

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.**

**1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.**

Zamawiającym jest:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. -KAN.” Spółka z o.o.  
Adres: 97-400 Bełchatów, ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, województwo łódzkie  
Adres e-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl  
Strona internetowa: www.wodkan-belchatow.pl  
tel.. 44 634 90 00, 44 634 90 01, 44 63 490 02 fax.: 44 634 90 05

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.**

- 2.1.** Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z zapisami §15 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o.o., zwanego dalej Regulaminem, określającym warunki i zasady udzielania zamówień, do których nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych zgodnie z art. 132 oraz art. 133 ust. 1 (Dz.U. z 2015 r. poz. 2164 oraz Dz.U. z 2016 r. poz. 831 z późn. zm.). Regulamin dostępny jest na stronie internetowej Zamawiającego: [www.wodkan-belchatow.pl](http://www.wodkan-belchatow.pl).
- 2.2.** Podstawa prawna udzielenia zamówienia - § 5 ust. 1 Regulaminu.
- 2.3.** Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia - § 14 Regulaminu.

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy:
- Część I:** Materiałów i urządzeń z żeliwa sferoidalnego i szarego, w ilościach i rodzajach określonych w załączniku nr 2 do SIWZ;
  - Część II:** Złączek żeliwnych, ocynkowanych i armatury do wody, w ilościach i rodzajach określonych w załączniku nr 3 do SIWZ;
  - Część III:** Rur i kształtek z PE i PVC, PP-R i PP-RCT w ilościach i rodzajach określonych w załączniku nr 4 do SIWZ;
  - Część IV:** Zasuw, przepustnic i kształtek żeliwnych, w ilościach i rodzajach określonych w załączniku nr 5 do SIWZ .

Dostawy odbywać się będą do magazynu Zamawiającego przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9 w Bełchatowie w terminie 24 godzin licząc od otrzymania zamówienia częściowego, na koszt i ryzyko Wykonawcy.

Wymagany minimalny okres gwarancji - 60 miesięcy od daty dostawy.

W przypadku zaistnienia okoliczności powodujących zwiększenie potrzeb Zamawiającego strony mogą rozszerzyć przedmiot umowy o dodatkowe rodzaje i ilości bez konieczności podpisywania aneksu do umowy, jednak nie więcej niż o 10%.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu umowy w całości w ciągu obowiązywania umowy. W takim wypadku nie przysługują z tego tytułu jakiegokolwiek roszczenia finansowe względem Zamawiającego.

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

Pozostałe informacje zawarte są w projekcie umowy stanowiącym załącznik nr 7 do SIWZ oraz w Wymaganiach szczegółowych dla zamawianych materiałów i urządzeń stanowiących załącznik nr 8 do SIWZ.

- 3.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w częściach jak wyżej.
- 3.4. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.**

Termin dostawy: sukcesywnie w ciągu 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.

#### **5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.**

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 5.1.1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - 5.1.2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie - warunek ten Zamawiający uzna za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż w ciągu 3 lat przed upływem terminu składania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie dokonał minimum 2 podobnych dostaw o wartości przynajmniej:
    - a) 80 000 zł netto każda – dla Części I
    - b) 15 000 zł netto każda – dla Części II
    - c) 70 000 zł netto każda – dla Części III
    - d) 45 000 zł netto każda – dla Części IV- wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
  - 5.1.3. dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - 5.1.4. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
  - 5.1.5. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
- 5.2. Z postępowania zostaną wykluczeni Wykonawcy w przypadku wystąpienia przesłanek zawartych w § 10 Regulaminu.
- 5.3. Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.
- 5.4. Oferta Wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.
- 5.5. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
  - 5.5.1. jest nie zgodna z Regulaminem,
  - 5.5.2. jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

- 5.5.3. jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
  - 5.5.4. zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
  - 5.5.5. została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert,
  - 5.5.6. zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie § 21 ust. 20 Regulaminu lub błąd w obliczeniu ceny,
  - 5.5.7. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczaniu ceny,
  - 5.5.8. jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
- 5.6. Ocena spełnienia warunków dokonywana będzie na podstawie oświadczeń Wykonawcy złożonych dokumentów wymienionych w punkcie 6 niniejszej SIWZ na zasadzie spełnia - nie spełnia.

**6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.**

- 6.1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, wg wzoru, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.
- 6.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 6 do SIWZ złożone w formie oryginału i podpisane przez osobę/osoby uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 6.3. Atesty higieniczne, krajowe oceny techniczne dla oferowanych materiałów wymaganych zgodnie z Ustawą z dn. 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2014 r. poz. 883, z 2015 r. poz. 1165, z 2016 r. poz. 542, 1250) lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne dla oferowanych materiałów - ważne minimum do 31.06.2018 r.
- 6.4. Wypełnione i podpisane załączniki nr 2, 3, 4, 5 - w zależności od zakresu składanej oferty.
- 6.5. Wypełniony i podpisany Wykaz zrealizowanych zamówień spełniających wymóg opisany w punkcie 5.1.2, sporządzony wg wzoru stanowiącego załącznik nr 9 do SIWZ.
- 6.6. Parafowany na znak akceptacji projekt umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.
- 6.7. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
- 6.8. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu do składania ofert.
- 6.9. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie niniejszego zamówienia.
- 6.10. Jeżeli ofertę składają podmioty występujące wspólnie, każdy z podmiotów zobowiązany jest załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt. 6.2, 6.7. i 6.8.
- 6.11. Wszystkie oświadczenia Wykonawca składa w oryginale.
- 6.12. Wszystkie dokumenty Wykonawca składa w oryginale lub w formie kopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.

**7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIA OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.**

- 7.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane Zamawiającemu i Wykonawcy w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza przekazywanie ww. dokumentów w formie faksu lub e-maila pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia w formie pisemnej. Numer faksu Zamawiającego: 044634 90 05. Adres e-mail: [sekretariat@wodkan-belchatow.pl](mailto:sekretariat@wodkan-belchatow.pl), [aniziolek@wodkan-belchatow.pl](mailto:aniziolek@wodkan-belchatow.pl).
- 7.2. Zamawiający i Wykonawca mogą żądać od drugiej strony niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania dokumentu lub informacji o której mowa w pkt.7.1.
- 7.3. Zamawiający udostępni dokumentację z postępowania na pisemny wniosek osoby zainteresowanej. Wniosek o udostępnienie dokumentacji należy składać w Kancelarii Zamawiającego p.100. Dokumentację z postępowania udostępnia się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w obecności pracownika Zamawiającego.
- 7.4. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:
- 7.4.1. w sprawach merytorycznych -p. Andrzej Karwacki -te l. 44 634 90 36 w.25, 601 269 802.
- 7.4.2. w sprawach formalnych –p. Agnieszka Niziołek, , tel. 44 634 90 35, 691 941 541.

**8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.**

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert.

**9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.**

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.2. Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej (2 egzemplarze: oryginał i kopia), w języku polskim, w sposób czytelny na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.
- 9.3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 9.4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 9.5. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki wyszczególnione w pkt. 6 SIWZ.
- 9.6. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski.
- 9.7. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy w granicach umocowania.
- 9.8. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
- 9.9. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela, jest on obowiązany do przedłożenia dokumentu potwierdzającego zakres upoważnienia.
- 9.10. Wszystkie strony oferty, a także wszystkie naniesione zmiany muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 9.11. Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, uniemożliwiający zdekompletowanie oferty.

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

- 9.12. Wykonawca umieści swoją ofertę wraz z załączonymi dokumentami w zamkniętej kopercie, opatrzonej pieczęcią Wykonawcy i zaadresowanej do Zamawiającego w następujący sposób:

**Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. -KAN.” Sp. z o.o.  
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9  
97-400 Bełchatów**

**Oferta w przetargu nieograniczonym pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.**

**Nr sprawy: 56/SK/TI/2017**

**Nie otwierać przed godz. 10.00 dnia 14.06.2017 r.**

W przypadku niewłaściwego oznaczenia i zabezpieczenia oferty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej przedwczesne otwarcie.

