

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

95-100 Zgierz ul. A. Struga 45

tel. (42) 715-12-95 fax. (42) 715-27-61

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia:

**DOSTAWA ARMATURY I UZBROJENIA
SIECI WODOCIĄGOWEJ
DLA SPÓŁKI
„WODOCIĄGI I KANALIZACJA – ZGIERZ” SP. Z O.O.**

Tryb postępowania:

Przetarg nieograniczony

Opracował:

Przemysław Staniszewski

CZŁONEK ZARZĄDU
Z-ca Dyrektora ds. inwestycji
mgr inż. Marek Ignasiak

Zatwierdził:

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
Piotr Kwasiewicz

Zgierz, czerwiec 2009 r.

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY

Zamawiający: **„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.**
95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45
tel. (0-42) 715-12-95 fax. (0-42) 715-27-61

Przedmiot zamówienia:

**„Dostawa armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej”
dla Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. .**

Szczegółowy zakres zamówienia znajduje się w Opisie przedmiotu zamówienia i w wymaganiach technicznych przedmiotu zamówienia - str. 16-19 SIWZ.

Zamawiający wyłoni Wykonawcę przedmiotu zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

Osobami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego są;

- w sprawach formalnych - Przemysław Staniszewski, tel. (0-42) 715-12-95 w. 34
- w sprawach technicznych - Zbigniew Karolak, tel. (0-42) 715-12-95 w. 58

Wszelkie wnioski, oświadczenia i zawiadomienia składane przez Zamawiającego i Wykonawców wymagają formy pisemnej. Jeżeli w postępowaniu strony porozumieją się w formie innej niż pisemna (np. za pomocą faksu, poczty elektronicznej), treść przekazanej informacji musi zostać niezwłocznie potwierdzona na piśmie.

1. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 1.1. Oferta winna być sporządzona na załączonym FORMULARZU OFERTY.
- 1.2. Do oferty winny być załączone wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami punktu 2 SIWZ.
- 1.3. Dokumenty, o których mowa w pkt. 1.2. mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt. 1.4. Zamawiający zwróci się o przedstawienie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu w przypadku, gdy

przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie będzie mógł sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

- 1.4. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 1.6 niniejszej SIWZ musi być dołączone do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez notariusza za zgodność z oryginałem.
- 1.5. Wykonawca winien przedstawić ofertę zgodną z wymaganiami SIWZ.
- 1.6. Oferta winna być sporządzona czytelnie, w języku polskim i podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty wraz z załącznikami musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo udzielone przez osoby do tego upoważnione.
- 1.7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą całość zamówienia.
- 1.8. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. W tym wypadku powiadomienie musi być złożone według tych samych zasad jak składana oferta z dopiskiem ZMIANA/WYCOFANIE.
- 1.9. Wykonawca winien zamieścić ofertę w nieprzezroczystych, zaklejonych dwóch kopertach. Kopertę zewnętrzną należy opisać w następujący sposób:

Oferta na:

**„Dostawę armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej”
dla Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.**

Nie otwierać przed 19.06.2009 r., godz. 12⁰⁰.

Ponadto koperta wewnętrzna, w której należy umieścić ofertę poza opisem podanym powyżej powinna być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę bez otwierania w przypadku stwierdzenia jej dostarczenia z opóźnieniem lub wycofania.

- 1.10. Skutki związane z nie oznaczeniem koperty w sposób podany w SIWZ ponosi Wykonawca.

- 1.11. Oferta jest jawna od chwili jej otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

2. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIANIE WYMAGANYCH WARUNKÓW

- 2.1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy, którzy spełniają łącznie niżej wymienione warunki:

- 1) posiadają uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia i nie podlegają wykluczeniu z postępowania z tego powodu, że w stosunku do nich otwarto likwidację lub ogłoszono upadłość.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć 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 **(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich),**

- 2) przedłożą wypełniony i podpisany formularz oferty wraz z załącznikiem nr 1 do oferty, oraz pisemne pełnomocnictwo osoby uprawnionej do podpisania oferty, o ile nie wynika ono z przedstawionych dokumentów.
- 3) złożą wypełnione oświadczenie, sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do oferty, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wraz z odpowiednimi wykreśleniami) **Wykonawcy składający ofertą wspólną przedstawiają razem jeden dokument w formie załącznika nr 2 do oferty.** Oświadczenie złożone wspólnie przez Wykonawców składających ofertę wspólną powinno być podpisane przez Pełnomocnika upoważnionego przez wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.
- 4) złożą parafowany przez osobę podpisującą ofertę Wzór umowy na realizację zamówienia.

2.2 Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły:
„spełnia – nie spełnia”.

3. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 3.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 2 SIWZ. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie zamówienia. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z ofertą. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie i precyzować zakres umocowania, musi też wymienić wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie. Każdy z Wykonawców udzielających umocowania musi się podpisać na dokumencie pełnomocnictwa. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 3.2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 3.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, są zobowiązani przedłożyć Zamawiającemu, przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia, stosowne porozumienie zawierające w swojej treści następujące postanowienia:
- a) związanie porozumieniem na czas nie krótszy niż czas trwania umowy dotyczącej niniejszego zamówienia,
 - b) wyznaczenie spośród siebie Pełnomocnika upoważnionego do zaciągania zobowiązań w imieniu wszystkich Wykonawców realizujących wspólnie Umowę,
 - c) role i zadania każdego z Wykonawców wspólnie realizujących zamówienie,
 - d) solidarną odpowiedzialność uczestników porozumienia wobec Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy zawartej w wyniku niniejszego zamówienia, w tym również z tytułu roszczeń z gwarancji.

4. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Od dnia zawarcia umowy do dnia 30 czerwca 2010r. lub do wyczerpania przedmiotu umowy.

5. TERMIN ZWIĄZANIA WYKONAWCY ZŁOŻONĄ OFERTĄ

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

6. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 6.1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Spółki **„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45**, nie później niż do godz. **11⁴⁵** dnia **19.06.2009 r.**
- 6.2. Wszystkie oferty otrzymane po terminie składania ofert podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po przeprowadzeniu procedury otwarcia ofert.

7. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **19.06.2009 r. o godz. 12⁰⁰** w siedzibie Spółki **„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45, sala konferencyjna.**

8. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SIWZ

- 8.1. Wykonawca może zwrócić się na piśmie o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jeżeli wniosek wpłynie nie później niż 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, a dodatkowo zamieści je na stronie internetowej.
- 8.2. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonane w ten sposób modyfikacje staną się częścią składową specyfikacji istotnych warunków zamówienia i przekazane zostaną niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia, a dodatkowo zostaną zamieszczone na stronie internetowej.
- 8.3. Zamawiający prosi o niezwłoczne potwierdzenie otrzymania wyjaśnień lub uzupełnień do SIWZ.
- 8.4. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu udzielenia wyjaśnień.

- 8.5. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowywanych ofertach otrzymanych wyjaśnień albo uzupełnień dotyczących SIWZ. W takim przypadku wszystkie prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawców związane z pierwotnym terminem będą odnosić się do nowego terminu.

9. CENA OFERTY

- 9.1. Wykonawca określi cenę oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia wypełniając Formularz oferty wraz z załącznikiem nr 1 do oferty.
- 9.2. Cenę oferty stanowi **cena netto** za wykonanie przedmiotu zamówienia podana przez Wykonawcę w formularzu oferty. Stanowi ona sumę wartości armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej wyszczególnionych w załączniku nr 1 do oferty.
- 9.3. Cena oferty stanowi wynagrodzenie za wszystkie świadczenia Wykonawcy konieczne do prawidłowego, pełnego, funkcjonalnego, terminowego wykonania przedmiotu zamówienia, nawet gdy obowiązek wykonania świadczenia nie wynika wprost z dokumentów przetargowych lub innych dokumentów leżących u podstaw umowy.

10. KRYTERIA I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY OFERT

Wybór spośród ofert ważnych i nie odrzuconych dokonywany będzie w oparciu o ocenę następującego kryterium:

cena oferty netto – 100 % (maksymalnie 100 pkt. w 100 pkt. skali ocen)

Opis punktacji: oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów; pozostałe oferty oceniane będą wg wzoru:

najniższa cena oferty netto

----- $x 100 = \dots\dots\dots$ pkt

cena badanej oferty netto

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów.

11. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT

- 11.1. Otwarcie ofert jest jawne.

- 11.2. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy i adresy Wykonawców, a także informację dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności i okresów gwarancji zawartych w ofertach.
- 11.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz jest ofertą najkorzystniejszą.
- 11.4. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli w trakcie jej sprawdzania stwierdzi, że:
 - a. złożono ją po wyznaczonym terminie,
 - b. jest niekompletna z powodu nie uzupełnienia dokumentów przez Wykonawcę w określonym przez Zamawiającego terminie,
 - c. nie odpowiada warunkom określonym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 11.5. W przypadku, gdy nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych, przy czym ceny nowo złożonych ofert nie mogą być wyższe od wcześniej zaproponowanych.
- 11.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu.
- 11.7. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została wybrana, Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTY

Do

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

95-100 Zgierz

ul. A. Struga 45

Odpowiadając na ogłoszony przetarg nieograniczony na: **„Dostawę armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej”** dla Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., z siedzibą w Zgierzu ul. A. Struga 45, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za kwotę:

Cena oferty (cena netto za armaturę i uzbrojenie sieci wodociągowej wraz z kosztami transportu)zł (słownie:.....
.....złotych, groszy jak wyżej).

Oświadczamy, że:

1. cena jednostkowa armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej na podstawie których ustalona została cena oferty nie ulegnie zmianie do końca wykonywania zamówienia,
2. dostawy będziemy realizować maksymalnie w ciągu 7 dni od dnia otrzymania zamówienia telefonicznego potwierdzonego faxem przez Zamawiającego, w dniach roboczych w godz. 7⁰⁰ – 14⁰⁰.
3. zamówienie w zakresie i na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia zrealizujemy od dnia zawarcia umowy do dnia 30 czerwca 2010r. lub do wyczerpania przedmiotu umowy.
4. zapoznaliśmy się z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
5. akceptujemy 30 dniowy termin płatności wynagrodzenia od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego,

6. udzielamy 12 miesięcy gwarancji jakości, licząc od dnia dostawy,
7. uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
8. zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia Wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych we Wzorze umowy warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,
9. wszystkie strony naszej oferty, łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z stron.

