

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA DO POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO,  
PN. „DOSTAWA FABRYCZNIE NOWEGO POJAZDU SPECJALNEGO DO CIŚNIENIOWEGO  
CZYSZCZENIA KANAŁÓW I ODSYSANIA ZANIECZYSZCZEŃ”.**

**I. Zamawiający****MIEJSKIE WODOCIAĞI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. W PILE**

ul. Wałecka 20, 64-920 Piła

NIP: 764-02-01-952

tel.: 0 67 212 29 74

faks: 0 67 212 59 30

[www.mwik.pila.pl](http://www.mwik.pila.pl)

[mwik@mwik.pila.pl](mailto:mwik@mwik.pila.pl)

**II. Sposób udzielenia zamówienia**

Podstawa prawna udzielenia zamówienia i opracowania specyfikacji warunków zamówienia (SWZ): Regulamin udzielania zamówień sektorowych w Spółce „Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Spółka z o.o. w Pile.

**III. Informacja o miejscu udostępnienia specyfikacji warunków zamówienia**

Specyfikacja warunków zamówienia stanowi załącznik nr 3 do zapytania ofertowego i dostępna będzie na stronie internetowej Zamawiającego <https://bip.mwik.pila.pl> w zakładce przetargi.

**IV. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest "Dostawa fabrycznie nowego pojazdu specjalnego do ciśnieniowego czyszczenia kanałów i odsysania zanieczyszczeń" o parametrach zgodnych z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w specyfikacji technicznej stanowiącej załącznik nr 1 do SWZ.

**1. Obowiązki Wykonawcy**

- Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć na własny koszt i ryzyko przedmiot zamówienia zdolny do ruchu komunikacyjnego, a następnie go uruchomić (dokonać rozruchu urządzenia i przeszkolenia pracowników Zamawiającego zgodnie z zasadami przewidzianymi w § 1 pkt. 4 umowy w siedzibie Zamawiającego tj. w Pile, przy ulicy Śmiłowskiej 15).
- Wykonawca w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego przeprowadzi przeszkolenie pracowników z zakresu eksploatacji i BHP. Szkolenie teoretyczne "na sucho" oraz praktyczne na infrastrukturze Zamawiającego. Szkolenie odbędzie w dwóch etapach, w terminach wskazanych przez Zamawiającego. Pierwsze szkolenie odbędzie się w terminie do 3 dni od dostawy do Zamawiającego i w jego zakresie będą podstawowa obsługa i sprawdzenie zasadniczej funkcjonalności przedmiotu zamówienia. Drugie szkolenie odbędzie się w terminie do 14 dni od dnia dostawy a jego zakres będzie obejmował: szczegółową obsługę i sprawdzenie

- poprawności pracy wszystkich urządzeń zabudowy, ich sterowania oraz poprawności działania funkcjonalnych obwodów. Protokoły z przedmiotowych szkoleń zostaną sporządzone przez Wykonawcę i dostarczone Zamawiającemu.
- Przedmiot zamówienia ma być dostarczony nieuszkodzony. Na Wykonawcy ciąży odpowiedzialność z tytułu uszkodzenia lub przypadkowej utraty przedmiotu umowy aż do chwili podpisania protokołu końcowego z odbioru (zatem ubezpieczenie czasowe pojazdu liczone do dnia podpisania protokołu końcowego „bez wad” leży po stronie Wykonawcy).
  - Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody, powstałe podczas realizacji zamówienia, jak również roszczenia cywilnoprawne osób trzecich, spowodowane działalnością Wykonawcy w trakcie realizacji zamówienia.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
  3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
  4. Wymagania stawiane Wykonawcy:
    - 4.1 Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zadania zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, normami państwowymi i branżowymi, przepisami dozoru technicznego oraz sztuką inżynierską.
    - 4.2 Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi, opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
    - 4.3 Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.
    - 4.4 Wykonawca określi numery telefonów kontaktowych i adresy e-mail oraz dokona innych ustaleń niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.
    - 4.5 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone podczas wykonywania przedmiotu zamówienia.

## **V. Termin wykonania zamówienia**

Wymagany termin wykonania zamówienia: **31 grudnia 2024 r.**

## **VI. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny spełnienia tych warunków**

### **1. Warunki udziału w postępowaniu**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełnią następujące warunki:

- 1.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia.
- 1.2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 1.3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej wykonanie zamówienia.
- 1.4. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

### **2. Ocena spełnienia warunków w postępowaniu o zamówienie**

#### **Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:**

- 2.1. Wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba, że

- niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- 2.2. Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
  - 2.3. Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - 2.4. Osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 2.5. Spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 2.6. Spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 2.7. Spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
  - 2.8. Osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 2.9. Podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 2.10. Wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w § 16 ust. 1 pkt 1-3 Regulaminu przeprowadzania przetargów w MWiK Spółka z o.o. w Pile.

**Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również Wykonawców, którzy:**

- 2.11. Wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji;
- 2.12. Złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 2.13. Nie zgodzili się na przedłużenie związania ofertą.