## **10. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

- 10.1. Termin składania ofert upływa w dniu **14.06.2017 r. o godz. 09:45.**
- 10.2. Oferty mogą być składane osobiście przez oferentów lub ich upoważnionych przedstawicieli w siedzibie Zamawiającego w Bełchatowie przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, w Kancelarii pokój nr 100.
- 10.3. Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową z zastrzeżeniem, że przyjmuje się zachowanie terminu złożenia oferty, jeżeli doręczono ją do siedziby Zamawiającego i Zamawiający potwierdził jej odbiór przed upływem daty i godziny składania ofert.
- 10.4. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **14.06.2017 r. o godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego p. 110.
- 10.5. Otwarcie ofert jest jawne.
- 10.6. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy i adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące cen, zawartych w ofertach.
- 10.7. Na wniosek Wykonawcy nieobecnego podczas tych czynności, Zamawiający prześle mu informację zawierającą powyższe dane.
- 10.8. Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 10.9. Koperty oznaczone „ZMIANA” będą otwierane razem z kopertami zawierającymi właściwą ofertę, której zmiany dotyczą.
- 10.10. Koperty z opisem „WYCOFANIE” zostaną zwrócone oferentowi bez otwierania.

## **11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.**

- 11.1. Cenę wykonania zamówienia należy podać w Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1.
- 11.2. Cena podana w ofercie, wyrażona w PLN będzie zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
- 11.3. Cena ofertowa nie ulega zmianie przez okres ważności oferty i będzie obowiązywać do końca realizacji przedmiotu zamówienia.

**12. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.**

- 12.1. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta oferta, która uzyska największą liczbę punktów.
- 12.2. W trakcie oceny ofert, ocenianym ofertom przyznawane będą punkty według następujących kryteriów:
- 12.2.1. cena - 100 %
- 12.3. Liczba punktów „P” oferty zostanie wyliczona wg wzoru:

$$P = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

- 12.4. Z Wykonawcą, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w danej części zamówienia zostanie podpisana umowa.
- 12.5. Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania.

**13. INFORMACJA O UNIEWAŻNIENIU POSTĘPOWANIA ORAZ O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.**

- 13.1. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli:
- a) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu,
  - b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
  - c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
  - d) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia;
- 13.2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.
- 13.3. Wynik ogłoszony zostanie poprzez: zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego.
- 13.4. Wykonawcy, którzy uczestniczyli w postępowaniu, zostaną powiadomieni niezwłocznie o wyborze oferty. W zawiadomieniu o wyborze, Zamawiający poda nazwę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz przesłanki uzasadniające jej wybór.

**14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.**

Od Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejsza, nie będzie wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

**15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA NA TAKICH WARUNKACH.**

Projekt umowy stanowi załącznik nr 7 do SIWZ.

**16. POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.**

- 16.1. Wobec czynności wyboru najkorzystniejszej oferty, Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia może wnieść protest do Zamawiającego.
- 16.2. Protest wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
- 16.3. Wniesienie protestu jest możliwe tylko przed zawarciem umowy.
- 16.4. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub przez podmiot nieuprawniony.
- 16.5. W przypadku wniesienia protestu bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
- 16.6. Zamawiający rozstrzyga protest nie później niż w terminie 4 dni od dnia jego wniesienia.
- 16.7. Brak rozstrzygnięcia protestu w tym terminie uznaje się za jego oddalenie.
- 16.8. Rozstrzygnięcie protestu wraz z jego uzasadnieniem Zamawiający przekazuje podmiotowi, który wniósł protest.
- 16.9. W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza czynności oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej. Informację o dokonanych czynnościach zamawiający przekazuje wykonawcy wnoszącemu protest i umieszcza na stronie internetowej.
- 16.10. Rozstrzygnięcie, odrzucenie albo oddalenie protestu jest ostateczne.

**17. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ.**

- 17.1. Formularz ofertowy -załącznik nr 1.
- 17.2. Formularze cenowe -załącznik nr 2, 3, 4 i 5;
- 17.3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu -załącznik nr 6.
- 17.4. Projekt umowy -załącznik nr 7.
- 17.5. Wymagania dla zamawianych materiałów i urządzeń -załącznik nr 8.
- 17.6. Wykaz zrealizowanych zamówień –załącznik nr 9.

Bełchatów, dn. 31.05.2017 r.

Zatwierdził:  
Prezes Zarządu Dyrektor Naczelny  
mgr Piotr Koppek  
Wiceprezes Zarządu Dyrektor Operacyjny  
mgr inż. Piotr Pierzchała

FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres: .....

Tel. ....

Fax .....

Adres e-mail .....

REGON: .....

NIP: .....

Nawiązując do ogłoszenia z dnia .....deklaruję udział w przetargu nieograniczonym na .....

i przedkładam niniejszą ofertę dla Części: ..... (należy wypełnić w jakiej części Wykonawca składa ofertę) oświadczając, że akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, jako wyłączną podstawę procedury.

1. Cena oferty wynosi:

..... zł netto (słownie: .....);

..... % VAT, ..... (słownie: .....);

..... zł brutto (słownie: .....).

1.1. Cena oferty za realizację przedmiotu zamówienia opisanego dla Części I w pkt 3 ppkt 3.1 SIWZ oraz w § 1 pkt 1.1 Projektu Umowy wynosi:

..... zł netto (słownie: .....);

..... % VAT, ..... (słownie: .....);

..... zł brutto (słownie: .....).

1.2. Cena oferty za realizację przedmiotu zamówienia opisanego dla Części II w pkt 3 ppkt 3.1 SIWZ oraz w § 1 pkt 1.2 Projektu Umowy wynosi:

..... zł netto (słownie: .....);

..... % VAT, ..... (słownie: .....);

..... zł brutto (słownie: .....).

1.3. Cena oferty za realizację przedmiotu zamówienia opisanego dla Części III w pkt 3 ppkt 3.1 SIWZ oraz w § 1 pkt 1.3 Projektu Umowy wynosi:

..... zł netto (słownie: .....);

..... % VAT, ..... (słownie: .....);

..... zł brutto (słownie: .....).

1.4. Cena oferty za realizację przedmiotu zamówienia opisanego dla Części IV w pkt 3 ppkt 3.1 oraz w § 1 pkt 1.4 Projektu Umowy wynosi:

..... zł netto (słownie: .....);

..... % VAT, ..... (słownie: .....);

..... zł brutto (słownie: .....).

2. Cena oferty obejmuje wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia oraz podatki obowiązujące na terenie Polski, w tym podatek VAT.

3. Termin wykonania zamówienia: na przestrzeni 12 miesięcy od daty zawarcia umowy.

4. Okres gwarancji: ..... miesięcy (nie mniej niż 60) od daty dostawy.

5. Termin dostaw - 24 godziny od otrzymania zamówienia częściowego.

6. Oświadczam, że zamierzam powierzyć część zamówienia Podwykonawcy do wykonania niżej wymienionych prac:

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*



Nazwa i adres firmy: .....

.....

W zakresie: .....

.....

(niewypełnienie tej pozycji, przekreślenie, postawienie kreski itp. oznaczać będzie, że Wykonawca zamierza wykonać zamówienie bez udziału Podwykonawców)

7. Oświadczam, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od ..... do..... informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. (Nie należy zastrzegać informacji nie stanowiących takiej tajemnicy, np. odpis z KRS.)
8. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. Wraz z ofertą składam następujące oświadczenia i dokumenty<sup>1</sup>:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Oferta składa się z ..... kolejno ponumerowanych stron.

