

Nr sprawy: ZP/ZUG/1/6/2019

Elk dnia 04.06.2019 r.

Zapytanie ofertowe

I. Zamawiający:

Zakład Usług Gminnych Gmina Elk Spółka Z.o.o. ul Kościuszki 28A
19-300 Elk

Zaprasza do złożenia oferty na:

II. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów potrzebnych do realizacji zadania pn. „**Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działek w obrębie miejscowości Szeligi Buczki na działce nr geod 51/4 gmina Elk**”

III. Opis przedmiotu zamówienia

Zakres szczegółowy zamówienia

1. Hydrant nadziemny Ø80mm zabezpieczony w przypadku złamania:

- ciśnienie robocze PN 16,
- pokrętło zaworu aluminium,
- zabezpieczony w przypadku złamania podwójnym zamknięciem,
- kolumna stalowa nierdzewna z kontrolowanym punktem łamania,
- zabezpieczony UV
- pomalowany farbą epoksydową zgodnie z normą GSK,
- dwie nasady boczne na węże
- Wartości KV dla DN 80: >150 m³/h
- głębokość zabudowy Rd=1,5 m,
- oznakowanie hydrantu zgodnie z PN-EN 14384,

2. Zasuwa kołnierzowa (zabudowa długa):

- zasufa klinowa, równoprzelotowa zgodna z EN 1074-1 i EN 1074-2,
- wrzeciono ze stali nierdzewnej z walcowanym, polerowanym gwintem,
- korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18, zabezpieczone zewnątrz i wewnątrz antykorozyjnie (epoksydowane) wg wytycznych GSK (potwierdzone certyfikatem)
- klin z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18 z zawulkanizowaną zewnątrz i wewnątrz powłoką elastomerową,
- nakrętka klina z mosiądzu,
- uszczelki typu O-ring z elastomeru

- ciśnienie nominalne PN 16,
- kołnierze zgodnie z EN 1092-2,
- przelot prosty, bez gniazda, równy średnicy nominalnej,
- zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrzne i wewnętrzne przez pokrycie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, min grubość warstwy 250 μm, przyczepność min 12 N/mm², odporność na przebicie metodą iskrową 3000 V,
- posiadająca Atest Higieniczny,
- możliwość naprawy i stosowanie części zamiennych,

3. Zasuwa do przyłączy domowych:

- Korpus i pokrywa z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400, epoksydowane zgodnie z GSK,
- Klin z mosiądzu z powłoką elastomerową EPDM z gładkim i wolnym przelotem,
- z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym ze złączem ISO do rur PE,
- Pierścień prowadzący z PE zabudowany od strony GW,
- posiadająca Atest Higieniczny,

4. opaska do nawiercania:

- Korpus opaski z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400-18, epoksydowany
- ciśnienie robocze PN 16,
- uszczelki z elastomeru,
- śruby i podkładki ze stali nierdzewnej A2,
- wklejone w opaskę uszczelki gumowe obejmujące całą powierzchnię przylegania rury,
- Pierścień gumowy zabezpieczający gwint wewnętrzny,
- Atest Higieniczny,

5. obudowa teleskopowa do zasuw:

- obudowy teleskopowe do zasuw winny być tego samego producenta co zasuw.
- Rd = (1,3 – 1,8)

6. Kształtki wodociągowe żeliwne

- wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS-400, pokryte wewnątrz i na zewnątrz powłoką z farby epoksydowej zgodnie z DIN 30677-2 i wytycznymi GSK,
- ciśnienie robocze PN 16,
- wykonane zgodnie z EN 545
- połączenia kołnierzowe wg PN-EN 1092-2,
- Atest Higieniczny,

7. skrzynki do zasuw

- skrzynka żeliwna, okrągła przystosowana do asfaltowania
- pokrywa z żeliwa szarego zabezpieczona antykorozyjnie farbą bitumiczną
- wysokość skrzynki min 270 mm.
- zewnętrzna średnica podstawy min 270 mm.
- pokrywa odchylana z trzpieniem mocującym.
- oznaczenie na pokrywie – woda.

8. Rury wodociągowe PE100 RC SDR 11

- rura wykonana z polietylenu PE 100 RC,
- odporna na zarysowania i naciski punktowe,
- posiadająca aprobatę techniczną ITB potwierdzającą przydatność w technikach bezwykopowych oraz możliwość montażu bez obsypki i podsypki piaskowej,
- posiadająca Aprobata IBDiM z zapisem możliwości układania rur w przewiercie sterowanym bez rury osłonowej,
- posiadająca następujące parametry techniczne i wytrzymałościowe zgodnie z PAS 1075:
 - test karbu - nie mniej 8760 godzin wg PN - EN ISO 13479,
 - test nacisku punktowego wg dr Hessela - nie mniej niż 8760 godzin,
 - test FNCT - nie mniej niż 8760 godzin wg EN ISO 16770.
- posiadająca Atest Higieniczny,
- rury wodociągowe od średnicy 90 mm w sztangach,

9. Rury i kształtki do grawitacyjnej kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, SN8, ze ścianką litą, jednorodną

- spełniające wymagania PN-EN 1401
- zgodnie z normą PN-EN 681-1(uszczelki)
- odporność chemiczna zgodna z ISO/TR 7620;
- identyfikacja rury podczas inspekcji telewizyjnej,