.....
podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

.....
(miejsowość, data)

Przedmiot zamówienia
(ceny jednostkowe i wartość – netto)

L.p.	Nazwa materiału	jedn. miary	ilość	cena jednostkowa [netto] zł	Wartość [netto] zł
1.	Hydrant ppoż. Ø 80 (nadziemny) z miękkim uszczelnieniem PN 10	szt.	50		
2.	Hydrant ppoż. Ø 80 (podziemny) z miękkim uszczelnieniem PN 10	szt.	20		
3.	Kolanko żeliwna ze stopką Ø 80 PN 10	szt.	15		
4.	Kołnierz z gwintem wewnętrznym Ø 50 PN 10	szt.	20		
5.	Kołnierz z gwintem wewnętrznym Ø 80 PN 10	szt.	10		
6.	Króćce FF Ø 100 PN 10 dług. 0,3	szt.	30		
7.	Króćce FF Ø 150 PN 10 dług. 0,3 - 0,4	szt.	5		
8.	Króćce FF Ø 80 PN 10	szt.	30		
9.	Króćce FW Ø 100 PN 10	szt.	30		
10.	Króćce FW Ø 150 PN 10	szt.	20		
11.	Króćce FW Ø 80 PN 10	szt.	20		
12.	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny Ø 100 PN 10	szt.	20		
13.	Łącznik rurowy Ø 100 PN 10	szt.	30		
14.	Łącznik rurowy Ø 80 PN 10	szt.	30		
15.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 350 PN 10	szt.	1		
16.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 250 PN 10	szt.	2		
17.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 150 PN 10	szt.	2		
18.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 100 PN 10	szt.	2		
19.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 80 PN 10	szt.	2		
20.	Obudowa do zasuwki Ø 100 L- 2,5	szt.	40		
21.	Obudowa do zasuwki Ø 150 L- 2,5	szt.	10		
22.	Obudowa sztywne do zasuwki Ø 200-250	szt.	10		
23.	Obudowa teleskopowa do zasuwki Ø 40	szt.	150		
24.	Obudowa teleskopowa do zasuwki Ø 80	szt.	20		
25.	Opaska naprawcza na rurę AC Ø 100 (dł.20cm)	szt.	20		
26.	Opaska naprawcza na rurę AC Ø 150	szt.	20		
27.	Opaska naprawcza na rurę AC Ø 80	szt.	20		

Oznaczenie sprawy D/PN/9/2009/S

28.	Opaska naprawcza Ø 350	szt.	2		
29.	Opaska samonawierтна na rurę PVC Ø 110 PN 10	szt.	10		
30.	Opaska samonawierтна na rurę PVC Ø 160 PN 10	szt.	5		
31.	Opaska do nawiercania na rurę żeliwną Ø 100 PN 10	szt.	5		
32.	Opaska do nawiercania pod ciśnieniem na rurę żeliwną Ø 150 PN 10	szt.	5		
33.	Skrzynka do zasuwy (duża)	szt.	80		
34.	Skrzynka do zasuwy (średnia)	szt.	100		
35.	Skrzynka żeliwna do hydrantu p.poż.	szt.	20		
36.	Trójnik żeliwny 110/110/110	szt.	10		
37.	Trójnik żeliwny 110/80/110	szt.	20		
38.	Uniwersalny łącznik rurowo - kołnierzowy Ø 400	szt.	1		
39.	Zasuwa gwintowana z miękkim uszczelnieniem Ø 40 PN 10	szt.	100		
40.	Zasuwa gwintowana z miękkim uszczelnieniem Ø 50 PN 10	szt.	20		
41.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 100 PN 16	szt.	20		
42.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 150 PN 16	szt.	7		
43.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 80 PN 16	szt.	30		
44.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 200 PN 16	szt.	4		
45.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 400 PN 16	szt.	1		
46.	Złącze rurowo - kołnierzowe Ø 150 PN 10	szt.	4		
47.	Złącze rurowo - kołnierzowe Ø 80 PN 10	szt.	10		
Wartość netto: razem					

Wartość netto **RAZEM :**

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia na „**Dostawę armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej**” dla Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

Ja (imię nazwisko).....
reprezentując firmę (nazwa firmy).....
.....

w imieniu swoim i reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonania zamówienia,
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem ekonomicznym i technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
3. nasza sytuacja ekonomiczna i finansowa zapewni wykonanie wyżej wymienionego zamówienia,
4. w ciągu ostatnich trzech lat przed wszczęciem postępowania nie wyrządziliśmy szkody przez niewykonanie zamówienia lub wykonanie go nienależycie; szkoda, która powstała w wyniku niewykonania zamówienia lub nienależytego wykonania została przez nas dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania; niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia jest następstwem okoliczności za które nie ponosimy odpowiedzialności*,
5. w stosunku do firmy nie otwarto likwidacji ani też nie ogłoszono jej upadłości,
6. nie zalegamy z uiszczaniem podatków, opłat ani składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne; uzyskaliśmy przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu*,
7. żaden z: właścicieli, wspólników, partnerów, członków zarządu, komplementariuszy, członków organu zarządzającego* nie był skazany za przestępstwo popełnione w związku z ubieganiem się o zamówienie publiczne, 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 lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,

8. nie jesteśmy podmiotem zbiorowym w rozumieniu przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne.