.....  
(miejscowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

---

<sup>1</sup>wymienić wszystkie załączniki do niniejszej oferty w kolejności podanej w SIWZ

FORMULARZ OŚWIADCZENIA

(zgodnie z § 8 i § 11 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o.o. w Bełchatowie)

Nazwa Wykonawcy:

.....  
.....

Adres: .....

Tel. ....

Fax .....

Adres e-mail: .....

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na<sup>1</sup>:

.....  
.....

w Części: ..... (należy wypełnić dla jakiej Części Wykonawca składa oświadczenie).

oświadczamy, że zgodnie z § 8 i § 11 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Sp. z o.o. w Bełchatowie:

1. Posiadamy uprawnienia wymagane ustawami, do wykonywania działalności lub czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

<sup>1</sup>opisać przedmiot oferty odpowiednio do wymogów SIWZ

## PROJEKT UMOWY

zawarta w dniu ..... 2017 roku w Bełchatowie

pomiędzy:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bełchatowie przy ulicy Św. Faustyny Kowalskiej nr 9, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym –Rejestrze Przedsiębiorców pod numerem 0000109360 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi –Śródmieścia w Łodzi, NIP 769-050-22-13, Regon: 590005919, wysokość kapitału zakładowego 86 135 100,00PLN, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

a

.....  
.....  
.....

zwanym dalej "Wykonawcą".

*Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z § 15 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.-KAN.” S3p. z o.o. określającego warunki i zasady udzielania zamówień, do których nie mają zastosowania zgodnie z art. 132 i art. 133 ust. 1 przepisy Prawa zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 oraz Dz.U. z 2016 r. poz. 831 z późniejszymi zmianami).*

### § 1

1. Przedmiotem umowy są sukcesywne dostawy<sup>2</sup>:
  - 1.1. Materiałów i urządzeń z żeliwa sferoidalnego i szarego w ilościach i rodzajach zgodnych z Załącznikiem nr 2 Formularz cenowy - część nr I lub/i
  - 1.2. Złączek żeliwnych, ocynkowanych i armatury do wody w ilościach i rodzajach zgodnych z Załącznikiem nr 3 Formularz cenowy - część nr II lub/i
  - 1.3. Rur i kształtek z PE i PVC, PP-R i PP-RCT w ilościach i rodzajach zgodnych z Załącznikiem nr 4 Formularz cenowy - część nr III lub/i
  - 1.4. Zasuw, przepustnic, i kształtek żeliwnych w ilościach i rodzajach zgodnych z Załącznikiem nr 5 Formularz cenowy - część nr IV.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wad, posiada wymagane na terenie Rzeczypospolitej Polskiej stosowne oznaczenia, deklaracje zgodności z Polskimi Normami oraz atesty i odpowiednie parametry techniczne, a także spełnia inne wymogi prawa.

---

<sup>2</sup> Przedmiot umowy zostanie opisany po rozstrzygnięciu postępowania w zależności od wyboru danej części przedmiotu zamówienia.

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu umowy w całości w ciągu obowiązywania niniejszej umowy. W takim wypadku nie przysługują z tego tytułu jakiegokolwiek roszczenia finansowe względem Zamawiającego.
4. W przypadku zaistnienia okoliczności powodujących zwiększenie potrzeb Zamawiającego, strony mogą rozszerzyć przedmiot umowy o dodatkowe rodzaje i ilości, bez konieczności podpisywania aneksu do umowy, nie więcej jednak niż o 10%, na warunkach cenowych określonych niniejszą umową.

## § 2

1. Umowa zostaje zawarta na czas określony od dnia .....roku do dnia .....roku.
2. Realizacja umowy następować będzie sukcesywnie na podstawie każdorazowych zamówień częściowych, składanych przez Zamawiającego w formie pisemnej lub faksem.
3. Dostawy materiałów do siedziby Zamawiającego, przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9 w Bełchatowie, odbywać się będzie w terminie do 24 godzin od otrzymania zamówienia częściowego, na koszt i ryzyko Wykonawcy.
4. Dostawy będą realizowane w godzinach pracy Zamawiającego tj. w dni robocze od 7:00 do 15:00.
5. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia zamówionych materiałów w asortymencie i ilościach zgodnych z zamówieniem częściowym, do magazynu Zamawiającego przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9 w Bełchatowie, z zachowaniem należytej staranności gwarantującej wysoki poziom jakości dostaw, z załączonym wykazem dostarczonych materiałów.
6. Ustalone terminy dostaw częściowych stanowią podstawę stwierdzenia wykonania, niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz ustalenia następstw takiego stwierdzenia, stosownie do postanowień umowy.

## § 3

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych oraz może być użytkowany zgodnie z przeznaczeniem.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakościowych i ilościowych na dostarczony przedmiot zamówienia. Gwarancja jakościowa udzielana jest na okres ..... (minimum 60 miesięcy), liczony od daty dostawy materiałów.
3. Odbiór ilościowy dostarczonej w ramach zamówienia części partii materiałów dokonywany będzie w dniu dostawy w magazynie Zamawiającego na podstawie zamówienia częściowego, potwierdzonego dokumentem WZ Wykonawcy lub fakturą.
4. W przypadku stwierdzenia w dostarczonej partii materiałów wad ilościowych, jakościowych lub asortymentowych, Zamawiający niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Wykonawcę, pisemnie lub faksem. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia zaistniałych wad na swój koszt i ryzyko, w terminie 2 dni roboczych. Zamawiający przyjmie fakturę od Wykonawcy dopiero po prawidłowym zrealizowaniu zamówienia przez Wykonawcę.
5. Jeśli w okresie gwarancji ujawnią się lub zostaną wykryte wady przedmiotu zamówienia, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnej wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia na wolny od wad i spełniający wszystkie wymagania określone w niniejszej umowie lub do udzielenia Zamawiającemu pisemnej odpowiedzi zawierającej uzasadnienie reklamacji, w terminie do 7 dni roboczych od daty złożenia reklamacji w formie pisemnej lub faksem. Potwierdzenie prawidłowości transmisji faksem jest dowodem na dokonanie reklamacji. Po bezskutecznym upływie terminu, o którym mowa powyżej reklamacja będzie uznana w całości, zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
6. Wykonawca zobowiązany jest do odebrania od Zamawiającego wadliwego przedmiotu zamówienia i dostarczenia wolnego od wad w terminie, o którym mowa w ust. 5, na swój koszt i ryzyko.

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

7. Jeżeli z powodu wady prawnej przedmiotu Zamawiający będzie zmuszony wydać go osobie trzeciej, Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu otrzymanej kwoty bez względu na inne postanowienia umowy.
8. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiający ma prawo do rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy zgodnie z art. 556-576 Kodeksu Cywilnego.

§ 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy strony przewidują całkowite wynagrodzenie w wysokości:
  - netto:.....złotych (słownie: .....złotych), powiększone o podatek VAT, według stawki zgodnej z obowiązującymi przepisami, w dniu zawarcia umowy stawka VAT wynosi ....., a kwota podatku,
  - .....%VAT:.....złotych (słownie:.....złotych),
  - brutto:.....złotych (słownie:.....złotych), w tym:<sup>3</sup>
- 1.1. Cena oferty za realizację przedmiotu Umowy opisanego w § 1 pkt 1.1 wynosi
  - netto:..... złotych (słownie: ..... złotych),
  - .....% VAT:..... złotych(słownie: ..... złotych),
  - brutto:.....złotych(słownie: ..... złotych), lub/i
- 1.2. Cena oferty za realizację przedmiotu Umowy opisanego w § 1 pkt 1.2 wynosi
  - netto: .....złotych(słownie: ..... złotych),
  - .....% VAT: ..... złotych(słownie: ..... złotych),
  - brutto: ..... złotych (słownie: ..... złotych), lub/i
- 1.3. Cena oferty za realizację przedmiotu Umowy opisanego w § 1 pkt 1.3 wynosi
  - netto:.....złotych(słownie: ..... złotych),
  - .....% VAT: .....złotych(słownie: ..... złotych),
  - brutto:..... złotych(słownie: ..... złotych), lub/i
- 1.4. Cena oferty za realizację przedmiotu Umowy opisanego w § 1 pkt 1.4 wynosi
  - netto:..... złotych(słownie: ..... złotych),
  - .....% VAT:..... złotych(słownie: ..... złotych),
  - brutto:..... złotych(słownie:..... złotych),zgodnie z załącznikiem nr 1: „Formularz ofertowy”.

