 zł
Cena ofertowa brutto (suma wartości brutto z kolumny 5.):				 zł

Cena oferty obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu niniejszego zamówienia, jak również wszystkie inne koszty, które nie zostały wyszczególnione, a są niezbędne do zrealizowania zamówienia, oraz wszelkie podatki obowiązujące na terenie RP, w tym podatek VAT, z zastrzeżeniem pkt. 2 niniejszego formularza.

2. Informujemy, że wybór mojej/naszej oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, w związku z czym wykazuję/wskazujemy nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz ich wartość bez kwoty podatku VAT.

L.p.	Nazwa (rodzaj) towaru/usługi, którego dostawa będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego	Wartość towaru /usługi bez kwoty podatku VAT
1.		

Uwaga! Nie wypełnienie tabeli rozumiane będzie przez Zamawiającego jako informacja o tym, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

3. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA:** do 15 grudnia 2020 r.
4. **OKRES GWARANCJI:**miesiące (min. 36 m-cy, max. 60 miesięcy) bez limitu przebiegu kilometrów³.
5. **WARUNKI PŁATNOŚCI:** przelewem w terminie do 30 dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
6. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:** 60 dni od upływu terminu składania ofert.
7. Oświadczamy, że zapewniamy serwis gwarancyjny:
- a) dla pojazdu - co najmniej jeden autoryzowany punkt serwisowy położony na terenie miasta Łodzi lub w odległości 30 km od granic administracyjnych miasta Łodzi, lub mobilny autoryzowany serwis wykonujący naprawy gwarancyjne i przeglądy pojazdu na terenie obiektów Zamawiającego w Łodzi:

³ Termin gwarancji należy określić w pełnych miesiącach. W przypadku gdy Wykonawca nie wypełni tego pola, Zamawiający uzna, że Wykonawca udzielił gwarancji na okres 36 miesięcy.

Poz.	Przedmiot zamówienia	Nazwa podmiotu zapewniającego autoryzowany serwis gwarancyjny pojazdu	Adres punktu serwisowego
1	2	3	4
1	Samochód do inspekcji sieci kanalizacyjnej – 1szt.		 - serwis mobilny⁴

- b) dla zabudowy - systemu inspekcji sieci kanalizacyjnej - co najmniej jeden autoryzowany punkt serwisowy znajdujący się na terenie Polski lub mobilny autoryzowany serwis wykonujący naprawy gwarancyjne i przeglądy systemu inspekcji sieci kanalizacyjnej na terenie obiektów Zamawiającego w Łodzi:

Poz.	Przedmiot zamówienia	Nazwa podmiotu zapewniającego autoryzowany serwis gwarancyjny dla zabudowy	Adres punktu serwisowego
1	2	3	4
1	Samochód do inspekcji sieci kanalizacyjnej – 1szt.		 - serwis mobilny⁵

8. Parametry techniczno - eksploatacyjne oraz wyposażenie oferowanego samochodu:

Oferujemy niżej wymieniony samochód wraz z zabudową, urządzeniami i wyposażeniem o parametrach nie gorszych niż określone przez Zamawiającego w tabeli:

A. Samochód do inspekcji TV sieci kanalizacyjnej – 1 szt.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia:

Marka:

Typ:

Model:

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
1	Rodzaj samochodu: Samochód ciężarowy o dmc do 3,50 tony, nadwozie zamknięte typu FURGON, ilość miejsc 3 (1+2),	
2	Rok produkcji – 2020, fabrycznie nowy,	
3	Dopuszczalna masa całkowita max. 3,50 tony,	

⁴ **Uwaga!** - W każdym przypadku należy wpisać w kolumnie obok „nazwę podmiotu zapewniającego autoryzowany serwis”, natomiast w przypadku gdy Wykonawca zapewnia serwis mobilny nie jest zobowiązany do wpisania adresu punktu serwisowego. W przypadku gdy nie zostanie wpisany adres punktu serwisowego, Zamawiający uzna, że Wykonawca zapewnia serwis mobilny.