**4. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:**

- 4.1. jest niezgodna z Regulaminem udzielania zamówień sektorowych w Spółce „Miejskie Wodociągi i Kanalizacja” Spółka z o.o. Pile;
- 4.2. jej treść nie odpowiada treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SWZ);
- 4.3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
- 4.4. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
- 4.5. została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert;
- 4.6. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny;
- 4.8. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

**5. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.**

**VII. Informacja o warunkach udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełnią następujące warunki:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej gwarantującej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

**VIII. Wymagane dokumenty przy składaniu ofert:**

- wypełniony wzór oferty stanowiący załącznik nr 1 do zapytania ofertowego;
- 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, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;



- zaświadczenie właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- opłacona polisa OC, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia
- zaakceptowany (podpisany lub parafowany) projekt umowy stanowiący załącznik do zapytania ofertowego;
- co najmniej dwóch referencji na dostawę fabrycznie nowego pojazdu specjalnego do ciśnieniowego mycia kanałów i odsysania zanieczyszczeń.

#### **IX. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami**

- 1) Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji warunków zamówienia. Pytania Wykonawców muszą być sformułowane na piśmie i skierowane na adres Zamawiającego.
- 2) w przypadku złożenia przez potencjalnych Wykonawców zapytań do treści SWZ, Zamawiający udziela odpowiedzi poprzez zamieszczenie pełnej treści zapytania wraz z odpowiedzią na stronie internetowej Zamawiającego, na której umieszczono SWZ.
- 3) Zamawiający udziela odpowiedzi na zapytania, które wpłynęły do Zamawiającego najpóźniej na 4 dni przed upływem wyznaczonego terminu składania ofert, niezwłocznie lecz nie później niż 2 dni przed tym terminem.

#### **X. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami**

Osobami upoważnionymi ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- Cezary Grugiel - kierownik Wydziału Kanalizacji, tel. 515-031-523,
- Dariusz Jakubowski - kierownik Działu Technicznego, tel. 607-300-843,
- Roman Winiarski – dyspozytor, tel. 515-554-698.

#### **XI. Termin związania ofertą**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert, tj. **7 grudnia 2023 r.**

#### **XII. Opis przygotowania oferty**

##### **1. Przygotowanie oferty**

- 1.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
- 1.2. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.
- 1.3. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 1.4. Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.

- 1.5. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 1.6. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne tego przedstawiciela.
- 1.7. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 1.8. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami – załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
- 1.9. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 1.10. Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 1.11. Na wartość oferty muszą się składać wszystkie składniki niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.

## **2. Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty**

Koperta/opakowanie zawierające ofertę powinno być oznaczone:

– adresem Zamawiającego:

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. W PILE**

**ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła,**

– nazwą przedmiotu zamówienia, którego dotyczy:

**„DOSTAWA FABRYCZNIE NOWEGO POJAZDU SPECJALNEGO DO CIŚNIENIOWEGO CZYSZCZENIA KANAŁÓW I ODSYSANIA ZANIECZYSZCZEŃ”**

– nazwą i adresem Wykonawcy.

W przypadku braku takiej informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia mogące wynikać z powodu braku odpowiedniego oznakowania, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia.

## **XIII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

### **1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:**

**MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. W PILE**

**ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła**

**Sekretariat**

**do 7 listopada 2023 r. do godz. 9:50.**

Oferty złożone po terminie będą zwrócone Wykonawcom bez otwierania.

### **2. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty**

#### **2.1. Skuteczność zmian lub wycofanie złożonej oferty.**

Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.

#### **2.2. Zmiany, poprawki lub modyfikacja złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i wg zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”.**

#### **2.3. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie**

należy złożyć w miejscu i wg zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „WYCOFANE”.

### 3. Miejsce i data otwarcia ofert

Oferty zostaną otwarte **7 listopada 2023 r. o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego: MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O. W PIŁE  
ul. Wałęcka 20, 64-920 Piła  
pokój 2.4 na piętrze budynku Zarządu.

### 4. Tryb otwarcia ofert

W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:

- a. nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
- b. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresów gwarancji i warunków płatności zawarte w formularzu oferty.

Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole z postępowania przetargowego.

### 5. Zwrot oferty bez otwierania

Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwróci bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

## XIV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena oferty uwzględniająca wszystkie zobowiązania konieczne do wykonania przedmiotu umowy, musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie z wyodrębnieniem należnego podatku VAT. Cena podana w ofercie musi obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia.
2. Sposób zapłaty i rozliczenie za realizację niniejszego zamówienia określone zostały we wzorze umowy.
3. Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o poprawieniu omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia o zgodzie bądź odmowie zgody na dokonanie przez Zamawiającego poprawienia omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty.

**Cena może być tylko jedna.**

Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).