W przypadku ustawowej zmiany stawki VAT ulegnie zmianie kwota brutto wynagrodzenia określonego w niniejszym paragrafie o różnicę wynikającą z tej zmiany, bez konieczności sporządzania aneksu do umowy.

2. Wykonawca oświadcza, że ceny netto poszczególnych materiałów, określone w załączniku nr 2 lub/i 3 lub/i 4 lub/i 5<sup>4</sup> „Formularz cenowy” do umowy, są stałe przez cały czas obowiązywania umowy i zawierają wszystkie koszty związane z realizacją umowy, w tym koszty transportu, ubezpieczenia na czas transportu, ewentualnych opłat celnych oraz ryzyko Wykonawcy związane z oszacowaniem wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy.
3. W przypadku konieczności podjęcia w trakcie realizacji przedmiotu umowy jakichkolwiek czynności dla prawidłowej i pełnej realizacji umowy, Wykonawca wykona czynności w ramach

<sup>3</sup> Cena oferty za realizację pkt. 1.1- 1.4 zamówienia zostanie odpowiednio wpisana po rozstrzygnięciu postępowania w zależności od wyboru danej części przedmiotu zamówienia.

<sup>4</sup> Odpowiednie numery załączników zostaną wpisane po rozstrzygnięciu postępowania w zależności od wyboru danej części przedmiotu zamówienia.

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

- wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu, zgodnie z „Formularzem ofertowym”, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy i będącym jej integralną częścią.
4. Z wynagrodzenia brutto, określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu, zostaną potrącone kwoty, które Zamawiający zapłaci Podwykonawcom w przypadku nie wypełnienia przez Wykonawcę obowiązku rozliczenia się z Podwykonawcami<sup>5</sup>.
  5. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem podatku VAT, a w przypadku utraty statusu czynnego podatnika, niezwłocznie powiadomi zamawiającego.

#### § 5

1. Za wykonanie każdorazowej dostawy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości stanowiącej iloczyn ilości faktycznie zakupionych i prawidłowo dostarczonych materiałów oraz cen jednostkowych netto określonych w załączniku nr 2 lub/i 3 lub/i 4 lub/i 5<sup>3</sup>, powiększone o podatek VAT w wysokości obowiązującej w dniu dokonania dostawy.
2. Zapłata należności następować będzie każdorazowo na podstawie faktury, wystawionej przez Wykonawcę zgodnie z dokumentem WZ.
3. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy za wykonanie każdorazowej dostawy, płatne będzie przelewem z rachunku Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie 30 dni od daty wystawienia faktury przez Wykonawcę i nie krótszym niż 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego, przy czym dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego. Jeżeli płatność przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po takim dniu.
4. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z przepisami aktów prawnych regulujących kwestie wystawiania faktur, nastąpi opóźnienie jej zapłaty z winy Wykonawcy do czasu nadesłania faktury korygującej, bez prawa do odsetek ustawowych z tytułu opóźnienia w zapłacie.
5. Strony wyrażają zgodę na kompensatę wzajemnych należności.
6. Do faktur wystawionych przez Wykonawcę muszą być dołączone oryginalne oświadczenia, upoważnionych przedstawicieli Podwykonawców realizujących usługi, że ich należności za wykonany zakres dostawy od Wykonawcy, zostały uregulowane. Powyższe oświadczenie zawierać będzie min.: nr faktur/y, datę zapłaty, kwotę.<sup>6</sup>
7. W przypadku nie dołączenia do faktury przez Wykonawcę oświadczeń, o których mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia brutto Wykonawcy odpowiednią kwotę nieuregulowanych przez niego płatności i przekazać na rzecz Podwykonawców w terminach określonych w ust. 3 niniejszego paragrafu.<sup>5</sup>

#### § 6<sup>7</sup>

1. Wykonawca może zlecić wykonanie części zakresu przedmiotu umowy objętych Umową osobom trzecim na warunkach określonych w Kodeksie cywilnym i w niniejszej Umowie, pod warunkiem, że posiadają one kwalifikacje, sprzęt odpowiedni do wykonywania tych usług oraz spełniają wymagania Zamawiającego.
2. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo w ciągu 3 dni od jej zawarcia.

---

<sup>5</sup> W umowie zawieranej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zapisy § 4 ust. 4 zostaną wykreślone, jeżeli Wykonawca w ofercie nie wskaże, że część zamówienia realizował będzie z udziałem Podwykonawców.

<sup>6</sup> W umowie zawieranej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zapisy § 5 ust.6 i 7 Umowy zostaną wykreślone, jeżeli Wykonawca w ofercie nie wskaże, że część zamówienia realizował będzie z udziałem Podwykonawców.

<sup>7</sup> W umowie zawieranej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą zapisy § 6 Umowy zostaną wykreślone, jeżeli Wykonawca w ofercie nie wskaże, że część zamówienia realizował będzie z udziałem Podwykonawców.

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

3. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć najpóźniej na 5 dni przed upływem terminu zapłaty należności, oświadczenia Podwykonawców o uregulowaniu wszelkich zobowiązań wobec nich oraz dowody zapłaty za zrealizowany zakres objęty fakturą, której termin upływa.
4. Realizacja prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z Umowy lub przepisów obowiązującego prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców, jak za własne.
5. W każdej umowie o wykonanie usługi zawieranej przez Wykonawcę z Podwykonawcą, na podstawie której Wykonawca zleci Podwykonawcy wykonanie części usług, muszą zostać zawarte poniższe postanowienia:
  - 5.1. Warunki płatności zgodne z postanowieniami Umowy,
  - 5.2. Podwykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności bez zgody Zamawiającego,
  - 5.3. Podwykonawca nie może podzlecić wykonania usługi dalszemu Podwykonawcy.

## § 7

Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają odpowiedzialność w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Zamawiający może naliczyć kary umowne z tytułu:
  - 1.1. Opóźnienia wykonania zamówienia częściowego, w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 za każdy dzień opóźnienia;
  - 1.2. Opóźnienia w usunięciu wad przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 za każdy dzień opóźnienia, licząc od następnego dnia po upływie terminu wyznaczonego przez strony na usunięcie wad;
  - 1.3. Odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo potrącenia kar umownych z wynagrodzenia umownego Wykonawcy.
3. Strony zastrzegają prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

## § 8

Wykonawca oświadcza, że nie narusza własności intelektualnej osób trzecich, dostawa nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, a w razie zgłoszenia wobec Zamawiającego jakichkolwiek roszczeń przez osoby trzecie lub obciążenia Zamawiającego jakimikolwiek sankcjami wynikającymi z naruszenia przez Wykonawcę własności intelektualnej osób trzecich lub dopuszczenia się wobec osób trzecich czynu nieuczciwej konkurencji – przejmuje on wszelką odpowiedzialność.

## § 9

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku:
  - 1.1. Powzięcia wiadomości przez Zamawiającego o złożeniu do sądu wniosku o ogłoszeniu upadłości przez Wykonawcę;
  - 1.2. Wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy lub zrzeczenia się przez Wykonawcę majątku na rzecz wierzycieli.
  - 1.3. W przypadku niezrealizowania przedmiotu umowy w terminie umownym, gdy Wykonawca zaprzestał realizacji usługi lub realizuje ją w sposób niezgodny z umową.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo wypowiedzenia niniejszej umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku otrzymania towaru niezgodnego z opisanym w załączniku nr 2 lub/i 3 lub/i 4 lub/i 5<sup>3</sup> lub jeżeli Wykonawca odmówi wymiany towaru na zgodny lub wolny od wad.