⁵ **Uwaga!** - W każdym przypadku należy wpisać w kolumnie obok „nazwę podmiotu zapewniającego autoryzowany serwis”, natomiast w przypadku gdy Wykonawca zapewnia serwis mobilny nie jest zobowiązany do wpisania adresu punktu serwisowego. W przypadku gdy nie zostanie wpisany adres punktu serwisowego, Zamawiający uzna, że Wykonawca zapewnia serwis mobilny..

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
4	Napęd 4x2,	
5	Ilość miejsc 3 (2+1)	
6	Nadwozie zamknięte typu FURGON,	
7	Kolor nadwozia - żółty,	
8	Silnik wysokoprężny, doładowany, o mocy min. 150 KM, wtrysk wysokociśnieniowy Common Rail lub równorzędny,	
9	Poziom emisji spalin min. EURO 6, typ badania: Typ I (Euro 6)	
10	Zużycie energii przez pojazd wyznaczone w jeździe miejskiej w teście według regulaminu 83 EKG ONZ lub obliczone jako iloczyn zużycia eksploatacyjnego paliwa dla jazdy miejskiej określonego w $\text{dm}^3/100\text{km}$, (zmierzone według procedury ustalonej dla celów badań homologacyjnych) i wartości opałowej paliwa równej 36MJ/l nie większe niż 3,60MJ/km,	
11	Układ kierowniczy ze wspomaganiem	
12	Wywietrznik dachowy dla zapewnienia cyrkulacji powietrza części bagażowej	
13	Klimatyzacja	
14	Kamera cofania	
15	Immobilizer	
16	Centralny zamek i alarm uruchamiany oddzielnie dla części pasażerskiej i ładunkowej, sterowany z pilota zintegrowanego z kluczykiem,	
17	ABS,	
18	Poduszka powietrzna kierowca i pasażera	
19	Elektrycznie otwierane szyby	
20	Lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane, podgrzewane	
21	Hak holowniczy z kulą dwufunkcyjną (zaczep z homologacją do 3,5 tony zamontowany na stałe, w którym tzw. przetyczka zakończona jest kulą dla przyczep z „uchem” lub pod zaczep kulowy) wraz z instalacją elektryczną do podłączenia przyczepy	
22	Radio głośniki	
23	Możliwość przechodzenia między szoferką a pomieszczeniem operatora bez wysiadania z pojazdu	
24	Drzwi boczne przesuwne z prawej strony pojazdu	
25	Tylne drzwi dwuskrzydłowe, bez szyb	

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
26	Kąt otwarcia drzwi tylnych min. 270°	
27	Wymiary przestrzeni ładunkowej : długość min. – 3500 mm	
28	Instalacja elektryczna z opcją do zabudowy,	
29	Zamontowany radiotelefon Motorola lub inny oraz antena (dostarczone przez Zamawiającego: radiotelefon i antena)	
30	Zestaw głośnomówiący do podłączenia telefonu komórkowego dla kierowcy umożliwiający rozmowę podczas jazdy (Bluetooth)	
31	Autoalarm uruchamiany pilotem centralnego zamka,	
32	Lampa zespolona ostrzegawcza LED z nagłośnieniem, klosz pomarańczowy, napis (o ile jest to możliwe) „WODOCIĄGI” litery niebieskie na białym tle, zamontowana nad kabiną kierowcy oraz lampa ostrzegawcza LED koloru pomarańczowego tzw. „KOGUT” zamontowany z tyłu nadwozia po lewej stronie,	
Wyposażenie pojazdu:		
33	Apteczka	
34	Gaśnica	
35	Trójkąt ostrzegawczy	
36	Fabryczny zestaw narzędzi	
37	Podnośnik	
38	Kpl. dywaników gumowych,	
39	Kpl. opon zimowych z felgami	
40	Pokrowce na siedzenia: dla kierowcy - z materiału ; pozostałe siedzenia przód i tył - skaj.	
Zabudowa Pojazdu		
41	Przedział ładunkowy podzielony na dwa przedziały operatorski i roboczy:	
Przedział operatorski - wydzielona (zgodnie z przepisami BHP obowiązującymi w Polsce) w przestrzeni ładunkowej część, przeznaczona dla osoby prowadzącej inspekcję, zaprojektowana i wyposażona ergonomicznie zapewniając odpowiednie warunki pracy, charakteryzująca się podanymi niżej parametrami techniczno-eksploatacyjnymi i wyposażeniem:		
42	Wysokość przedziału min. 1800 mm - max. 2000 mm:	
43	Konstrukcja wykonana z materiałów odpornych na korozję,	
44	Izolacja termiczna ścian oraz dachu pojazdu,	
45	Meble i blaty wykonane z płyt obustronnie laminowanych lub ultralekkich materiałów PVC odpornych na warunki pracy,	