* niepotrzebne skreślić

.....
podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania
Wykonawcy

.....
(miejscowość, data)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Armatura i uzbrojenie sieci wodociągowej

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Dostawa armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej**” dla Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.;
2. Na przedmiot zamówienia składają się armatura i uzbrojenia sieci wodociągowej zgodnie z podanym wykazem, stanowiącym załącznik nr 1 do oferty;

Wszystkie wymienione w załączniku nr 1 do oferty materiały powinny posiadać dokumenty potwierdzające dopuszczenie do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (certyfikaty, aprobaty techniczne), oraz dodatkowo atesty higieniczne PZH w przypadku części, które będą miały kontakt z wodą pitną.

3. **Częstotliwość dostaw** – dostawy realizowane będą sukcesywnie maksymalnie w ciągu 7 dni od dnia otrzymania zamówienia telefonicznego potwierdzonego faxem przez Zamawiającego, w dniach roboczych w godz. 7⁰⁰ – 14⁰⁰.
4. **Miejsce dostawy** – Magazyn Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., Zgierz, ul. A. Struga 45, w dniach roboczych w godz. 7⁰⁰ - 14⁰⁰;
5. **Sposób zapłaty** - Wynagrodzenie płatne będzie przelewem na konto bankowe Wykonawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT;
6. **Okres dostaw** – od dnia zawarcia umowy do dnia 30 czerwca 2010r. lub do wyczerpania przedmiotu umowy.
7. **Koszty dostaw** – pokrywa dostawca
8. **Termin dostawy** – max. 2 dni od zamówienia telefonicznego potwierdzonego faxem przez Zamawiającego;
9. **Gwarancja jakości** – Wykonawca udziela na przedmiot zamówienia 12 miesięcznej gwarancji jakości od dnia jego dostawy.

Wymagania techniczne przedmiotu zamówienia:

1. Zasuwy

- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego, nie mniej niż EN-GJS 400.
- Klin całkowicie pokryty gumą EPDM, włącznie z kieszenią nakrętki i otworem trzpienia.
- Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem.
- Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 40 ÷ DN 80: wymienna lub niewymienna nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo.
- Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 100 ÷ DN 400: wymienna nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo.
- Oznakowanie zasuw zgodnie z normą PN-EN 1074-1:2002. Nazwa (logo) producenta, średnica nominalna i ciśnienie maksymalne oznakowane w widocznym miejscu na korpusie w postaci odlewu.
- Uszczelnienie trzpienia nie mniej niż podwójne o-ringowe (EPDM, NBR), z możliwością wymiany pod ciśnieniem, bez demontażu pokrywy.
- Korek górny uszczelnienia trzpienia zabezpieczony przed wykręceniem.
- Wnętrze korpusu zasuw o prostym przepływie, bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia.
- Połączenie pokrywy z korpusem metodą śrubowania lub bez śrubowe, przy czym łby śrub muszą być wpuszczone w odlew i zabezpieczone masą zalewową.
- Wszystkie żeliwne elementy odkryte, zewnętrzne i wewnętrzne, muszą być zabezpieczone antykorozyjną powłoką farby proszkowej o grubości min. 250 µm.
- Zabudowa krótka (wg PN-EN 558-1 - szereg 14).
- Połączenie kołnierzowe i owiercenie zgodnie z PN-EN 1092-2:1999 na PN 16.

2. Uniwersalne łączniki do rur żeliwnych, azbestocementowych, stalowych, PVC

- Wykonanie – żeliwo sferoidalne w zakresie średnic DN40-DN400 pokryte farbą epoksydową,
- Szeroki zakres uszczelnienia (min. 20 mm),
- Możliwość montażu przy odchyleniu osiowym +/- 4 stopni
- Śruby zabezpieczone powłoką z Sheraplexu
- Pierścienie dociskowe żeliwa sferoidalnego nie mniej niż EN-GJS 400
- Uszczelnienie z gumy EPDM,
- Wszystkie żeliwne elementy odkryte, zewnętrzne i wewnętrzne, muszą być zabezpieczone antykorozyjną powłoką farby proszkowej o grubości min. 250 µm.

KOLANO HYDRANTOWE ZE STOPKĄ

- Kolano żeliwne dwukołnierzowe 90° DN 80 ze stopką N z żeliwa sferoidalnego ośmio otworowe
- Maksymalne ciśnienie robocze PN – 10
- Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką na bazie żywicy epoksydowej minimum 250 mikronów

KRÓCIEC FF

- Króciec żeliwny dwukołnierzowy FF DN 80 L = 300 mm. z żeliwa sferoidalnego ośmio otworowe
- Maksymalne ciśnienie robocze PN – 10
- Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką na bazie żywicy epoksydowej minimum 250 mikronów

3. Opaski do nawiercania rur PE, PCV, żeliwnych, azbestocementowych i stalowych

- Korpus z żeliwa sferoidalnego nie mniej niż GGG 40
- Śruby, nakrętki i podkładki wykonane ze stali nierdzewnej A2
- Pierścienie dociskowe żeliwa sferoidalnego nie mniej niż GGG 40
- Uszczelnienie guma EPDM
- Wszystkie żeliwne elementy odkryte, zewnętrzne i wewnętrzne, muszą być zabezpieczone antykorozyjną powłoką farby proszkowej o grubości min. 250 µm.