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

3. 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 tym Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania przedmiotu umowy do czasu odstąpienia od Umowy, bez możliwości dochodzenia kar umownych z tego tytułu.
4. Odstąpienie od umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Odstąpienie może nastąpić w każdym przypadku, najpóźniej 2 tygodnie przed terminem zakończenia obowiązywania umowy, określonym w § 2 ust. 1.

#### § 10

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego oraz Prawa budowlanego.
2. Sędem właściwym do rozstrzygnięcia sporów jest Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszystkie załączniki stanowią integralną całość niniejszej Umowy.
4. Umowa niniejsza sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach (dwa egzemplarze dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy), w formie wydruku komputerowego. Niedopuszczalne jest wprowadzanie w jej treści odręcznych odpisów, skreśleń i poprawek.
5. Integralną częścią umowy są następujące załączniki:
  - 5.1. „Formularz ofertowy” – załącznik nr 1;
  - 5.2. „Formularz cenowy – część nr I załącznik nr 2<sup>8</sup>,
  - 5.3. „Formularz cenowy – część nr II załącznik nr 3,
  - 5.4. „Formularz cenowy – część nr III załącznik nr 4,
  - 5.5. „Formularz cenowy – część nr IV załącznik nr 5.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

---

<sup>8</sup> Ostateczna numeracja załączników będzie ustalona po rozstrzygnięciu postępowania w zależności od wyboru danej części przedmiotu zamówienia.



**I. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA URZĄDZEŃ WYMIENIONYCH  
W ZAŁĄCZNIKACH DO SIWZ DOSZCZELNIACZE**

1. Elementy pierścieni zaczepowe i dociskowe wykonane z żeliwa sferoidalnego minimum EN – GJS 400 (wg. PN – EN 1563);
2. Ciśnienie nominalne minimum PN 10;
3. Śruby lub szpilki ściągające i montażowe pierścieni oraz nakrętki i podkładki wykonane ze stali ocynkowanej;
4. Łby śrub sześciokątne montowane w gnieździe (możliwość montażu jednym kluczem);
5. Uszczelnienie wykonane z gumy EPDM;
6. Elementy żeliwne zabezpieczone przed korozją poprzez pokrycie farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o grubości minimum 250 mikronów;
7. Doszczelniacze muszą się składać z następującej ilości elementów pierścieni zaczepowych i dociskowych: od DN 50 do DN 150 – nie mniej niż 3 od DN 200 do DN 450 – nie mniej niż 4 DN 500 – nie mniej niż 5;
8. Oferowane doszczelniacze muszą być wykonane przez jednego producenta;
9. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
10. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

**II. HYDRANT NADZIEMNY DN 80, ŁAMANY, Z PODWÓJNYM  
ZAMKNIĘCIEM**

1. Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem;
2. Przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum 10 dm<sup>3</sup>/s, dla DN 80;
3. Wymiary kołnierza do posadowienia na kolanie stopowym lub na trójniku (zabudowa liniowa) dla PN 10 wg PN –EN 1092 – 2:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”;
4. Kolumna górna (nadziemna) wykonana z żeliwa sferoidalnego w jednej kolumnie – nie dzielona (monolityczny odlew);
5. Korpus górny i kulowy oraz komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN-GJS 400-15, kolumna z żeliwa sferoidalnego gat. min EN - GJS 400-15, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana;
6. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne – wszystkie odkryte zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie farbą epoksydowaną o grubości powłoki 250–500 mikronów, a dodatkowo kolumna nadziemna pokryta powłoką poliuretanową odporną na promieniowanie UV;
7. Tłok hydrantu pokryty EPDM o twardości 70°Sh;
8. Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym;
9. Nasady hydrantu wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego;
10. Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą, dodatkowe zamknięcie stanowi kula gumowana umieszczona w korpusie kulowym;
11. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu;
12. Możliwość obrotu korpusu górnego po montażu hydrantu o 360°;
13. Kolumna dzielona na poziomie gruntu i połączona za pomocą śrub o ograniczonej wytrzymałości;
14. Hydrant musi posiadać dwa odejścia (nasady) 75 mm;
15. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

16. Do oferty należy dołączyć atest CNBOP Józefów lub innej akredytowanej jednostki dopuszczający do stosowania w ochronie przeciwpożarowej;
17. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

### **III. HYDRANT NADZIEMNY DN 80, SZTYWNY, Z PODWÓJNYM ZAMKNIĘCIEM**

1. Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem;
2. Przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum 10dm<sup>3</sup>/s, dla DN 80;
3. Wymiary kołnierza do posadowienia na kolanie stopowym lub na trójniku (zabudowa liniowa) dla PN 10 wg PN – EN 1092 – 2:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”;
4. Kolumna górna (nadziemna) wykonana z żeliwa sferoidalnego w jednej kolumnie – nie dzielona (monolityczny odlew);
5. Korpus górny i kulowy oraz komora zaworowa wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN - GJS 400-15, kolumna z żeliwa sferoidalnego gat. min EN - GJS 400-15, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana;
6. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne –wszystkie odkryte zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie farbą epoksydowaną o grubości powłoki 250 –500 mikronów, a dodatkowo kolumna nadziemna pokryta powłoką poliuretanową odporną na promieniowanie UV;
7. Tłok hydrantu pokryty EPDM o twardości 70°Sh;
8. Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym;
9. Nasady hydrantu wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego;
10. Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą, dodatkowe zamknięcie stanowi kula gumowana umieszczona w korpusie kulowym;
11. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu;
12. Możliwość obrotu korpusu górnego po montażu hydrantu o 360°;
13. Hydrant musi posiadać dwa odejścia (nasady) 75 mm;
14. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
15. Do oferty należy dołączyć atest CNBOP Józefów lub innej akredytowanej jednostki dopuszczający do stosowania w ochronie przeciwpożarowej;
16. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

### **IV. HYDRANT NADZIEMNY OCYNKOWANY, SZTYWNY**

1. Hydrant nadziemny;
2. Przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum 10dm<sup>3</sup>/s, dla DN 80;
3. Wymiary kołnierza do posadowienia na kolanie stopowym lub na trójniku (zabudowa liniowa) dla PN 10 wg PN – EN 1092 – 2:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”;
4. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne– wszystkie odkryte zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie farbą epoksydowaną o grubości powłoki 250 –500 mikronów, a dodatkowo kolumna nadziemna pokryta powłoką poliuretanową odporną na promieniowanie UV;
5. Korpus górny i komora zaworowa wykonana z żeliwa sferoidalnego gat. min EN - GJS 400-15, kolumna stalowa, stalowa cynkowana ogniowo lub cynkowana, malowana zewnętrznie, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana;
6. Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą;
7. Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym;

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

8. Tłok hydrantu pokryty EPDM o twardości 70°Sh;
9. Nasady hydrantu wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego;
10. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu;
11. Hydrant musi posiadać dwa odejścia (nasady) 75 mm;
12. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
13. Do ofert należy dołączyć atest CNBOP Józefów lub innej akredytowanej jednostki dopuszczający do stosowania w ochronie przeciwpożarowej;
14. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