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
46	ściany z materiałów umożliwiających łatwe czyszczenie,	
47	Elementy tapicerowane wykonane z wysokiej jakości materiałów tapicerskich odpornych na działanie wody, nienasiąkliwe,	
48	Obrotowe krzesło dla operatora dla wagi min .80 kg	
49	Pokrycie podłogi antypoślizgowe, wodoodporne i odporne na korozję,	
50	Ścianka oddzielająca przedziały: roboczy i operatora, z drzwiami umożliwiającymi przejście pomiędzy przedziałami bez opuszczania pojazdu,	
51	Zasilanie zestawu inspekcyjnego z baterii litowych zapewniających min. 8 godzin ciągłej pracy zestawu,	
52	Zabezpieczenie baterii litowych przed nadmiernym rozładowaniem oraz przeładowaniem (elektroniczny system kontroli stanu baterii)	
53	Ładowanie akumulatorów za pomocą zewnętrznego źródła zasilania (gniazdko 230 ~V) lub za pomocą alternatora podwozia. Alternator zapewnia ładowanie i jednoczesną pracę zestawu na „wolnych obrotach” silnika oraz zapewnia ładowanie w czasie jazdy .. Wyklucza się zastosowanie dodatkowego generatora do wydłużenia pracy sytemu kamer ponad 8 godz.	
54	Przetwornica napięcia z ładowarką	
55	Urządzenie sterujące ładowaniem z wyświetlaczem LCD wyświetlające najważniejsze informacje o procesie ładowania oraz stanie akumulatorów	
56	Oświetlenie umożliwiające oświetlenie przedziału, zapalane automatycznie po otwarciu drzwi z możliwością ręcznego wyłączenia,	
57	Instalacja elektryczna wraz z zabezpieczeniem,	
58	Klimatyzacja zamontowana w pomieszczeniu operatora pracująca niezależnie od silnika	
59	Wyposażenie przedziału operatora (co najmniej): - panel operatorski do sterowania systemem, - główny monitor inspekcyjny LCD wyświetlający obraz z kamery - min. 22" w technologii min. FullHD 1920x1080p – 1 szt., - monitor komputera LCD min. 22" – 1 szt., - kolorowy monitor minimum 5" do podglądu z kamery wstecznej, kamera wsteczna zamontowana na suficie w przedziale roboczym, - kolorowy monitor minimum 7 cali do podglądu kanału głównego podczas pracy systemu SAT,	
60	Urządzenie grzewcze min. 2000W do ogrzewania postojowego, spalinowe, z nawiewem do przedziału operatora, roboczego, niezależne od pracy silnika pojazdu, zasilane paliwem ze zbiornika paliwa pojazdu,	
Przedział roboczy - wydzielone w przestrzeni ładunkowej pomieszczenie robocze, przeznaczone do przewozu sprzętu i wyposażenia, charakteryzujące się podanymi niżej parametrami techniczno-eksploatacyjnymi / wyposażeniem:		
61	Dostęp przez tylne drzwi oraz z przestrzeni operatora bez opuszczania pojazdu,	
62	Wysokość min. 1800 mm- max. 2000 mm	