## XV. Kryteria oceny ofert

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów:

**Cena – 100%**

## XVI. Warunki umowy

1. Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:

- 1) zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą;

- 2) zostanie zawarta w oparciu o przepisy kodeksu cywilnego;
  - 3) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;
  - 4) jest zawarta na okres wskazany w umowie.
2. Postanowienia umowy zawarto w projekcie umowy, który stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
  3. Przed zawarciem umowy Wykonawca jest zobowiązany do przedłożenia oryginału lub poświadczonej kopii polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego, że Wykonawca posiada ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej deliktowej z tytułu prowadzenia działalności i posiadanego mienia oraz odpowiedzialności cywilnej kontraktowej z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania.
  4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W przypadku, o którym mowa w poprzednim zdaniu, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
  5. Wykonawcy składający ofertę wspólną ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

#### **XVII. Unieważnienie postępowania**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od zawarcia umowy z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza bez podania przyczyny.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania lub odmowy wyboru oferty bez podania przyczyny.

#### **XVIII. Podwykonawstwo**

1. Wykonawca składający ofertę wspólną nie jest podwykonawcą.
2. Wykonawca zobowiązany jest wskazać w swojej ofercie, w formularzu ofertowym sporządzonym na podstawie załączonego do SIWZ wzoru, części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom.
3. Wykonawca może powierzyć wykazany zakres robót podwykonawcom pod warunkiem ich akceptacji przez Zamawiającego.

#### **XIX. Ogłoszenia wyników przetargu**

O wyborze oferty Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz jej cenę.

#### **XX. Postanowienia końcowe**

W sprawach nieuregulowanych w SWZ zastosowanie mają przepisy Regulaminu przeprowadzania przetargów w MWiK Sp. z o.o. w Pile oraz Kodeksu cywilnego.





**XXI. Załączniki**

Załącznik nr 1 – specyfikacja techniczna fabrycznie nowego pojazdu specjalnego do ciśnieniowego czyszczenia kanałów i odsysania zanieczyszczeń

Piła, 24.10. 2023 r.

  
PREZES ADZ DU  
mgr inż. Mariusz Bednarczyk

Podpis osoby uprawnionej



## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA PARAMETRÓW FABRYCZNIE NOWEGO POJAZDU SPECJALNEGO DO CIŚNIENIOWEGO CZYSZCZENIA KANAŁÓW I ODSYSANIA ZANIECZYSZCZEŃ**

### **PODWOZIE POJAZDU SPECJALNEGO:**

- rok produkcji 2024,
- silnik zasilany olejem napędowym, wartość momentu obrotowego min. 1400 Nm, moc min. 320 KM, pojemność 9 dm<sup>3</sup>
- silnik spełniający normę emisji spalin Euro VI,
- skierowanie wylotu rury układu wydechowego do góry,
- zbiornik ADBLue o pojemności min. 40 l,
- zbiornik paliwa stalowy o pojemności min. 200 l,
- filtr paliwa z separatorem wody (ogrzewany),
- podwozie dwuosiowe o DMC min. 18 000 kg,
- rozstaw osi od 3 950 do 4 000 mm,
- nośność osi przód/tył min. 9 000 / 13 000 kg,
- dopuszczalny nacisk na osie: oś I – 9 000 kg, oś II – 11 500 kg,
- wzmocniony stabilizator osi przedniej,
- wzmocniony stabilizator osi tylnej,
- skrzynia biegów zautomatyzowana,
- dodatkowa chłodnica oleju skrzyni biegów,
- pełna gwarancja na podwozie po wykonaniu zabudowy przez okres min. 24 miesięcy,
- podwozie powinno być przystosowane przez producenta pod zabudowę specjalną oraz wyposażone w dwie przystawki mocy:
  - odsilnikową, niezależną od skrzyni biegów, z możliwością przenoszenia momentu obrotowego o wartości min. 2000 Nm,
  - pod pompę - zależną od skrzyni biegów, z możliwością pracy na obrotach średnich i wysokich, z wyjściem dolnym bocznym, z możliwością pracy krótkotrwałej do jednej godziny oraz możliwością przenoszenia momentu obrotowego o wartości min. 420 Nm,
- przygotowanie elektryczne do montażu PTO,
- moduł komunikacji z zabudową,
- zawieszenie przód - paraboliczne, zawieszenie tył – pneumatyczne (ilość miechów: 2),
- zbiorniki powietrza stalowe,
- kabina dzienna 3 miejscowa w kolorze niebieskim RAL 5002, pojazd przystosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie),
- akumulatory umieszczone obok ramy poziomo,
- ogranicznik prędkości do 90 km/h,
- centralny zamek,
- lusterko krawężnikowe prawe,
- lusterko przednie (dojazdowe) po stronie pasażera,
- lusterka podgrzewane i elektrycznie sterowane,
- klimatyzacja kabiny,
- elektrycznie sterowane szyby drzwi kierowcy i pasażera,
- mechaniczna roleta przeciwsłoneczna szyby przedniej,
- wykładzina z tworzywa na podłogę i tunel silnika,
- dywaniki gumowe,
- pokrowce siedzeń zmywalne,