#### **V. HYDRANT PODZIEMNY DN 80**

1. Przy ciśnieniu 0,2 MPa wydajność hydrantów powinna wynosić minimum 10dm<sup>3</sup>/s, dla DN 80;
2. Wymiary kołnierza do posadowienia na kolanie stopowym lub na trójniku (zabudowa liniowa) dla PN 10 wg PN – EN 1092 – 2:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”;
3. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne – wszystkie odkryte zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie farbą epoksydowaną o grubości powłoki 250 –500 mikronów, a dodatkowo kolumna nadziemna pokryta powłoką poliuretanową odporną na promieniowanie UV;
4. Korpus górny i komora zaworowa wykonana z żeliwa sferoidalnego gat. min EN - GJS 400-15, kolumna stalowa, stalowa cynkowana ogniowo lub cynkowana, malowana zewnętrznie, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana;
5. Zamknięcie hydrantu realizowane przez tłok współpracujący z tuleją prowadzącą;
6. Nakrętka trzpienia mosiężna z gwintem trapezowym;
7. Tłok hydrantu pokryty EPDM o twardości 70°Sh;
8. Nasady hydrantu wykonane ze stopu aluminium, pokrywy nasad z żeliwa szarego;
9. Odwodnienie powinno działać tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu;
10. Hydrant musi posiadać dwa odejścia (nasady) 75 mm;
11. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
12. Do ofert należy dołączyć atest CNBOP Józefów lub innej akredytowanej jednostki dopuszczający do stosowania w ochronie przeciwpożarowej;
13. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

#### **VI. KOŁNIERZE GWINTOWANE I ZAŚLEPIAJĄCE**

1. Ciśnienie nominalne PN 10;
2. Wymiary kołnierza dla PN 10 wg PN – EN 1092:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN.”
3. Wykonanie z żeliwa lub stali;
4. Zabezpieczenie antykorozyjne - farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o minimalnej grubości 250 mikronów lub farbą antykorozyjną wodorocieczną (dla wersji żeliwnej) lub cynkowanie (dla wersji stalowej)
5. Gwinty, w zależności od potrzeb zamawiającego, 1'', 5/4'', 6/4'', 2'', 3'', 4'';
6. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową w języku polskim.

#### **VII. KSZTAŁKI ŻELIWNE**

1. Ciśnienie nominalne PN 10;
2. Kształtki wykonane jako odlew monolityczny;

3. Wymiary kołnierza dla PN 10 wg PN – EN 1092 – 2:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”;
4. Wymiary i wykonanie wg PN-EN 545, PN/ H-74101;
5. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne – wszystkie odkryte zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie farbą posiadającą atest higieniczny. Kształtki z żeliwa szarego – farbą bitumiczną w kolorze czarnym, kształtki z żeliwa sferoidalnego – farbą proszkową epoksydowaną o grubości powłoki 250 –500 mikronów, odporną na przebicie elektryczne 3kV w kolorze niebieskim;
6. Materiał kształtek –żeliwo szare gat. EN - GJL 205 lub żeliwo sferoidalne gat. min. EN - GJS 400-15;
7. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
8. Do oferty należy dołączyć potwierdzenie jakości powłoki antykorozyjnej wystawione przez niezależną jednostkę;
9. Oferta ma zawierać kształtki jednego producenta;
10. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

#### **VIII. UNIWERSALNE ŁĄCZNIKI KOŁNIERZOWE I RUROWE DO RUR ŻELIWNYCH, STALOWYCHI PCV**

1. Ciśnienie nominalne PN 10;
2. Wykonanie wg EN 14525;
3. Wymiary kołnierza dla PN 10 wg PN – EN 1092 – 2:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”;
4. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne – wszystkie odkryte zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o minimalnej grubości 250 mikronów;
5. Korpus i pierścienie dociskowe wykonane z żeliwa sferoidalnego nie mniej niż EN – GJS 400 (wg PN-EN 1563);
6. Uszczelnienie z gumy EPDM;
7. Śruby, nakrętki, podkładki ze stali ocynkowanej zabezpieczone dodatkową powłoką (np. Sheraplex, Rilsan, PTFE);
8. Łby śrub sześciokątne montowane w gnieździe (możliwość montażu jednym kluczem)
9. Szeroki zakres uszczelnienia (min. 22 mm);
10. Łączniki kołnierzowe z możliwością montażu przy odchyleniu osiowym do 6°;
11. Łączniki rurowe z możliwością montażu przy odchyleniu osiowym do 12° (po 6° na stronę);
12. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
13. Do oferty należy dołączyć potwierdzenie jakości powłoki antykorozyjnej wystawione przez niezależną jednostkę;
14. Oferta ma zawierać łączniki tego samego typu jednego producenta;
15. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

#### **IX. NASUWKI TRÓJDZIELNE**

1. Segmenty nasuwki trójdzielnej wykonane z żeliwa sferoidalnego nie mniej niż EN – GJS 400 (wg PN –EN 1563);
2. Ciśnienie nominalne minimum PN 10;
3. Uszczelnienie w postaci jednolitego płaszczu gumowego o grubości nie mniej niż 15 mm;
4. Doszczelnienie płaszczu gumowego poprzez docisk blaszek ze stali nierdzewnej spójnych z segmentami żeliwnymi;

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

5. Śruby z łbem sześciokątnym, blokowane w gnieździe przystosowane do montażu jednym kluczem;
6. Śruby, nakrętki i podkładki ze stali ocynkowanej;
7. Elementy żeliwne i stalowe zabezpieczone farbą proszkową o grubości minimum 250 mikronów;
8. Nasuwki tego samego typu wykonane przez jednego producenta;
9. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
10. Do oferty należy dołączyć potwierdzenie jakości powłoki antykorozyjnej wystawione przez niezależną jednostkę;
11. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

#### **X. NAWIERTKA TYPNWZ/PE, NCS DO RUR PE, PVC**

1. Ciśnienie nominalne minimum PN 10;
2. Odejsia z gwintem G1 1/4" i G2";
3. Montaż za pomocą śrub na rurach PVC, PE HD80 i PE HD100, wszystkich SDR o średnicach zewnętrznych 90, 110, 125, 160 i 225 mm;
4. Możliwość wykonania przyłącza pod ciśnieniem bez potrzeby użycia dodatkowego oprzyrządowania;
5. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne farbą epoksydową o grubości powłoki min 250 µm odporne na przebicie elektryczne 3kV;
6. Kadłub, stopa i obejma nawiertki wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN - GJS 400-15;
7. Stopa i obejma w całości wyłożone gumą EPDM;
8. Wiertło w całości wykonane ze stali nierdzewnej;
9. Powstające w wyniku nawiercania wióry zostają uchwycone i zatrzymane wewnątrz wiertła;
10. Trzpień monolityczny wykonany ze stali nierdzewnej;
11. Uszczelnienie trzpienia nie mniej niż dwoma o-ringami i zabezpieczone uszczelką górną przed przedostaniem się zanieczyszczeń z zewnątrz;
12. Tulejka uszczelniająca wiertła wykonana z mosiądzu;
13. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
14. Do oferty należy dołączyć potwierdzenie jakości powłoki antykorozyjnej wystawione przez niezależną jednostkę;
15. Oferta ma zawierać siodła tego samego typu jednego producenta;
16. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

#### **XI. OPASKI (SIODŁA) UNIWERSALNE, GWINTOWANE DO NAWIERCANIA ŻELIWA, STALI, PE I PCV**

1. Ciśnienie nominalne minimum PN 10;
2. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne – wszystkie odkryte zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o minimalnej grubości 250 mikronów;
3. Korpus i obejma dolna wykonane z żeliwa sferoidalnego nie mniej niż EN – GJS 400 (wg PN-EN 1563);
4. Połączenie obejmy dolnej z korpusem śrubami o łbach sześciokątnych, przy czym gwinty śrub muszą być wpuszczone w gniazdo żeliwne gwintowane (bez nakrętek);

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

5. Gwint przyłączeniowy z uszczelką (bez konieczności stosowania pakul, klejów czy mas uszczelniających);
6. Kompatybilne z oferowanymi zasuwkami gwintowanymi (GW/ GZ , GZ/kielich);
7. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
8. Oferta ma zawierać siodła tego samego typu jednego producenta;
9. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

## **XII. USZCZELKI PŁASKIE**

1. Wykonanie z EPDM;
2. Ciśnienie nominalne minimum PN 10;
3. Do uszczelnienia połączeń kołnierzowych wykonanych wg PN – EN 1092:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN.”;
4. Wykonanie wg EN–1514 -1.