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
63	Konstrukcja wykonana z materiałów odpornych na korozję i działanie ścieków kanalizacyjnych,	
64	Ściany, podłoga odporne na wilgoć, umożliwiające łatwe utrzymanie czystości,	
65	Komplet narzędzi eksploatacyjnych,	
66	System blokowanych półek oraz szuflad na osprzęt,	
67	szuflady na kamery i akcesoria,	
68	Miejsce na montaż rolki do kabla,	
69	Drzwi pomiędzy przestrzenią operatora a pomieszczeniem roboczym,	
70	Podnoszona kłapa wraz z umieszczonymi od spodu elementami ostrzegawczymi (światła mają ostrzegać, gdy kłapa jest otwarta) i oświetleniowymi, chroniąca osobę przebywającą na zewnątrz oraz urządzenia przed opadami atmosferycznymi,	
71	System napełniania kamer gazem (butla z azotem, reduktor, węże z odpowiednimi końcówkami, itp.),	
72	Gniazdo 230V – min. 2 szt., dodatkowe, poza podłączonym sprzętem,	
73	Kolorowy LCD monitor przemysłowy,	
74	Pierwsza kamera podglądowa tyłu pojazdu lub wykorzystanie kamery podglądowej fabrycznej podwozia, przekazująca obraz do monitora przemysłowego podglądowego min. 5" LCD kamery najazdowej do pomieszczenia kierowcy i druga, montowana na suficie przedziału roboczego, wykorzystywana w momencie otwartej klapy przeciwsłonecznej z obrazem przekazywanym do pomieszczenia operatora,	
75	System łączności akustycznej (interkom) do dwustronnej łączności przedziału roboczego z operatorskim,	
76	Urządzenie do mycia kamer po zakończeniu inspekcji ze zbiornikiem, pompą ciśnieniową (nie dopuszcza się zastosowania myjek wysokociśnieniowych typu KARCHER), pistoletem do mycia oraz węży długości min. 2 mb,	
77	Wszystkie urządzenia zabezpieczone przed uszkodzeniami w czasie jazdy pojazdu,	
Kamera nr 1 do zastosowania z wózkiem oraz jako kamera satelitarna do badania przyłączy z kanału głównego:		
78	Kamera kolorowa do inspekcji kanałów głównych w zakresie średnic od min DN 100 mm do min DN 500 mm,	
79	Kamera przystosowana do pracy z bębniem do zestawu satelitarnego	
80	Kamera przystosowana do systemu satelitarnego – inspekcja przykanalików z kanału głównego,	
81	Kamera obrotowa i uchylna	
81	Nieskończona rotacja obrotowa	
83	Wychylenie (prawo/lewo) : min +/- 150° (300°)	

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
84	Rozdzielczość kamery min. FullHD 1920x1080p	
85	Wbudowany nadajnik radiolokacyjny	
86	Oświetlenie POWER-LED	
87	Regulacja ostrości z trybem automatycznym	
88	Kamera nabitą azotem (wyklucza się zastosowanie powietrza) – informacja o ciśnieniu na stanowisku operatora	
89	Czujnik pomiaru horyzontu z automatycznym zerowaniem	
90	Zoom optyczny min 2x	
91	Kamera wyposażona w demontowaną jednostkę prowadzącą tzw. PIN do skręcania w przyłączach	
92	Rolki prowadzące kamerę w przypadku pracy jako satelity	
93	Wodoodporne wykonanie kamery	
Wózek inspekcyjny nr 1 do systemu jezdnego:		
94	wózek do inspekcji kanałów w zakresie średnic od min DN100 do min DN 500	
95	Wysokiej rozdzielczości czujnik spadku o dokładności nie mniejszej niż 0,1%, niewymagający kalibracji na płycie kalibracyjnej	
96	Wózek o napędzie elektrycznym, umożliwiający skręcanie,	
97	Zestaw kół gumowych i kamionkowych do zastosowania w wymaganych średnicach	
98	Wózek nabit azotem (wyklucza się zastosowanie powietrza)	
99	Czujnik kontrolujący ciśnienie wewnątrz wózka, wysyłający informacje na pulpit operatora	
100	Przystosowany do pracy z kamerą główną	
101	Wykonany ze stopów metalu odpornego na ścieki sanitarne i substancje ropopochodne	
102	Czujnik pomiaru horyzontu z automatyczną korektą toru jazdy - autopoziomowanie,	
103	Min 2 zawory do nabijania azotem (wyklucza się zastosowanie powietrza)	
104	Czujnik powrotu uniemożliwiający najeżdżanie wózka na kabel w czasie powrotu	
105	Złącze kablowe łamane w dwóch płaszczyznach (lewo/prawo, góra/dół)	
106	Wózek wyposażony w mechanizm podnoszenia głowicy kamery	
107	Wodoodporne wykonanie wózka	
Kamera inspekcyjna nr 2:		