- reflektory halogenowe,
- zderzak przedni hybrydowy: górna część z tworzywa sztucznego, dolna część stalowa,
- przygotowanie elektryczne do świateł ostrzegawczych umiejscowionych na dachu (włącznik, okablowanie),
- regulacja zasięgu świateł,
- osłony z siatki na reflektory przednie i tylne,
- boczne światła obrysowe,
- kamera cofania z sygnałem cofania,
- końcówka rury wydechowej dla wydechu wyprowadzona do góry,
- koła R 22,5" wyposażone w opony:
  - \* przód I oś: 385/55 R 22.5" „regional steer”- na oś kierowaną
  - \* tył II oś: 315/70 R 22.5" „construction drive”- na oś napędową
  - \* rozmiar opony zapasowej: 315/70 R 22.5",
- regulacja wysokości i pochylenia koła kierownicy,
- wspomaganie układu kierowniczego,
- boczne osłony przeciwnajazdowe,
- tylna belka przeciwnajazdowa,
- zderzak przedni stalowy,
- układ hamulcowy z ABS,
- układ stabilizujący tor jazdy (ESP/EVSC),
- fartuchy przeciwbłotne,
- koło zapasowe, 2 kliny pod koła,
- podnośnik hydrauliczny,
- dwie gaśnice zawierające łącznie 12 kg środka gaśniczego,
- apteczka,
- kamizelka odblaskowa,
- dwa trójkąty ostrzegawcze,
- przenośna lampa ostrzegawcza,
- immobilizer.

PREZES ZARZĄDU  
mgr inż. Mariusz Bednarczyk

Prokurent  
Izabela Manszewska

24

## ZABUDOWA POJAZDU SPECJALNEGO

Kategoria opisu przedmiotu zamówienia	Lp.	Opis parametru	Zgodność parametru
<b>ZABUDOWA</b>			
<b>I. ZBIORNIK / ZBIORNIKI</b>			
<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	1.	Zbiornik / zbiorniki cylindryczne zamontowane na ramie pośredniej. Zbiornik / zbiorniki osadzone w części tylnej na sworzniach z zabezpieczeniami i punktami smarowania w części przedniej osadzone na siodle	TAK
		1.1. Grubość blachy: 6 mm (+/-10%)	TAK
		1.2. Stal węglowa o podwyższonej odporności na korozję	TAK
		1.3. Kąt wychylenia zbiornika: 2-5° (stopni)	TAK
		1.4. Dopuszczalny zakres pracy: -0,8 bar do +0,5 bar	TAK
	2.	Pojemność całkowita zbiornika / zbiorników: nie mniej niż 7000L	TAK
		Zbiornik główny rozdzielony przegrodą stałą	TAK
		Komora szlamu: ok. 3 000 L	TAK
		Komora / komory wody: nie mniej niż 4 000 L	TAK
	3.	Napełnianie komory / komór wody:	
		3.1.1. Złącze wlewowe typu Storz C DN 52 z zaślepką wykonaną z aluminium na łańcuszku ze stali nierdzewnej. W rurze wlewowej filtr wstępny wody.	TAK
		3.1.2. Właz inspekcyjny w komorze / komorach wody	TAK
		3.1.3. Rurociąg DN 50 z zasuwą odcinającą	TAK
		3.1.4. Sprzęgło do węża strażackiego	TAK
		3.1.5. System zaworu zwrotnego zabezpieczający przed skażeniem wody	TAK
		3.1.6. Spust wody ze zbiornika zakończony złączem na wąż strażacki	TAK
	4.	Wskaźnik poziomu komory osadu:	TAK
		4.1.1. Rura z poliwęglanu z zabezpieczeniem ze skalą poziomu napełnienia wyskalowaną co 1000 L	TAK
		4.1.2. Wskaźnik poziomu osadu (złącze typu Storz C DN 52) z możliwością czyszczenia od góry, wyskalowany co 1000 L	TAK



