Załącznik nr 2 do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA**

**Zad. nr1:Dostawa węża wysokociśnieniowego Trelleborg Canalkler 250 do czyszczenia kanalizacji sanitarnej**

1. Opis przedmiotu dostawy:

 Dostawa węża ciśnieniowego przeznaczonego do czyszczenia i udrażniania zewnętrznej kanalizacji sanitarnej o bardzo dużej odporności na ścieranie warstwy wewnętrznej. Wąż powinien posiadać zewnętrzną powierzchnię gładką zapewniającą łatwe czyszczenie i niskooporowe wycofywanie węża z kanału. Wąż z podwójnym oplotem aramidowym, przystosowany do pracy w warunkach ekstremalnych, zakuty z obu stron.

1. Parametry techniczne:
	* Średnica wewnętrzna 25,0 mm
	* Średnica zewnętrzna 39,3 mm
	* Ciśnienie pracy 250 bar
	* Ciśnienie rozrywania 625 bar
	* Promień gięcia 100 mm
	* Waga 0,9 kg/m
	* Długość 160 m
	* Zakucie od strony dyszy - gwint zewnętrzny 1”
	* Zakucie od strony bębna - gwint wewnętrzny 1”
	* Warstwa wewnętrzna – guma gładka czarna NR/SBR
	* Warstwa zewnętrzna – guma gładka czarna NR/SBR
	* Wzmocnienie- dwa razy wzmocnione oploty tekstylne aramidowe (kevlar)
	* Zakres temperatur pracy od -40 0C do +800C
	* Zgodność z normą EN ISO 6945; ZH1/406; DIN 50049.3.1B; EN 10204.3.1.B
2. Pozostałe warunki dostawy urządzenia.
	* Gwarancja na urządzenie minimum 12 miesięcy
	* Do oferty należy załączyć certyfikat o przejściu wymaganych testów, badań
	* Dostawa na koszt oferenta w terminie 5 dni roboczych od daty podpisania umowy
	* Wąż wyprodukowany na terenie UE
	* Termin płatności 30 dni, przelewem, po otrzymaniu faktury VAT

**Zad. nr2: Dostawa głowic czyszczących i udrażniających do samochodu ciśnieniowego.**

**Głowica czyszcząca do samochodu ciśnieniowego - Extreme 3D (1136) szt. - 1**

* Zakres średnic dla efektywnego czyszczenia w DN 150-400,
* Przeznaczona do czyszczenia kanałów o szerokich uskokach i tych z uszkodzonym dnem,
* 8 wkładek ceramiczne M8 skierowane do tyłu zapewniających posuw głowicy,
* 1 wkładki ceramiczne M8 skierowane do przodu zapewniające silny strumień udrażniający,
* Waga głowicy w przedziale 3,5-4,5 kg,
* Wymiary głowicy: Ø 70, L=222 mm,
* Całość konstrukcji wykonana z hartowanej stali nierdzewnej min. VA316,
* Wyprofilowany korpus dyszy 3D dla każdej wkładki ceramicznej prowadzenie wody osobnym kanałem,
* Skuteczna praca już przy ciśnieniu 80 – 100 bar
* Przyłącze na węża 1”
* Na głowicy laserowy nadruk z numerem katalogowym oraz nazwą producenta

**Głowica udrażniająca do samochodu ciśnieniowego - Quattro (1318) szt. - 1**

* Zakres średnic dla efektywnego czyszczenia w DN 200-500,
* Przeznaczona do udrażniania zatorów i blokad w przewodach kanalizacyjnych,
* 6 wkładek ceramiczne 6x G1/4 skierowane do tyłu zapewniających posuw głowicy,
* 4 wkładki ceramiczne M8 skierowane do przodu zapewniające silny strumień udrażniający,
* 1 szpic M10 umieszczona centralnie na głowicy,
* Waga głowicy 2,0-2,5 kg,
* Wymiary głowicy: Ø 75, L=160mm
* Całość konstrukcji wykonana z hartowanej stali nierdzewnej min. VA316,
* Skuteczna praca już przy ciśnieniu 80 – 100 bar
* Przyłącze na węża 1”
* Na głowicy laserowy nadruk z numerem katalogowym oraz nazwą producenta