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
108	Kamera do inspekcji kanałów głównych w zakresie średnic od min DN135 do min DN2000	
109	Obrotowa i uchylna głowica do wózków inspekcyjnych,	
110	Uchylna w zakresie min. 280° ze wskazaniem na monitorze	
111	Rozdzielczość kamery min. FullHD 1920x1080p	
112	Nieskończona rotacja	
113	Zoom optyczny min. 10-krotny; cyfrowy min. 12-krotny,	
114	Obiektyw z automatyczną przesłoną, autofokusem (z możliwością trybu manualnego)oraz ciągle wypozycjonowanym obrazem	
115	Wyposażenie w oświetlenie LED	
116	Możliwość zamontowania dodatkowego oświetlenia LED	
117	Kamera nabitą azotem (wyklucza się zastosowanie powietrza) – wysyłająca informację na pulpit operatora	
118	Wodoodporne wykonanie kamery	
Wózek inspekcyjny nr 2:		
119	wózek do inspekcji kanałów w zakresie średnic od min DN135 do min DN 2000 przystosowany do zamontowania modułów satelitarnych	
120	Wysokiej rozdzielczości czujnik spadku o dokładności nie mniejszej niż 0,1%, niewymagający kalibracji na płycie kalibracyjnej	
121	Wózek wyposażony w elektryczne, zdalne podnoszenie głowicy kamery od DN150	
122	Wózek wyposażony w napędzie elektrycznym, 4 kołowy z napędem na wszystkie koła umożliwiający skręcanie,	
123	Zestaw kół gumowych, pneumatycznych i kamionkowych do zastosowania w wymaganych średnicach	
124	Wózek nabitą azotem (wyklucza się zastosowanie powietrza)	
125	Czujnik kontrolujący ciśnienie wewnątrz wózka, wysyłający informacje na pulpit operatora	
126	Wykonany ze stopu metali odpornego na ścieki sanitarne i substancje ropopochodne	
127	Czujnik pomiaru horyzontu z automatyczną korektą toru jazdy - autopoziomowanie,	
128	zawory do nabijania azotem	
129	Czujnik powrotu uniemożliwiający najechanie wózka na kabel w czasie powrotu	
130	Złącze kablowe łamane w dwóch płaszczyznach (lewo/prawo, góra/dół/)	
131	Moc wózka umożliwiająca uciąg kabla min 500 m	

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
132	Wózek przygotowany do zamontowania kamer inspekcyjnych (głównej oraz głównej z kamerą satelitarną), modułów do systemu satelitarnego - dopuszcza się zastosowanie osobnego wózka do inspekcji satelitarnej	
133	Wodoodporne wykonanie wózka	
Moduły satelitarne dla wózka nr 2		
134	Mechanizm pchający kamerę satelitarną do przyłączy z licznikiem wysuniętego kabla pchającego	
135	Kamera do obserwacji wózka podczas pracy kamery satelitarnej w przyłączy	
136	Mechanizm pozycjonujący kamerę w sposób umożliwiający wepchnięcie jej do przyłącza	
Nawijarka do systemu satelitarnego:		
137	w pełni automatyczny, zsynchronizowany z głównym bębnem kablowym	
138	bęben wyposażony w hamulec	
139	min. 120m kabla kamerowego + 40m kabla pchającego - wyklucza się zastosowanie kabla inspekcyjnego w technologii światłowodowej.	
Nawijarka główna:		
140	W pełni automatyczna zintegrowana z windą	
141	Pełna synchronizacja szybkości rozwijania i zwijania kabla z jazdą wózka kamery	
142	Elektryczny napęd bębna	
143	sterowanie wózka i bębna z tyłu samochodu (np. przy pomocy pilota)	
144	wyłącznik bezpieczeństwa rozłączający bęben i system	
145	kabel odporny na ścieranie i zrywanie oraz agresywne działanie ścieków	
146	szpula umożliwiająca nawinięcie min. 500 metrów kabla	
147	gniazdo kabla umieszczone w sposób umożliwiający szybką i łatwą wymianę kabla	
148	pomiar odległości rozwiniętego kabla	
149	zintegrowana z bębniem winda z oświetleniem i gryfem do opuszczania kamery zasilana elektrycznie	
150	udźwig windy min. 80kg	
151	możliwość opuszczenia minimum 15 metrów.	