	5.	Wskaźnik poziomemu komory / komór wody:	TAK
		5.1.1. Pływakowy ze wskaźnikiem wskazówkowym na zewnątrz zbiornika, wskaźnik wyskalowany co 1000L	TAK
	6.	Możliwość jednoczesnej pracy układu wysokociśnieniowego i układu ssącego	TAK
	7.	Dysze zraszające (zmywające): min. 7 szt., zamontowane w przedziale komory osadu między przegrodą stałą, a tłokiem wygarniającym	TAK
<b>OBUDOWA ZBIORNIKA</b>	1.	Z prawej i lewej strony zbiornika szafki ze stali nierdzewnej:	TAK
		1.1. Szafka z lewej strony o długości min. 3 m z drzwiczkami zamykanymi na klucz	TAK
		1.2. Szafka z prawej strony o długości min. 3 m z drzwiczkami zamykanymi na klucz	TAK
	2.	Stelaże ze stali nierdzewnej:	TAK
		2.1. Stelaż na węże ssawne z lewej strony zamontowany na szafce, pozwalający na przewożenie min. 2 sztuk węża ssawnego DN125	TAK
		2.2. Stelaż do przewożenia drabiny zamontowany na szafce po stronie prawej	TAK
<b>DENNICA TYLNA</b>	1.	Dennica otwierana za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych umieszczonych po bokach zbiornika	TAK
	2.	Ryglowanie dennicy hydrauliczne poprzez cztery rygle	TAK
		2.1. Zabezpieczenie przeciwko niekontrolowanemu otwarciu dennicy.	TAK
	3.	Dolny króciec DN 125, ręczny zawór nożowy, z zaworem odpowietrzającym, zamontowanym w najniższym punkcie dennicy, przyłączy DN125 System Perrot lub STORZ	TAK
	4.	Górny króciec DN125, ręczny zawór nożowy, z zaworem odpowietrzającym, montaż w dobrze dostępnym miejscu po lewej stronie obok króćca dolnego, rura umieszczona wewnątrz zbiornika do $\frac{3}{4}$ wysokości, przyłączy DN125 System Perrot lub STORZ	TAK
		4.1. Dennica wyposażona w króciec spustu wody nadosadowej z komory osadowej	TAK
	5.	Rynna zlewowa pod przyłączami wykonana z blachy nierdzewnej ze wzmocnionymi krawędziami, zamontowana pod dennicą jako przedłużenie płaszcza zbiornika, chroniąca podwozie przed zabrudzeniem, grubość blachy min. 4 mm, dodatkowo wzmocniona żebrami wsporczymi	TAK
	6.	Uszczelnienie dennicy za pomocą olejoodpornej uszczelki	TAK
<b>II. UKŁAD SSĄCO-TŁOCZĄCY</b>			
<b>UKŁAD SSĄCO-TŁOCZĄCY</b>	1.	Wielostopniowy układ ochrony pompy próżniowej:	TAK
		1.1. Zabezpieczenie transportowe (zawór motylkowy)	TAK



		1.2. Zabezpieczenie przeciwpiezerwowe poprzez zawór z piłką pływakową w najwyższym punkcie komory szlamu	TAK
		1.3. Odstojnik-separator o pojemności min. 70 l	TAK
		1.3.1. Zabezpieczenie przeciwpiezerwowe poprzez zawór z piłką pływakową na wyjściu	TAK
		1.3.2. Odstojnik typu „centryfuga” wyposażony w złącze typu Storz C wraz z zaworem kulowym	TAK
		1.4. Filtr powietrza ze stali nierdzewnej o przepustowości, 500 µm, zamontowany na wejściu do pompy próżniowej, wyposażony w obudowę ze spustem (zawór kulowy) w dolnej części	TAK
		1.5. Możliwość redukcji obrotów silnika przy załączaniu pompy próżniowej	TAK
POMPA PRÓŻNIOWA- ŁOPATKOWA:  CVS	2.	Tłumik - odolejacz wyposażony w złącze zlewowe typu Storz C z zaworem kulowym. Pojemność min. 100 L	TAK
	1.	Pompa firmy CVS zamontowana na wysokości ramy pośredniej za kabiną kierowcy	TAK
	2.	Napędzana hydraulicznie pompa próżniowa chłodzona cieczą	TAK
	3.	Parametry pompy:	
		3.1. Wydatek: 1200 do 1500 m³/h	TAK
		3.2. Automatyczne smarowanie, chłodzona cieczą	TAK
		3.3. Zbiornik oleju max. 7,5 L	TAK
		3.4. Zużycie oleju max. 0,4 L	TAK
		3.5. Miejsce do pomiaru zużycia łopatek dostępne bez rozbierania kompresora	TAK
	4.	System napowietrzający dla pracy ciągłej przy wytworzonym podciśnieniu powyżej 90% wartości podciśnienia maksymalnego	TAK
	5.	Zawory bezpieczeństwa: zawory ograniczające nadciśnienie do +0,5bar	TAK
	6.	Licznik elektroniczny liczący czas pracy kompresora	TAK
	7.	Manowakuometr	TAK
PODAJNIK WĘŻA SSAWNEGO:  KOŁOWRÓT LUB PODAJNIK TYPU KASETOWEGO	1.	Kołowrót lub podajnik typu kasetowego na wąż ssawny zintegrowany z wysięgnikiem teleskopowym, jako jeden zespół:	TAK
		1.1. Kołowrót lub podajnik typu kasetowego dla węża ssawnego DN110 z przyłączami PERROT lub STORZ długości min. 20 m	TAK
		1.2. Kołowrót lub podajnik typu kasetowego z wysięgnikiem obracany o kąt min. 250 stopni	TAK

		1.3. Wysięgnik podnoszony o kąt min. 48 stopni	TAK	
		1.4. Zasięg pracy wysięgnika: min. 4600 mm w strony lewą i prawą oraz do tyłu licząc od osi obrotu kołowrotu	TAK	
		1.5. Właz rewizyjny średnicy 150 mm umożliwiający czyszczenie oraz konserwację złącza obrotowego	TAK	
		1.6. Parkowanie wysięgnika do transportu z prawej strony pojazdu	TAK	
		1.7. Czujnik dźwiękowy końcowego parkowania wysięgnika do transportu	TAK	
	WĘŻE SSAWNE	1.	Nawinięty wąż ssawny na kołowrót lub wysięgnik kasetowy:	TAK
			1.1. Rozmiar węża: DN110	TAK
			1.2. Typ węża: gumowy zbrojony	TAK
			1.3. Zakucie typu: Perrot lub Storz	TAK
1.4. Długość węża: min. 20 m			TAK	
2.		Węża ssawne dodatkowe:	TAK	
		2.1. Rozmiar węża: DN110	TAK	
		2.2. Zakucie typu: Perrot lub Storz	TAK	
		2.3. Długość węża: 2 szt. po min. 3 m (z maksymalnym wykorzystaniem miejsca na stelażu)	TAK	
III. UKŁAD WYSOKIEGO CIŚNIENIA				
UKŁAD WYSOKIEGO CIŚNIENIA	1.	Przedmuch pneumatyczny układu ciśnieniowego	TAK	
	2.	Łatwo dostępny filtr wody o przepustowości 300 µm umieszczony przed pompą wody, wykonany ze stali kwasoodpornej i w obudowie aluminiowej	TAK	
	3.	Zabezpieczenie przeciwko zatarciu pompy wody z sygnałem dźwiękowym przy niskim poziomie wody	TAK	
	4.	Zabezpieczenie przeciwko zatarciu pompy wody z jej wyłączeniem przy braku wody	TAK	
POMPA WODY:  URACA	1.	Pompa firmy URACA zamontowana na wysokości ramy pośredniej za kabiną kierowcy	TAK	
	2.	Napęd pompy wody za pomocą przekładni pasowej	TAK	
	3.	Manometr	TAK	
	4.	Parametry pompy:	TAK	

		4.1. Przepływ: min. 315 l/min, max. 340 l/min	TAK
		4.2. Ciśnienie: min. 150 bar	TAK
		4.3. Pompa z nurnikami ceramicznymi	TAK
PODAJNIKI WĘŻY CIŚNIENIOWY CH	1.	Główny bęben ciśnieniowy:	TAK
		1.1. Główny bęben na którym można umieścić min. 160 metrów węża ciśnieniowego o średnicy DN25	TAK
		1.2. Napęd hydrauliczny bębna	TAK
		1.3. Bęben uchylny hydraulicznie na lewą stronę. Promień bębna min. 1200 mm	TAK
		1.4. System automatycznego układania węża ciśnieniowego	TAK
		1.5. System pomiaru rozwinięcia węża	TAK
		1.6. Sterowanie napędem bębna za pomocą rozdzielaczy hydraulicznych	TAK
	2.	Mały bęben ciśnieniowy:	TAK
		2.1. Mały bęben na którym można umieścić min. 60 m węża ciśnieniowego o średnicy DN13	TAK
		2.2. Bęben z napędem hydraulicznym	TAK
		2.3. Bęben umieszczony na tylnej prawej stronie pojazdu	TAK
		2.4. Układanie węża mechaniczne poprzez ręczną suwakową prowadnicę	TAK
WĘŻE CIŚNIENIOWE	1.	Wąż ciśnieniowy bębna głównego: <b>Canalkler 250 (lub Trelleborg)</b> ciśnienie robocze – 250 bar, ciśnienie rozrywające – 625 bar, promień gięcia – R=150 stopni	TAK
		1.1. Rozmiar węża: DN25	TAK
		1.2. Długość węża: min. 160 m	TAK
		1.3. Typ węża: w oplocie z włókien aramidowych	TAK
		1.4. Zakucie węża: 1"	TAK
	2.	Wąż ciśnieniowy bębna małego: <b>Canalkler 250 (lub Trelleborg)</b> ciśnienie robocze – 250 bar, ciśnienie rozrywające – 625 bar, promień gięcia – R=100 stopni	TAK
		2.1. Rozmiar węża: DN13	TAK
		2.2. Długość węża: min. 60m	TAK
		2.3. Typ węża: w oplocie stalowym	TAK
		2.4. Zakucie węża ½"	TAK
		2.5. Bęben zamontowany z prawej strony za tylną osią pojazdu	TAK



IV. UKŁAD OGRZEWANIA			
UKŁAD OGRZEWANIA	1.	Układ pozwalający na pracę w temperaturach ujemnych do -15° C	TAK
	2.	Zasilanie ze zbiornika paliwa	TAK
	3.	Układ umożliwiający pracę na postoju oraz w czasie jazdy	TAK
	4.	Cyrkulacja ogrzanej wody za pomocą pompy obiegowej elektrycznej typu VEBASTO	TAK
	5.	Pompa ogrzewania zimowego zamontowana poniżej ramy pośredniej	TAK
V. WYPOSAŻENIE			
WYMAGANIA OGÓLNE	1.	Pistolet ciśnieniowy:	TAK
		1.1. Pistolet mocowany do węża na złączu obrotowym odpornym na wysokie ciśnienie	TAK
		1.2. Dwie końcówki ciśnieniowe (płaska, skupiona)	TAK
	2.	Skrzynka na odpadki, perforowana, z lewej-tylnej strony, ze stali nierdzewnej	TAK
	3.	Zawór spustowy przy filtrze wody	TAK
	4.	Dysze ciśnieniowe:	TAK
		4.1. Do węża DN25:	TAK
		4.1.2. Dysza płucząca	TAK
		4.1.3. Dysza przebijająca	TAK
		4.1.4. Dysza typu Bomba	TAK
		4.1.5. Dysza do usuwania tłuszczu	TAK
		4.2. Do węża DN13:	TAK
		4.2.1. Dysza płucząca	TAK
		4.2.2. Dysza przebijająca	TAK
	5.	Przewód zlewowy do separatora	TAK
	6.	Wąż DN52 do napełniania komory wody o długości min. 10m	TAK
	7.	Rolki prowadzące na wąż ciśnieniowy DN25 (rolka górna i dolna)	TAK
	8.	Prowadnica węża ciśnieniowego (tzw. banan) zabezpieczająca wąż w kanale przed uszkodzeniem, wykonana z tworzywa sztucznego	TAK
	9.	Gracka wygarniająca	TAK
	10.	Klucze do montażu dysz ciśnieniowych	TAK



	11.	Drabina aluminiowa o długości min. 3 m, umywalka (zbiornik z kranem do mycia rąk), imadło stalowe o szerokości szczęk min. 150 mm, szpadel	TAK
	12.	Kamera cofania	TAK
	13.	Wciągarka elektryczna o udźwigu min. 150 kg i długości linki min. 15m	TAK
	14.	Rura ssawna ze stali nierdzewnej o długości ok. 1 m ze złączem Perrota lub Storz z inżektorem ze stali nierdzewnej do współpracy z wężem ssawnym DN 125	TAK
	15.	Dwa klucze do spinania węży ze złączem Storz C DN 52	TAK
	16.	Wąż parciany spustowy DN 110 ze złączem Perrot do spustu wody nadosadowej długości ok. 3 m	TAK
	17.	Zbiornik oleju hydraulicznego dla zabudowy zamontowany poniżej ramy pośredniej	TAK
<b>VI. OŚWIETLENIE</b>			
<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	1.	Oświetlenie ostrzegawcze:	TAK
		1.1. Belka ostrzegawcza firmy STROBOS model Optima 92P z oświetleniem typu LED montowana na kabinie podwozia z logo Zamawiającego o szerokości min. 75% szerokości kabiny; wys. 9cm, BPP z podświetleniem LED	TAK
		1.2. Światła ostrzegawcze błyskowe montowane na tyle zabudowy: 2 szt. z zabezpieczeniem przed uszkodzeniem	TAK
	2.	Oświetlenie robocze:	TAK
		2.1. Lampa robocza LED montowana na końcu wysięgnika	TAK
		2.2. Lampa robocza LED montowana na stelażu bębna głównego	TAK
		2.3. Lampy robocze LED montowane na tyle zabudowy – min. 2 szt.	TAK
		2.4. Lampa robocza na przewodzie zwijanym o długości min. 15m zamontowana w szafce	TAK
		2.5. Lampy robocze LED po lewej i prawej stronie zbiornika do oświetlenia miejsca pracy	TAK
<b>VII. STANOWISKA OBSŁUGI ZABUDOWY</b>			
<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	1.	Stanowisko obsługi I znajdujące się w kabinie kierowcy wyposażone w:	TAK
		1.1. Włącznik / wyłącznik główny	TAK
		1.2. Włącznik / wyłącznik lamp błyskowych	TAK
	2.	Stanowisko obsługi II: zamontowane na stelażu głównego kołowrotu węża ciśnieniowego w zamykanej wodoszczelnej szafce ze stali nierdzewnej posiadające:	TAK
		2.1. Wskaźniki:	TAK