**Głowica do udrażniania całkowicie zatkanych rur typu Aquadrill Duerbe AD-50-0624 do samochodu ciśnieniowego**  **szt. - 1**

* Zakres średnic dla efektywnego czyszczenia w DN do 150,
* Nie wytwarzająca poduszki powietrznej i podciśnienia,
* 6 wkładek ceramiczne M4 skierowanych do tyłu zapewniających posuw głowicy,
* 1 wkładka rotacyjna umieszczona centralnie na głowicy,
* Waga głowicy do 0,5 kg,
* Wymiary głowicy: Ø 34, L= 65mm,
* Całość konstrukcji wykonana z hartowanej stali nierdzewnej min. VA316,
* Skuteczna praca już przy ciśnieniu 80 – 100 bar
* Przyłącze na węża 1/2”
* Na głowicy laserowy nadruk z numerem katalogowym oraz nazwą producenta

**Osłona rolkowa wężą wysokociśnieniowego (1602)**

* Osłona rolkowa do ochrony i prowadzenia wężą wysokociśnieniowego z trzema aluminiowymi rolkami i łożyskami kulkowymi
* Osłona wykonana ze stali nierdzewnej

**Pozostałe warunki dostawy:**

- gwarancja na urządzenie minimum 24 miesiące

- dostawa na koszt oferenta w terminie 5 dni roboczych od daty złożenia zlecenia

- termin płatności 30 dni, przelewem, po otrzymaniu faktury VAT.

**Zad. nr3: Dostawa korków pneumatycznych zamykających bez przepływu wyposażonych w szybkozłącza do pompowania.**

**Korek 100-200 szt. - 2**

Korek pneumatyczny uszczelniający 100 - 200 , średnica korka od 90 mm do 100 mm, długość od 450 mm do 550 mm, waga korka max. 3 kg, wykonany z gumy wzmacnianej kordem kevlarowym, ciśnienie robocze 2,5 bar + świadectwo dopuszczenia CNBOP potwierdzające jakość oferowanego korka.

Korki wyprodukowane na terenie UE.

**Korek 150-300 szt. - 1**

Korek pneumatyczny uszczelniający 150 - 300 , średnica korka od 140 mm do 150 mm, długość od 450 mm do 600 mm, waga korka max. 5 kg, wykonany z gumy wzmacnianej kordem kevlarowym, ciśnienie robocze 2,5 bar + świadectwo dopuszczenia CNBOP potwierdzające jakość oferowanego korka.

Korki wyprodukowane na terenie UE.

**Korek 300-525 szt. - 1**

Korek pneumatyczny uszczelniający 300 - 525, średnica korka od 265 mm do 275 mm, długość od 600 mm do 650 mm, waga korka max. 8 kg, wykonany z gumy wzmacnianej kordem kevlarowym, ciśnienie robocze 2,5 bar + świadectwo dopuszczenia CNBOP potwierdzające jakość oferowanego korka.

Korek wyprodukowany na terenie UE.

**Sterownik do napełniania korków 2,5 bar (60310) szt. – 1**

Armatura powietrzna – sterownik z zaworem bezpieczeństwa i zaworem do napełniania korków

**Pozostałe warunki dostawy:**

- gwarancja na urządzenie minimum 24 miesiące

- dostawa na koszt oferenta w terminie 5 dni roboczych od daty złożenia zlecenia

- termin płatności 30 dni, przelewem, po otrzymaniu faktury VAT.

|  |  |
| --- | --- |
|  ….....................................................*Kwalifikowany podpis elektroniczny* *Osoby uprawnionej/upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy* |  |