4. Opaski naprawcze

- Obejma, zamek, śruby, nakrętki – stal nierdzewna, kwasoodporna
- Uszczelnienie – guma EPDM lub NBR w postaci ryflowanego płaszcza o jednakowej grubości na całym obwodzie
- Opaski wykonane w wersji jednodzielnej
- Zamawiający przy zamówieniu będzie określał na jaki rodzaj rury przeznaczone są zamawiane opaski

5. Hydranty

Hydranty nadziemne

- wykonanie z żeliwa sferoidalnego, pomalowane na kolor czerwony
- część górna powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego i stanowić jeden odlew
- część dolna powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego
- śruby łączące kolumnę górną i dolną wykonane ze stali nierdzewnej
- konstrukcja hydrantu powinna zabezpieczyć armaturę przed wpływem wody w przypadku złamania części górnej
- hydrant powinien posiadać dwa odejścia (nasady) DN 75 mm wykonane ze stopu aluminium zgodnie z PN-91/M-51024 oraz PN-91/M-51038
- ogumowany grzybek zamykający (zawulkanizowany gumą EPDM lub NBR)
- odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, a w położeniach pośrednich i przy całkowitym otwarciu odwodnienie powinno być szczelne

- konstrukcja hydrantu powinna umożliwiać obrót nadziemnej jego części o każdy, dowolny kąt
- przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantu powinna wynosić minimum 10m³/s

Hydranty podziemne

- pełne zabezpieczenie antykorozyjne:
zewnętrzne i wewnętrzne – metodą proszkową przy użyciu farby epoksydowej
- ogumowany grzybek zamykający (zawulkanizowany gumą EPDM lub NBR)
- odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, a w położeniach pośrednich i przy całkowitym otwarciu odwodnienie powinno być szczelne
- przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantu powinna wynosić minimum 10dm³/s

6. Obudowy do zasuw

Obudowy sztywne i teleskopowe do zasuw

- Łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego GGG 40,
- Trzpień i rura do klucza wykonana ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo
- Rura przesuwna i ochronna wykonana z PE
- Nakrętka (nasada) wrzeczona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie
- Połączenia zasuw z nakrętką wrzeczona za pomocą elementu (zawlecza, śruba itp.) wykonane ze stali nierdzewnej .
- Długość obudowy 1300mm – 1800mm,
- Do każdej obudowy dostawca dostarczy w komplecie połączenie sprzęgła z trzpieniem zasuw za pomocą zawlecza

7. Uszczelki gumowe

Wszystkie uszczelki wykonane powinny być z EPDM lub NBR

WZÓR UMOWY

W dniu 2009 roku pomiędzy:

Spółką „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu, ul. A. Struga 45, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi –Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 46134, z kapitałem zakładowym w wysokości 56 050 000,00 zł,

reprezentowaną przez:

1. Piotra Karasiewicza - Prezesa Zarządu,
2. Marka Ignasiaka - Członka Zarządu,

zwaną dalej w treści Umowy **Zamawiającym**,

a

.....
z siedzibą w

zarejestrowanym w pod numerem

reprezentowanym przez:

1.
2.

zwanym dalej w treści Umowy **Wykonawcą**,

W wyniku dokonania przez **Zamawiającego** wyboru oferty **Wykonawcy** w postępowaniu o udzieleniu zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawę armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej”, zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień obowiązującym w Spółce, zostaje zawarta Umowa następującej treści:

§ 1

1. **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do realizacji sprzedaż armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej z dostawą do magazynu Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. przy ul. A. Struga 45 w Zgierzu, o parametrach i wymogach określonych w Załączniku do Umowy.
2. Ryzyko utraty, uszkodzenia lub zniszczenia przechodzi na **Zamawiającego** z chwilą wydania armatury i uzbrojenia sieci wodociągowej w siedzibie Spółki **Zamawiającemu**.
3. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy zawarty jest w Załączniku do Umowy, stanowiącym integralną część Umowy.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu określonego w § 1 od dnia zawarcia niniejszej umowy do dnia 30 czerwca 2010r. lub do wyczerpania przedmiotu umowy.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy **Wykonawcy** przysługuje wynagrodzenie w kwocie zł netto (słownie: złotych netto groszy).
2. Do wskazanych w ust.1 kwoty należy doliczyć podatek VAT według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 obejmuje wszelkie koszty ponoszone przez **Wykonawcę** w związku z realizacją przedmiotu Umowy, w tym koszty transportu.
4. Wynagrodzenie nie podlega waloryzacji.

§ 4

1. Podstawą zapłaty za wykonanie przedmiotu Umowy będą faktury VAT wystawione przez **Wykonawcę** dla **Zamawiającego** po zrealizowaniu pojedynczego zamówienia złożonego przez **Zamawiającego** i podpisaniu protokołu bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 6 ust.5.
2. Wartość pojedynczego zamówienia ustalana będzie na podstawie wskazanych w załączniku do umowy cen jednostkowych dla danego rodzaju asortymentu oraz rzeczywistej ilości towaru objętego danym zamówieniem.
3. Faktury płatne będą w terminie 30 dni od daty ich otrzymania przez **Zamawiającego** – przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** podany na fakturze VAT.
4. **Zamawiający** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP 732-18-68-898.
5. **Wykonawca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP.....

§ 5

1. Realizacja przedmiotu Umowy następować będzie sukcesywnie na podstawie zamówień telefonicznych potwierdzonych faxem przez **Zamawiającego** na 2 dni przed terminem dostawy.
2. Otrzymanie zamówienia w formie faksu **Wykonawca** potwierdzi faksem.

§ 6

1. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do zmiany, bez zmiany cen jednostkowych, ilości materiałów w poszczególnych asortymentach w stosunku do ilości wskazanej w Załączniku do Umowy – Przedmiot Umowy. Łączna wartość dokonanych zmian nie może przekroczyć więcej niż 10 % wartość wynagrodzenia.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się zrealizować powierzone zamówienie przy użyciu własnych środków transportu, na własny koszt, w sposób zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa oraz ustalonymi zwyczajami, w dniach roboczych w godz. 7⁰⁰-14⁰⁰.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć armaturę i uzbrojenia sieci wodociągowej należytej jakości wraz z dokumentami potwierdzającymi dopuszczenie danego materiału do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (certyfikaty, aprobaty techniczne), a w przypadku materiałów, które będą miały kontakt z wodą atesty higieniczne PZH.
4. Odbiór zamówionego towaru **Zamawiający** potwierdzi na dokumentach magazynowych.
5. Przekazanie dokumentów, o których mowa w ust. 3, zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym podpisanym przez osoby odpowiedzialne za realizację postanowień Umowy.

§ 7

1. Osobą odpowiedzialną ze strony **Zamawiającego** za realizację postanowień Umowy jest
2. Osobą odpowiedzialną ze strony **Wykonawcy** za realizację postanowień Umowy jest

§ 8

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji jakości na dostarczoną armaturę i uzbrojenie sieci wodociągowej. Okres gwarancji wynosi 12 miesięcy, licząc od daty dostawy.
2. Jeżeli w okresie gwarancji **Zamawiający** stwierdzi wady odebranego przedmiotu dostawy, złoży **Wykonawcy** stosowną reklamację w terminie 14 dni od daty ujawnienia wady. **Wykonawca** jest zobowiązany do pisemnej odpowiedzi na reklamację w terminie 5 dni od daty jej zgłoszenia, a w przypadku braku odpowiedzi w tym terminie przyjmuje się, że reklamacja została uznana w całości zgodnie z żądaniem **Zamawiającego**.
3. Uwzględnienie reklamacji polegać będzie na wymianie uszkodzonego lub wadliwego

przedmiotu dostawy albo na uzupełnieniu jego brakujących elementów w terminie 15 dni od daty zgłoszenia reklamacji.

4. W przypadku reklamacji dotyczącej jakości lub ilości przedmiotu dostawy, **Zamawiający** dokona zwrotu przedmiotu dostawy na koszt **Wykonawcy** i wstrzyma zapłatę faktury do czasu prawidłowego wykonania dostawy.
5. Wszelkie koszty związane z reklamacją ponosi **Wykonawca**.

§ 9

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w następujących okolicznościach:
 - a. za opóźnienie (zwłokę) w wykonaniu przedmiotu Umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia (zwłoki), licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 5,
 - b. za opóźnienie (zwłokę) w usunięciu stwierdzonych wad przedmiotu Umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia określonego § 3 ust.1 za każdy dzień opóźnienia (zwłoki), licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego § 8 ust. 3.
 - c. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie **Wykonawcy** w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1,
2. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną w przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn, za które odpowiada **Zamawiający**, w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
3. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, dopuszczalne jest dochodzenie odszkodowania przewyższającego karę umowną.
4. **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. Strony mogą zaniechać dochodzenia kar umownych.

§ 10

Zamawiający może odstąpić od Umowy bez obowiązku zapłaty **Wykonawcy** jakichkolwiek odszkodowań i kar umownych w następujących przypadkach:

- a) niezrealizowania dostawy przez **Wykonawcę** w okresie **14** dni, od dnia zgłoszenia przez **Zamawiającego** zamówienia telefonicznie potwierdzonego faxem,
- b) dostawy bez wymaganego świadectw, o którym mowa w § 6 ust. 3, bądź dostawy nie spełniającej wymagań określonych w załączniku do niniejszej umowy,

- c) postawienia **Wykonawcy** w stan likwidacji, zgłoszenie wniosku o ogłoszenie jego upadłości lub złożenie przez niego oświadczenia o wszczęciu postępowania naprawczego.

§ 11

Powierzenie wykonania przedmiotu umowy przez **Wykonawcę** osobom trzecim wymaga pisemnej zgody **Zamawiającego**.

§ 12

Wszelkie zmiany treści niniejszej Umowy oraz załączników wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnego aneksu do Umowy.

§ 13

Wykonawca nie ma prawa do przelania, bez pisemnej zgody **Zamawiającego**, wiarygodności finansowych związanych z realizacją dostawy stanowiącej przedmiot niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich.

§ 14

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla miejsca siedziby **Zamawiającego**.

§ 15

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 16

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla **Wykonawcy** i dwa egzemplarze dla **Zamawiającego**.