## **XIII. USZCZELKI PŁASKIE Z WKŁADKĄ STALOWĄ**

1. Wykonanie z EPDM;
2. Ciśnienie nominalne minimum PN 10;
3. Do uszczelnienia połączeń kołnierzowych wykonanych wg PN – EN 1092:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN.”;
4. Wykonanie wg EN –1514 -1;
5. W gumie EPDM zatopiona fabrycznie wkładka stalowa sprężynująca.

## **XIV. SAMOPOZIOMUJĄCY WŁAZ Z PORYWĄ WYPEŁNIONĄ BETONEM, 40 T, DO WWCALCOWANIA**

1. Głębokość osadzenia pokrywy 50 mm;
2. Klasa betonu C35-45;
3. Zakres montażowy (wysokość) 170-230 mm;
4. Wykonanie z żeliwa szarego minimum EN – GJL 250 (wg PN –EN 1561);
5. Średnica pokrywy 610-680 mm;
6. Wysokość podparcia pokrywy w korpusie 30 mm;
7. Wysokość korpusu 160 mm-200mm;
8. Waga powyżej 150 kg;
9. Podwójne uszczelnienie pokrywy włazu.

## **XV. WŁAZ Z PORYWĄ WYPEŁNIONĄ BETONEM, 40 T**

1. Głębokość osadzenia pokrywy 50 mm;
2. Klasa betonu C35-45;
3. Wykonanie z żeliwa szarego minimum EN –GJL 250 (wg PN-EN 1561);
4. Średnica pokrywy 610-680 mm;
5. Wysokość podparcia pokrywy w korpusie 30 mm;
6. Wysokość korpusu 110 mm-160mm;
7. Waga powyżej 100 kg;
8. Uszczelnienie pokrywy włazu.

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

**XVI. ZASUWKI GWINTOWANE GW/GW, GW/GZ GZ/GW+ KIELICH DO PRZYŁĄCZY**

1. Ciśnienie nominalne minimum PN 10;
2. Przyłącza z gwintami wewnętrznymi i wewnętržno-zewnętrznymi G2", G1 1/2";
3. Armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3;
4. Uszczelnienie trzpienia trzema o-ringami;
5. Kadłub i pokrywa wykonane z żeliwa szarego gat. EN - GJL 250, trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym;
6. Nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – nie wymienna, wykonana z mosiądzu, zaprasowana w klinie zasuwy;
7. Klin wykonany z żeliwa sferoidalnego na wulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR o twardości 70±5°Sh. prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuwy;
8. Uszczelnienia statyczne wykonane z gumy EPDM, dynamiczne z gumy NBR;
9. Śruby łączące pokrywę z kadłubem - gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową;
10. Zabezpieczenie antykorozyjne wewnątrz i zewnątrz farbą epoksydową o grubości powłoki 250-500 µm odporne na przebicie elektryczne 3kV;
11. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
12. Do oferty należy dołączyć potwierdzenie jakości powłoki antykorozyjnej wystawione przez niezależną jednostkę;
13. Oferta ma zawierać zasuwy jednego producenta;
14. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim;
15. Rodzaj zasuwek będzie określony w poszczególnych zamówieniach wg potrzeb zamawiającego.

**XVII. ZAWORY PRZELOTOWE GRZYBKOWE**

1. Ciśnienie nominalne PN 10;
2. Wykonanie wg PN – EN 1074:2002;
3. Wykonanie z żeliwa;
4. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim;
5. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny PZH.

**XVIII. ZAWORY KULOWE**

1. Zawory otwierane ręcznie, przeznaczone do montażu w instalacjach wody pitnej, ciepłej wody użytkowej;
2. Korpus zaworu z mosiądzu CW617N;
3. Kula ora z dławica z mosiądzu CW614N;
4. Kula chromowana;
5. Uszczelnienie kuli i dławicy z PTFE;
6. Powłoka dźwigni wykonana z polietylenu LDPE;
7. Ciśnienie nominalne 30 bar;
8. Wykonanie wg PN – EN 1074:2002;
9. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim;
10. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny PZH.

**XIX. KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE PE**

1. Ciśnienie nominalne PN 16;
2. Wykonanie wg PN – EN 12201-3:2004, PN –EN 13244-3:2004;
3. Wykonanie PE100, SDR11;
4. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny PZH.

**XX. KOŁNIERZE STALOWE DO TULEI KOŁNIERZOWYCH PE**

1. Ciśnienie nominalne PN 10;
2. Wykonanie wg PN – ISO 9624;
3. Wykonanie ze stali.

**XXI. RURY I KSZTAŁTKI PCV KANALIZACYJNE**

1. Wykonanie wg PN – EN 1401-1:2009;
2. Wykonanie ścianki litej;
3. Wykonanie o sztywności obwodowej SN8 >8 kN/ m<sup>2</sup>.

**XXII. RURY I KSZTAŁTKI Z POLIPROPYLENU PP-R PP-RCT**

1. Temperatura topnienia ISO 3146 PP-R 147 °C
2. Temperatura mięknięcia Vicat (A50 (50°C/h 10N)) ISO 306 130 °C
3. Moduł Younga ISO 527-1, 850-900 MPa
4. Moduł elastyczności ISO 178, 800-900 MPa
5. Naprężenie przy odkształcaniu plastycznym ISO 527-1, -2, 27 MPa
6. Naprężenie przy zerwaniu ISO 527-1, -2, 32 MPa
7. Wydłużenie do zerwania ISO 527-1, -2, 10 -14%
8. Wydłużenie przy pęknięciu 50%
9. Współczynnik chropowatości 0,007 mm
10. Oporność powierzchniowa 1,0•10<sup>12</sup> Ω
11. PP-R, PP-RCT odporność na związki chemiczne zgodnie z normą ISO/TR 10358
12. Wykonanie wg PN-EN ISO 15874-1:2013
13. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny PZH

**XXIII. RURY PCV – OSŁONOWE**

1. Wykonanie wg PN – EN 1401-1:2009;
2. Ścianka lita;
3. Wykonanie o sztywności obwodowej SN2 >2 kN/ m<sup>2</sup>.

**XXIV. RURY I KSZTAŁTKI DOCZOŁOWE PE**

1. Ciśnienie nominalne PN 16;
2. Wykonanie wg PN – EN 12201-2, PN – EN 12201-3;
3. Wykonanie PE100, SDR11;
4. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny PZH.

**XXV. STUDNIE KANALIZACYJNE, NIEWŁAZOWE**

1. Wykonanie wg PN – EN 13598-2:2009;

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*



2. Wykonanie z n/w elementów:
  - kineta (podstawa studni)
  - rura trzonowa
  - teleskop
  - pierścienie uszczelniające
  - zwieńczenie
3. Średnica studni DN 425 mm.