10. Studnie kanalizacyjne 425 mm,

- rura trzonowa karbowana z PP o sztywności $SN \geq 4KN/m^2$,
- średnica wewnętrzna rury trzonowej karbowanej 425 mm,
- zgodność z normą PN-EN 13598-2,
- kinety zbiorcze z wbudowanym spadkiem oraz kanałami dopływowymi powyżej kanału głównego,
- studzienki dostosowane głębokości zabudowy 6m i do poziomu wody gruntowej 5m
- studzienki zgodne z normą PN-EN 476:2000 (niewłazowe),
- dopuszczenie do stosowania w pasie drogowym: aprobatą techniczną IBDiM,
- odporność chemiczna tworzywowych elementów składowych z PP zgodna z ISO/TR 10358,

- odporność chemiczna uszczelki zgodna z ISO/TR 7620, uszczelki spełniające wymagania normy PN-EN 681-1:2002;
- producent studzienek powinien posiadać certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001,
- konstrukcja: rura trzonowa, karbowana jednowarstwowa o profilu karbów dostosowanym do zabudowy w pionie, co ułatwia wykonanie zagęszczenia wokół studzienki,
- światło studzienki na całej wysokości studzienki nie powinno być mniejsze niż 400 mm (otwór wjazdu, rury teleskopowej)
- możliwość regulacji wysokości studzienki poprzez przycięcie rury,
- możliwość podłączenia rur kanalizacyjnych do rury trzonowej za pomocą wkładek „in situ” o średnicach DN110 i DN160.
- kinety z PP prefabrykowane z podwójnym, płaskim dnem, tj. kineta z profilem hydraulicznym w postaci monolitycznej wykonanej metodą wtrysku z dospawaną fabrycznie płaską płytą denną z wyprofilowanym usztywnieniem (niedopuszczalne łączenie elementów profilu hydraulicznego z elementami)
- dno kinet płaskie umożliwiające łatwe usytuowanie na dnie wykopu i łatwe zagęszczenie podsypki;
- 100%-owa szczelność połączeń rur z króćcami nastawnymi sprawdzana w warunkach badania w oparciu o normę PN-EN 1277:2005.
- żebrowanie powierzchni bocznej kinet zwiększające sztywność oraz odporność na wypór przez wody gruntowe,
- kinety zbiorcze z wbudowanym spadkiem z kanałami dopływowymi bocznymi powyżej dna kanału głównego;
- kinety wyposażone w zintegrowane króćce kielichowe połączeniowe dla rur po stronie dopływów i odpływu;
- króćce do łączenia rur kielichowe zintegrowane z kinetą (niedopuszczalne króćce boczne),
- nastawne kielichy składające się z gniazda wyposażonego w przegub kielichowy do łączenia rur umożliwiające zmianę kierunku ustawienia w każdej płaszczyźnie. Połączenie gniazda z przegubem uszczelnione za pomocą O-ringa
- łączny kąt zmiany kierunku przepływu kinety w zakresie $\pm 30^\circ$ - zastosowanie kinet przelotowych 0, 30, 60 i 90° z nastawnymi kielichami umożliwiające zmianę kierunku kanalizacji o dowolny kąt
- w króćcach kinet do połączenia rur gładkościennych uszczelki z pierścieniem tworzywowym usztywniającym,
- kinety z wysokosprawną, potwierdzoną testami hydrauliką, co ogranicza powstawanie zatorów, zabezpiecza przed cofkami i przebijaniem strug (pozytywne wyniki testów hydraulicznych wg DS. 2379 zapewniające niezakłócony charakter przepływu oraz brak spiętrzenia przy łączeniu strug ścieków oraz przy zmianach kierunku przepływu)
- rury teleskopowe z rury PVC- U ze ścianką litą,

- o wymiarze w świetle 400 mm, umożliwiające dostęp sprzętu eksploatacyjnego,
- odporne na obciążenia dynamiczne od ruchu (niedopuszczalne rury teleskopowe z rdzeniem spienionym,
- połączenie rury teleskopowej z włazem rozłączne na zaczepy
- rury teleskopowe dostosowane do różnych grubości konstrukcji drogi umożliwiające dokładne ustalenie wysokości studzienki, wyrównanie poziomu włazu/wpustu z nawierzchnią.

system kanalizacyjny (rury, kształtki, studzienki) od jednego producenta:

IV. Termin realizacji zamówienia

Dostawa przedmiotu zamówienia 20 dni od dnia podpisania umowy.

V. Kryteria wyboru ofert

Wartość brutto za realizację całości zamówienia

VI. Wymagania jakie powinni spełniać wykonawcy zamówienia

nie dotyczy

VII. Projekt umowy lub istotne postanowienia umowy, które zostaną zawarte w jej treści.

załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego

VIII. Warunki gwarancji

24 – miesięczna gwarancja

IX. Sposób przygotowania oferty

ofertę należy sporządzić w języku polskim w formie pisemnej na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

X. Miejsce termin złożenia ofert

ofertę należy złożyć do dnia 10.06.2019 r do godz. 12.00 w sekretariacie Zakładu Usług Gminnych ul Suwalska 84 19-300 Elk.

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Kurzynowski

.....
podpis