Zamawiający

Wykonawca

Przedmiot zamówienia
(ceny jednostkowe i wartość – netto)

L.p.	Nazwa materiału	jedn. miary	ilość	cena jednostkowa [netto] zł	Wartość [netto] zł
1.	Hydrant ppoż. Ø 80 (nadziemny) z miękkim uszczelnieniem PN 10	szt.	50		
2.	Hydrant ppoż. Ø 80 (podziemny) z miękkim uszczelnieniem PN 10	szt.	20		
3.	Kolanko żeliwna ze stopką Ø 80 PN 10	szt.	15		
4.	Kołnierz z gwintem wewnętrznym Ø 50 PN 10	szt.	20		
5.	Kołnierz z gwintem wewnętrznym Ø 80 PN 10	szt.	10		
6.	Króćce FF Ø 100 PN 10 dług. 0,3	szt.	30		
7.	Króćce FF Ø 150 PN 10 dług. 0,3 - 0,4	szt.	5		
8.	Króćce FF Ø 80 PN 10	szt.	30		
9.	Króćce FW Ø 100 PN 10	szt.	30		
10.	Króćce FW Ø 150 PN 10	szt.	20		
11.	Króćce FW Ø 80 PN 10	szt.	20		
12.	Łącznik rurowo - kołnierzowy uniwersalny Ø 100 PN 10	szt.	20		
13.	Łącznik rurowy Ø 100 PN 10	szt.	30		
14.	Łącznik rurowy Ø 80 PN 10	szt.	30		
15.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 350 PN 10	szt.	1		
16.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 250 PN 10	szt.	2		
17.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 150 PN 10	szt.	2		
18.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 100 PN 10	szt.	2		
19.	Nasuwka żeliwna dwudzielna Ø 80 PN 10	szt.	2		
20.	Obudowa do zasuwki Ø 100 L- 2,5	szt.	40		
21.	Obudowa do zasuwki Ø 150 L- 2,5	szt.	10		
22.	Obudowa sztywna do zasuwki Ø 200-250	szt.	10		
23.	Obudowa teleskopowa do zasuwki Ø 40	szt.	150		
24.	Obudowa teleskopowa do zasuwki Ø 80	szt.	20		
25.	Opaska naprawcza na rurę AC Ø 100 (dł.20cm)	szt.	20		
26.	Opaska naprawcza na rurę AC Ø 150	szt.	20		
27.	Opaska naprawcza na rurę AC Ø 80	szt.	20		
28.	Opaska naprawcza Ø 350	szt.	2		

29.	Opaska samonawiertna na rurę PVC Ø 110 PN 10	szt.	10		
30.	Opaska samonawiertna na rurę PVC Ø 160 PN 10	szt.	5		
31.	Opaska do nawiercania na rurę żeliwną Ø 100 PN 10	szt.	5		
32.	Opaska do nawiercania pod ciśnieniem na rurę żeliwną Ø 150 PN 10	szt.	5		
33.	Skrzynka do zasuwy (duża)	szt.	80		
34.	Skrzynka do zasuwy (średnia)	szt.	100		
35.	Skrzynka żeliwna do hydrantu p.poż.	szt.	20		
36.	Trójnik żeliwny 110/110/110	szt.	10		
37.	Trójnik żeliwny 110/80/110	szt.	20		
38.	Uniwersalny łącznik rurowo - kołnierzowy Ø 400	szt.	1		
39.	Zasuwa gwintowana z miękkim uszczelnieniem Ø 40 PN 10	szt.	100		
40.	Zasuwa gwintowana z miękkim uszczelnieniem Ø 50 PN 10	szt.	20		
41.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 100 PN 16	szt.	20		
42.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 150 PN 16	szt.	7		
43.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 80 PN 16	szt.	30		
44.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 200 PN 16	szt.	4		
45.	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem Ø 400 PN 16	szt.	1		
46.	Złącze rurowo - kołnierzowe Ø 150 PN 10	szt.	4		
47.	Złącze rurowo - kołnierzowe Ø 80 PN 10	szt.	10		
Wartość netto: razem					

Wymagania techniczne przedmiotu zamówienia:

1. Zasuwy

- Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego, nie mniej niż EN-GJS 400.
- Klin całkowicie pokryty gumą EPDM, włącznie z kieszenią nakrętki i otworem trzpienia.
- Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem.
- Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 40 ÷ DN 80: wymienna lub niewymienna nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo.
- Zasuwy żeliwne kołnierzowe DN 100 ÷ DN 400: wymienna nakrętka trzpienia wykonana z mosiądzu utwardzonego powierzchniowo.
- Oznakowanie zasuw zgodnie z normą PN-EN 1074-1:2002. Nazwa (logo) producenta, średnica nominalna i ciśnienie maksymalne oznakowane w widocznym miejscu na korpusie w postaci odlewu.

- Uszczelnienie trzpienia nie mniej niż podwójne o-ringowe (EPDM, NBR), z możliwością wymiany pod ciśnieniem, bez demontażu pokrywy.
- Korek górny uszczelnienia trzpienia zabezpieczony przed wykręceniem.
- Wnętrze korpusu zasuwki o prostym przepływie, bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia.
- Połączenie pokrywy z korpusem metodą śrubowania lub bez śrubowe, przy czym łąby śrub muszą być wpuszczone w odlew i zabezpieczone masą zalewową.
- Wszystkie żeliwne elementy odkryte, zewnętrzne i wewnętrzne, muszą być zabezpieczone antykorozyjną powłoką farby proszkowej o grubości min. 250 µm.
- Zabudowa krótka (wg PN-EN 558-1 - szereg 14).
- Połączenie kołnierzowe i owiercenie zgodnie z PN-EN 1092-2:1999 na PN 16.

2. Uniwersalne łączniki do rur żeliwnych, azbestocementowych, stalowych, PVC

- Wykonanie – żeliwo sferoidalne w zakresie średnic DN40-DN400 pokryte farbą epoksydową,
- Szeroki zakres uszczelnienia (min. 20 mm),
- Możliwość montażu przy odchyleniu osiowym +/- 4 stopni
- Śruby zabezpieczone powłoką z Sheraplexu
- Pierścienie dociskowe żeliwa sferoidalnego nie mniej niż EN-GJS 400
- Uszczelnienie z gumy EPDM,
- Wszystkie żeliwne elementy odkryte, zewnętrzne i wewnętrzne, muszą być zabezpieczone antykorozyjną powłoką farby proszkowej o grubości min. 250 µm.

KOLANO HYDRANTOWE ZE STOPKĄ

- Kolano żeliwne dwukołnierzowe 90° DN 80 ze stopką N z żeliwa sferoidalnego ośmio otworowe
- Maksymalne ciśnienie robocze PN – 10
- Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką na bazie żywicy epoksydowej minimum 250 mikronów

KRÓCIEC FF

- Króciec żeliwny dwukołnierzowy FF DN 80 L = 300 mm. z żeliwa sferoidalnego ośmio otworowe
- Maksymalne ciśnienie robocze PN – 10
- Zabezpieczenie antykorozyjne powłoką na bazie żywicy epoksydowej minimum 250 mikronów

3. Opaski do nawiercania rur PE, PCV, żeliwnych, azbestocementowych i stalowych

- Korpus z żeliwa sferoidalnego nie mniej niż GGG 40

- Śruby, nakrętki i podkładki wykonane ze stali nierdzewnej A2
- Pierścienie dociskowe żeliwa sferoidalnego nie mniej niż GGG 40
- Uszczelnienie guma EPDM
- Wszystkie żeliwne elementy odkryte, zewnętrzne i wewnętrzne, muszą być zabezpieczone antykorozyjną powłoką farby proszkowej o grubości min. 250 µm.

4. Opaski naprawcze

- Obejma, zamek, śruby, nakrętki – stal nierdzewna, kwasoodporna
- Uszczelnienie – guma EPDM lub NBR w postaci ryflowanego płaszcza o jednakowej grubości na całym obwodzie
- Opaski wykonane w wersji jednodzielnej
- Zamawiający przy zamówieniu będzie określał na jaki rodzaj rury przeznaczone są zamawiane opaski

5. Hydranty

Hydranty nadziemne

- wykonanie z żeliwa sferoidalnego, pomalowane na kolor czerwony
- część górna powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego i stanowić jeden odlew
- część dolna powinna być wykonana z żeliwa sferoidalnego
- śruby łączące kolumnę górną i dolną wykonane ze stali nierdzewnej
- konstrukcja hydrantu powinna zabezpieczyć armaturę przed wpływem wody w przypadku złamania części górnej
- hydrant powinien posiadać dwa odejścia (nasady) DN 75 mm wykonane ze stopu aluminium zgodnie z PN-91/M-51024 oraz PN-91/M-51038
- ogumowany grzybek zamykający (zawulkanizowany gumą EPDM lub NBR)
- odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, a w położeniach pośrednich i przy całkowitym otwarciu odwodnienie powinno być szczelne
- konstrukcja hydrantu powinna umożliwiać obrót nadziemnej jego części o każdy, dowolny kąt
- przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantu powinna wynosić minimum 10m³/s

Hydranty podziemne

- pełne zabezpieczenie antykorozyjne:
 - zewnętrzne i wewnętrzne – metodą proszkową przy użyciu farby epoksydowej
- ogumowany grzybek zamykający (zawulkanizowany gumą EPDM lub NBR)
- odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, a w położeniach pośrednich i przy całkowitym otwarciu odwodnienie powinno być szczelne
- przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantu powinna wynosić minimum 10dm³/s

6. Obudowy do zasuw

Obudowy sztywne i teleskopowe do zasuw

- Łeb do klucza wykonany z żeliwa sferoidalnego GGG 40,
- Trzpień i rura do klucza wykonana ze stali St 37-2 ocynkowanej ogniowo
- Rura przesuwna i ochronna wykonana z PE
- Nakrętka (nasada) wrzeciona wykonana z żeliwa sferoidalnego o przekroju kwadratowym z równą grubością ścianki na całym obwodzie
- Połączenia zasuw z nakrętką wrzeciona za pomocą elementu (zawlecza, śruba itp.) wykonane ze stali nierdzewnej .
- Długość obudowy 1300mm – 1800mm,
- Do każdej obudowy dostawca dostarczy w komplecie połączenie sprzęgła z trzpieniem zasuw za pomocą zawlecza

7. Uszczelki gumowe

Wszystkie uszczelki wykonane powinny być z EPDM lub NBR

Zamawiający

Wykonawca