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
152	ramię teleskopowe łożyskowane wysuwane płynnie na odległość min. 100cm w prostopadłej linii poza obrys kamerowozu sterowane z tyłu pojazdu z jednego miejsca przez jedną osobę.	
153	oświetlenie zamontowane na wysięgniku dźwigu	
154	zabezpieczenie przed przeciążeniem	
155	płynne sterowanie wysuwu łańcucha - sterowanie za pomocą włącznika nożnego	
156	min 500 m kabla wielożyłowego nawiniętego na bębnie, zakończony z obu stron wtyczkami jednolitymi umożliwiającymi odwrócenie kabla na bębnie bez konieczności lutowania. Wyklucza się zastosowanie kabla inspekcyjnego w technologii światłowodowej.	
Sterowanie:		
157	sterownik systemu umożliwiający sterowanie kamerą i wózkiem za pomocą joysticka/joysticków,	
158	wbudowany generator znaków umożliwiający nanoszenie tekstu na obraz (odległość, wartość spadku, pozycję kamery itd.- język polski).	
159	min 12" przemysłowy, dotykowy panel sterujący do zarządzania systemami kamer cyfrowych HD z kablem o długości min. 500 metrów	
160	panel sterujący wyświetlający najważniejsze funkcje systemu inspekcyjnego (m.in. dystans, czas, pozycja kamery, data, wartość spadku, typ podłączonego wózka, typ podłączonej kamery, itd.	
161	płynne sterowanie oświetleniem LED	
162	sterowanie zsynchronizowanymi bębniami kablowymi	
163	wyświetlanie odległości kamery głównej oraz satelitarnej na głównym monitorze	
164	informacja o wartości ciśnienia azotu w kamerze i wózku	
165	współpraca z systemem satelitarnym do badania przyłączy z kanału głównego	
166	beprzewodowy pilot do sterowania systemem kamer i wózków o zasięgu min. 100m	
167	funkcje sterujące wózka: - jazda przód / tył (z zachowaniem płynności jazdy w przód i w tył) - skręcanie wózkiem - włączanie funkcji automatycznego pomiaru horyzontu uniemożliwiające wywrócenie się wózka w kanale - funkcja tempomat (utrzymanie stałej szybkości jazdy wózka) - możliwość rozsynchronizowania wózka z bębniem - podnoszenie / opuszczanie kamery - aktywacja / dezaktywacja systemu SAT	

Lp.	Wymagane minimalne parametry techniczno – eksploatacyjne oraz wyposażenie pojazdu:	UWAGI (Wykonawca wypełnia jeżeli oferuje parametry wyższe niż wymagane przez Zamawiającego)
168	funkcje sterujące kamery: - skręcanie lewo / prawo - rotacja - sterowanie oświetleniem LED (bezstopniowe) - sterowanie zoom - sterowanie przysłoną (manualne / automatyczne) - sterowanie ostrością (automatyczne / manualne) - funkcja 360/„mufka” – kontrola połączenia rur za pomocą jednego przycisku - funkcja „0” – powrót do pozycji zero w stosunku do wózka (dwustopniowe: w rotacji i w wychyleniu)	
169	komputer przemysłowy (procesor min. Intel Core i5, 8 GB DDR, dysk twardy min. 2TB / 256GB SSD, klawiatura i mysz bezprzewodowe, karty wideo przechwytyjące obraz z kamer oraz umożliwiające wykonywanie zdjęć), dostosowany do pracy na pojazdach inspekcyjnych, w pełni kompatybilny ze współpracującym systemem, kamerami i oprogramowaniem inspekcyjnym o wymaganiach zgodnych z zaleceniami producenta oprogramowania port USB min. 2szt) wraz z systemem operacyjnym pozwalającym na pracę z oprogramowaniem specjalistycznym	
170	oprogramowanie specjalistyczne do obsługi systemu kamer : - w języku polskim posiadające budowę modułową, która w dowolnym okresie pozwoli na rozszerzenie jego funkcji, - umożliwiające tworzenie raportów z wykonanej inspekcji (foto-raport, wykres spadków, opis uszkodzeń itd.), przy czym raport na płycie CD/DVD musi zawierać nie tylko film, ale także raport; raport musi mieć zapewnioną możliwość odtwarzania na każdym komputerze (w środowisku Windows) wyposażonym w czytnik CD/DVD bez instalacji dodatkowego oprogramowania, - umożliwiające aktualizacje przez Internet, a w przypadku awarii ma umożliwić zdalną naprawę bez konieczności wzywania serwisu, - software service umożliwiający darmowy dostęp do aktualizacji, - licencja na korzystanie z oprogramowania specjalistycznego do obsługi systemu kamer na czas nieoznaczony z terminem wypowiedzenia -10 lat - darmowa aktualizacja oprogramowania	
171	Oprogramowanie specjalistyczne stanowi integralną część systemu do inspekcji i producent systemu do inspekcji bierze pełną odpowiedzialność za to oprogramowanie, jego kompatybilność z systemem do inspekcji oraz udziela wsparcia technicznego i aktualizuje oprogramowanie	

9. Oświadczam(y), że:

- żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów zwalczaniu nieuczciwej konkurencji*
- wskazane poniżej w tabeli informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z tym nie mogą być one udostępniane. W załączeniu dokument wykazujący, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa*.

* **niepotrzebne skreślić**

L.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą.)
1.		
2.		

Uwaga: Jeśli Wykonawca nie uzupełni tabeli Zamawiający uzna że żadna informacja zawarta w ofercie nie stanowi tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

10. Następujące części zamówienia powierzę / powierzymy Podwykonawcom.

l.p.	Zakres zamówienia, którego wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy	Nazwa (firma) podwykonawcy

Uwaga: Jeśli Wykonawca nie uzupełni tabeli, Zamawiający uzna że Wykonawca zrealizuje zamówienia samodzielnie.

11. Oświadczam(y) że:

- zapoznaliśmy się z postanowieniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia dla przedmiotowego postępowania, a także innymi dokumentami przetargowymi i nie wnosimy do nich zastrzeżeń.
- przedmiotowe zamówienie zostanie wykonane zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, na podstawie treści: SIWZ, wyjaśnień i zmian do SIWZ oraz na podstawie złożonej oferty,
- otrzymaliśmy wszelkie konieczne informacje do prawidłowego przygotowania oferty,
- warunki zawarte we wzorze umowy zostały przez nas zaakceptowane i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach określonych we wzorze umowy, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.

12. Oświadczam/y, że jako wykonawca (wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia) wypełniłem/wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem/pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia w niniejszym postępowaniu.

Uwagi:

- 1) Termin „RODO” oznacza rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).
- 2) W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

13. Wadium proszę zwrócić na rachunek bankowy numer (wypełnić, jeśli wadium wniesiono w pieniądzu):

.....

Oferta zawiera stron (wypełnić w przypadku gdy Wykonawca ponumeruje wszystkie strony oferty łącznie z załącznikami).

Data:.....

.....
podpis upoważnionego przedstawiciela
Wykonawcy/Wykonawców