		2.1.1. licznik obrotów silnika podwozia:	TAK
		2.1.2. kontrolka stanu napełnienia zbiornika osadu	TAK
		2.1.3. kontrolki poziomu wody czystej w zbiorniku	TAK
		2.1.4. kontrolka wyłącznika awaryjnego	TAK
		2.1.5. licznik rozwinięcia węża ciśnieniowego z możliwością kasowania wskazań	TAK
		2.2. Przełączniki:	TAK
		2.2.1. praca kompresora: włącz / wyłącz	TAK
		2.2.2. ciśnienie: włącz / wyłącz	TAK
		2.2.3. zawór klapowy: otwórz / zamknij	TAK
		2.2.4. regulacja obrotów silnika (+/-)	TAK
		2.2.5. wyłącznik awaryjny	TAK
		2.2.6. zdalne sterowanie: włącz / wyłącz	TAK
		2.2.7. sterowanie wysięgnikiem	TAK
		2.2.8. sterowanie kołowrotem lub podajnikiem typu kasetowego	TAK
		2.2.9. sterowanie pracą kompresora	TAK
		2.2.10. reset licznika węża ciśnieniowego	TAK
	3.	Stanowisko z ręcznie sterowanymi zaworami hydraulicznymi (zlokalizowane na bębnie ciśnieniowym głównym) wyposażone w:	TAK
		3.1. Rozwijanie / zwijanie węża ciśnieniowego	TAK
		3.2. Otwieranie / zamykanie w poziomie bębna z węzłem wysokociśnieniowym	TAK
		3.3. Potencjometr sterujący prędkością zwijania i rozwijania węża ciśnieniowego	TAK
	4.	Stanowisko sterowania III: z boku tylnej części zbiornika odpowiedzialne za:	TAK
		4.1. Ryglowanie tylnej dennicy: otwórz/zamknij	TAK
		4.2. Podnoszenie dennicy: podnieś/opuść	TAK
	5.	Stanowisko obsługi IV: umieszczone z tyłu pojazdu umiejscowione w zależności od zabudowy i rozwiązań producenta, wykonane ze stali nierdzewnej wyposażone w:	TAK
		5.1. Licznik pracy kompresora	TAK
		5.2. Licznik pracy pompy wysokociśnieniowej	TAK
		5.3. Wyłącznik awaryjny	TAK



		5.4. Kontrolkę wyłącznika awaryjnego	TAK
		5.5. Kontrolkę pracy kompresora: włączony / wyłączony	TAK
		5.6. Kontrolkę pracy kompresora: ssanie / tłoczenie	TAK
		5.7. Kontrolkę zaworu klapowego: otwarty / zamknięty	TAK
		5.8. Kontrolkę pracy pompy wysokociśnieniowej: włączona / wyłączona	TAK
		5.9. Kontrolkę ciśnienia w układzie: włącz / wyłącz	TAK
	6.	Stanowisko obsługi V: umieszczone z boku zabudowy w jej przedniej części wyposażone w:	TAK
		6.1. Włącznik przedmuchu pneumatycznego układu wysokociśnieniowego	TAK
		6.2. Kontrolkę pracy układu chłodzenia oleju hydraulicznego	TAK
	7.	Stanowisko sterowania wysięgnikiem hydraulicznym z kołowrotem rozwijania i zwijania węża ciśnieniowego (beziprzewodowe) wyposażone w:	TAK
		7.1. Funkcję podnoszenia i opuszczania	TAK
		7.2. Funkcję wysuwania i wsuwania	TAK
		7.3. Funkcję obrotu w lewo i w prawo	TAK
		7.4. Funkcję zwijania i rozwijania węża ssawnego	TAK
		7.5. Funkcję pracy kompresorem w trybie ssanie i tłoczenie	TAK
		7.6. Funkcję otwierania i zamykania zaworu klapowego	TAK
		7.7. Funkcję włączania i wyłączania pompy ciśnieniowej	TAK
		7.8 Funkcję zwijania i rozwijania węża pompy ciśnieniowej	TAK
		7.9. Włącznik lamp roboczych	TAK
POZOSTAŁE WYMAGANIA			
1.	Przedmiot umowy zostanie przekazany do siedziby Zamawiającego wraz z następującymi dokumentami:	TAK	
	1.1. Książka gwarancyjna	TAK	
	1.2. Deklaracja zgodności wg przepisów UE i znak bezpieczeństwa CE	TAK	
	1.3. Instrukcje obsługi podwozia oraz zabudowy pojazdu w języku polskim	TAK	
	1.4. Katalog części w formie rysunkowej oraz części i materiałów nieobjętych gwarancją w języku polskim	TAK	



	1.5. Pozostałe dokumenty wymagane do rejestracji.	TAK
2.	Bezpłatne przeszkolenie personelu Zamawiającego na miejscu dostawy w zakresie uruchomienia, eksploatacji i konserwacji dostarczonego pojazdu, z wystawieniem zaświadczenia o przebytych szkoleniu	TAK
3.	Wysokość podwozia wraz z zabudową nie może przekroczyć 3,60 m	TAK
4.	Długość podwozia wraz z zabudową nie może przekroczyć 8,50 m	TAK
5.	Gwarancja:	TAK
	4.1. Wykonawca zapewnia min. 36 miesięczny okres gwarancyjny na zabudowę liczony od daty protokólnego odbioru przedmiotu umowy	TAK
	4.2. Całkowite koszty przeglądów gwarancyjnych zawarte są w cenie dostawy przedmiotu umowy	TAK
	4.3. Miejsce wykonywania przeglądów gwarancyjnych zabudowy Piła, ul. Wałęcka 20	TAK


 PREZESZADU  
 mgr inż. Marcin Bednarczyk

Prokurent  
  
 Izabela Manszewska