**XXVI. ŁĄCZNIKI KOŁNIERZOWE I RUROWE DO RUR ŻELIWNYCH, STAŁOWYCH, PE I PCV -ZABEZPIECZONE PRZED PRZESUNIĘCIEM**

1. Ciśnienie nominalne minimum PN 10;
2. Wykonanie wg EN 14525;
3. Wymiary kołnierza dla PN 10 wg PN – EN 1092 –2:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”;
4. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne – wszystkie odkryte zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie farbą proszkową produkowaną na bazie żywic epoksydowych o minimalnej grubości 250 mikronów;
5. Korpus i pierścienie dociskowe wykonane z żeliwa sferoidalnego nie mniej niż EN – GJS 400 (wg PN-EN 1563);
6. Uszczelnienie z elastomeru wg EN 681 -1;
7. Elementy zabezpieczające przed przesunięciem się rury wykonane ze stali nierdzewnej, trwale zamocowane w elastycznym pierścieniu z żywicy POM;
8. Śruby, nakrętki, podkładki ze stali nierdzewnej zabezpieczone przed zapiekaniem;
9. Możliwość przełożenia śrub o 180°;
10. Szeroki zakres uszczelnienia (min. 17 mm);
11. Łączniki kołnierzowe z możliwością montażu przy odchyleniu osiowym m do 4°;
12. Łączniki rurowe z możliwością montażu przy odchyleniu osiowym do 8° (po 4° na stronę);
13. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
14. Do oferty należy dołączyć potwierdzenie jakości powłoki antykorozyjnej wystawione przez niezależną jednostkę;
15. Oferta ma zawierać łączniki tego samego typu jednego producenta;
16. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

**XXVII. OBUDOWY SZTYWNE I TELESKOPOWE DO ZASUW I NAWIERTEK**

1. Zakres długości obudowy teleskopowej L=1030 mm do L=1550 mm lub inne na życzenie Zamawiającego;
2. Zakres długości obudowy teleskopowej L=1060 mm do L=1260 mm lub inne na życzenie Zamawiającego;
3. Pręt stalowy o przekroju kwadratowym;
4. Kaptur oraz orzech trzpienia wykonany z żeliwa sferoidalnego;
5. Sprężynka umożliwiająca ustawienie obudowy teleskopowej na dowolnej długości;
6. Rury osłonowe wykonana z PE;
7. Całość zabezpieczona przed korozją przez malowanie lub cynkowanie;
8. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

## **XXVIII. SKRZYNKI DO ZASUW I HYDRANTÓW (KORPUS PEHD)**

1. Wymiary skrzynek do zasuw zgodne z PN-M-74081:1998 (DIN 4056), a skrzynek do hydrantów z PN-M-74082:1998 (DIN 4055);
2. Na pokrywach muszą posiadać odlany napis odpowiednio „W” i „HYDRANT”;
3. Pokrywa wykonana z żeliwa minimum EN - GJL 200 (wg PN-EN 1561);
4. Zabezpieczenie antykorozyjne pokryw farbą bitumiczną;
5. Sworzeń pokrywy wykonany ze stali konstrukcyjnej, zabezpieczony przed wypadnięciem nitami lub nakrętkami kontrującymi;
6. Powierzchnia styku pokrywy z korpusem obrobiona mechanicznie;
7. Korpus wykonany z PEHD;
8. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową w języku polskim.

## **XXIX. ZASUWY KOŁNIERZOWE**

1. Ciśnienie nominalne minimum PN 10;
2. Wymiary kołnierza dla PN 10 wg PN – EN 1092 –2:1999 „Kołnierze i ich połączenia. Kołnierze okrągłe do rur, armatury i osprzętu z oznaczeniem PN. Kołnierze żeliwne.”;
3. Długość zabudowy zgodnie z PN-EN 558-1;
4. Armatura równoprzelotowa zgodnie z EN-736-3;
5. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne zewnętrzne i wewnętrzne farbą epoksydowaną o grubości powłoki 250-500 mikronów, odporne na przebicie elektryczne 3kV;
6. Trzpień wykonany ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym, w strefie uszczelnienia pozbawiony nacięć, umożliwiający współpracę z ringami umieszczonymi we wkrętce i zawieszony w gnieździe pokrywy a nie na wkrętce oporowej;
7. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN – GJS 400-15;
8. Wkrętka mosiężna uszczelnienia trzpienia zasuw (wymienna) zabezpieczona przed wykręceniem pierścieniem ze stali nierdzewnej, umieszczonym wewnątrz pokrywy pod uszczelką górną, umożliwiającą wymianę o-ringów pod pełnym ciśnieniem i przy dowolnym położeniu klina;
9. Klin na wulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub NBR o twardości 70±5°Sh. prowadzony metodą wpust wypust w kadłubie zasuw;
10. Nakrętka zawieszenia klina na trzpieniu – nie wymienna, wykonana z mosiądzu, zaprasowana w klinie zasuw;
11. Uszczelnienie statyczne wykonane z gumy EPDM, dynamiczne z gumy NBR;
12. Śruby łączące z kadłubem – gwinty nieprzelotowe, całkowicie zabezpieczone przed korozją masą parafinowo-woskową;
13. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;
14. Oferta ma zawierać zasuw tego samego typu jednego producenta;
15. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

## **XXX. STUDZIENKA WODOMIERZOWA**

1. Wykonana z tworzywa sztucznego;
2. Szczelna;
3. Studzienka wodomierzowa wraz z konsolą wodomierzową;
4. Przeznaczone do montażu w instalacjach wody pitnej;
5. Do oferty należy dołączyć atest higieniczny oraz krajowe oceny techniczne lub jeśli obowiązują aprobaty techniczne;

*Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT”.*

6. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polskim.

**XXXI. KONSOLE WODOMIERZOWE Z ZAWORAMI SKOŚNYMI  
I ZAWOREM ZWROTNYM ANTYSKAŻENIOWYM**

1. Listwa montażowa wykonana ze stali nierdzewnej;
2. Ramiona listwy z możliwością regulacji odległości zestawu wodomierzowego od ściany;
3. Brzegi podstawy listwy wywinięte na zewnątrz zabezpieczające przed przenoszeniem drgań;
4. W komplecie kołki rozporowe ze śrubami nierdzewnymi do montażu w ścianie;
5. Zawór wejściowy wykonany z mosiądzu grzybkowy skośny z trzpieniem wznoszącym korpus monolityczny nie wymagający konserwacji trzpień uszczelniony co najmniej podwójnie o-ringowo trzpień bez kontaktu z medium, z podwójnym posuwem wejście/wyjście GW dostosowane do montażu z uszczelką np. o-ring (bez konieczności stosowania pakul);
6. Zawór wyjściowy wykonany z mosiądzu zaporowo-zwrotny antyskażeniowy typu EA (wg PN-EN 1717:2003) grzybkowy skośny z trzpieniem wznoszącym korpus monolityczny nie wymagający konserwacji trzpień uszczelniony co najmniej podwójnie o-ringowo trzpień bez kontaktu z medium, z podwójnym posuwem wejście/wyjście GW dostosowane do montażu z uszczelką np. o-ring (bez konieczności stosowania pakul) wyposażony w gwintowaną kompensację długości umożliwiającą montaż/demontaż wodomierza wyposażony w otwór spustowy do odwodnienia instalacji za zaworem lub do poboru próbek wody wyposażony w otwór rewizyjny zaworu EA z korkiem.

**XXXII. WPUSTY DESZCZOWE**

1. Wykonane z żeliwa sferoidalnego gat. min EN - GJS 400-15;
2. Pełne zabezpieczenie antykorozyjne – wszystkie odkryte zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie farbą epoksydowaną o grubości powłoki 250–500 mikronów, a dodatkowo kolumna nadziemna pokryta powłoką poliuretanową odporną na promieniowanie UV;
3. Z rusztem uchylnym;
4. Do oferty należy dołączyć certyfikat wykonania wpustu zgodnie normą PN-EN124:2000: „Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego - Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością”;
5. Do oferty należy dołączyć kartę katalogową wyrobu w języku polski.

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy.....

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH ZAMÓWIEŃ**

**Nazwa postępowania:** „Dostawy materiałów wodociągowych i kanalizacyjnych z żeliwa sferoidalnego i szarego, ze stali, PE i PVC, PP-R i PP-RCT” Nr sprawy 56/SK/TI/2017

Lp.	Nazwa i zakres zadania	Wartość Zamówienia netto	Czas realizacji (początek – koniec)	Zamawiający (nazwa, adres, telefon)	Numer kolejny referencji	Dla Części I,II,III,IV (należy wpisać odpowiednio)

**UWAGA:**

**- do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówień.**

.....,dnia.....  
(miejsowość, data )

.....  
(pieczęć i podpis osoby/osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy)