

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie

78-200 Białogard

ul. Ustronie Miejskie 1

tel. /94/ 312-32-15

fax. /94/ 312-40-63

www.rwik.pl

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO SEKTOROWEGO**

**„Dostawa i montaż zestawu hydroforowego dla wody czystej
w przepompowni wodociągowej w Białogardzie ”**

Zatwierdził:

WICEPREZES ZARZĄDU

inż. Marek Lewandowski

.....
Podpis Zamawiającego

Białogard, dnia 30.04.2019r.

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie
78-200 Białogard, ul. Ustronie Miejskie 1,
tel. /94/ 312-32-15 fax. /94/ 312-04-24

2. Tryb udzielania zamówienia:

Niniejsze zamówienie jest zamówieniem sektorowym w rozumieniu art. 132 ust.1 pkt. 4 i ust.2 w związku z art. 133 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. do powyższego zamówienia nie stosuje się przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, o wartości szacunkowej powyżej 30.000 EURO. Zamówienie prowadzone jest zgodnie z wewnętrznym regulaminem udzielania zamówień sektorowych w Spółce RWiK w Białogardzie.

3. Opis przedmiotu zamówienia:

3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie zestawu hydroforowego dla wody czystej w przepompowni wody czystej w miejscowości Białogard, ul. Kołobrzaska.

3.2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- dostawę zestawu hydroforowego,
- podłączenie przewodów zasilających pomiędzy pompami a szafą sterowniczą,
- podłączenie przewodów sygnałowych z przetworników ciśnienia i przepływomierza,
- parametryzacja regulatora zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
- rozruch zestawu,
- próba szczelności,
- szkolenie obsługi i osób odpowiedzialnych za obiekt,
- korygowanie nastaw zestawu,
- podłączenie hydrauliczne.

Montaż zestawu obejmuje podłączenie do rurociągów napływowego i tłoczego od przepustnic DN125 do kompensatorów zestawu hydroforowego.

3.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 7 do niniejszego SIWZ.

3.4. Zestaw hydroforowy musi posiadać wymagane prawem polskim certyfikaty / atesty potwierdzające jego dopuszczenie do użytkowania na terenie UE.

4. Informacja o zamówieniach częściowych, wariantowych i dodatkowych:

4.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

4.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

4.3. Zamawiający nie przewiduje udzielenia Wykonawcy zamówienia dodatkowego. Jednakże w przypadku wystąpienia okoliczności, iż wykonanie zamówienia podstawowego jest uzależnione od wykonania zamówienia dodatkowego wówczas Zamawiający udzieli zamówienia na podstawie zatwierdzonego protokołu konieczności. Łącznie zamówienie dodatkowe nie przekroczy 30 proc. wartości zamówienia podstawowego. Zmiana okoliczności wywołuje konieczność dokonania zmiany umowy w formie aneksu do umowy.

5. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **10 tygodni od daty podpisania umowy.**

Montaż i uruchomienie zestawu uzależnione jest od wybudowania przez Zamawiającego rurociągu zasilającego oraz wykonania prac remontowych w budynku pompowni w ramach oddzielnego postępowania. Planowany termin zakończenia robót budowlanych 15.07.2019r. W przypadku zwłoki Zamawiającego termin Wykonawcy ulegnie zmianie.

6. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania:

6.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

6.2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) Wykonawców, z którymi Zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia publicznego albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia publicznego z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeśli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 2) Wykonawców, którzy wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona prawomocny orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;
- 3) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu;
- 4) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 5) osoby fizyczne, które zostały skazane prawomocnie za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki jawne, których wspólnika skazano prawomocnie za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;

- 7) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu skazano prawomocnie za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza skazano prawomocnie za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego skazano prawomocnie za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących prace zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 10) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakazu ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;

6.3. O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

- 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile obowiązek ich posiadania wynika z odrębnych przepisów,

opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie;

- 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,

opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie;

- 3) zdolności technicznej lub zawodowej,

opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

Warunek ten zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że:

- a) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej 2 dostawy zestawu hydroforowego odpowiadające swoim rodzajem przedmiotowi zamówienia, w tym jedna dostawa wraz z montażem urządzenia.

6.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku

Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo w formie pisemnej (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) należy dołączyć do oferty.

6.5. Zamawiający dokona oceny spełniania przez Wykonawcę wymaganych warunków na podstawie załączonych do oferty dokumentów i oświadczeń przy zastosowaniu formuły „spełnia/nie spełnia”. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że warunki Wykonawca spełnił.

7. Informacje o dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania wymaganych warunków oraz dokumenty niezbędne do złożenia oferty:

7.1. Właściwie wypełniony i podpisany Formularz Ofertowy wraz z załącznikami (Załącznik nr 1 do SIWZ) wraz z kartą katalogową zestawu hydroforowego.

7.2. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu stawianych wykonawcom należy wraz z składaną ofertą złożyć:

- a) wykaz wykonanych minimum 2 dostaw zestawu hydroforowego, w tym jedna dostawa wraz z montażem urządzenia, w okresie 3 ostatnich lat przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres działalności jest krótszy w tym okresie odpowiadających swoim rodzajem i wartościom stanowiących przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości, przedmiotu oraz dat wykonania (załącznik nr 4 do SIWZ)
- b) dokumenty potwierdzające, że dostawy (wykazane w załączniku nr 4 do SIWZ) zostały wykonane należyście,

7.3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- a) oświadczenia wskazane w załącznikach do niniejszej specyfikacji (Załącznik nr 2, 3 do SIWZ),
- b) aktualny odpis z właściwego rejestru (KRS) lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej (CEIDG) – wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania oferty,

UWAGA: Oświadczenia i dokumenty mogą być przedłożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

7.4. Zaakceptowany wzór umowy (załącznik nr 5 do SIWZ).

7.5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.

7.6. Zobowiązanie podmiotu trzeciego (jeżeli dotyczy).

8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia:

8.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia winni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające ich spełnianie zgodnie z zapisami zawartymi w punkcie 7 niniejszego SIWZ.

- 8.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu i zawarciu umowy. Zaleca się żeby Pełnomocnikiem był jeden z wykonawców składających ofertę wspólną
- 8.3. Pełnomocnictwo powinno upoważniać Pełnomocnika do podejmowania niezbędnych działań związanych z postępowaniem przetargowym i/ lub dokonywania wszelkich czynności prawnych i faktycznych związanych z realizacją zamówienia w imieniu wykonawców wspólnie składających ofertę i winno być potwierdzone przekazaniem pisemnych uprawnień Pełnomocnika podpisanych przez prawnie pełnomocnych przedstawicieli poszczególnych wykonawców.
- 8.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą przed podpisaniem umowy muszą przedstawić Zamawiającemu stosowne porozumienie zawierające w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:
- a) związania co najmniej na czas nie krótszy niż czas trwania realizacji przedmiotu zamówienia wliczając również okres gwarancji,
 - b) wskazanie Pełnomocnika i jego umocowania dotyczące przyjmowania płatności od Zamawiającego,
 - c) zapis o wspólnej i solidarnej odpowiedzialności w odniesieniu do realizowanego przedmiotu zamówienia,
 - d) rolę i zadania każdego z wykonawców w wykonaniu przedmiotu zamówienia.

8.5. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

9. Dokumenty i oświadczenia wymagane przy poleganiu na zasobach podmiotów trzecich (jeśli dotyczy).

- 9.1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 9.2. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów zobowiązany będzie do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczeń o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania.
- 9.3. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 9.4. Treść zobowiązania powinna bezspornie i jednoznacznie wskazywać na zakres zobowiązania innego podmiotu, określać czego dotyczy zobowiązanie oraz wskazać w jaki sposób i w jakim okresie będzie ono wykonane. W sytuacji, gdy przedmiotem udostępnienia są zasoby nierozdzielnie związane z podmiotem ich udzielającym, niemożliwe do samodzielnego obrotu i dalszego udzielenia ich bez zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia (w szczególności wiedza, doświadczenie), taki dokument powinien zawierać wyraźne nawiązanie do uczestnictwa tego podmiotu w wykonaniu zamówienia jako podwykonawca.

- 9.5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykonanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia na podstawie §10 ust. 1 i 2 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych, których wartość szacunkowa przekracza równowartość kwoty 30.000 euro,
- 9.6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.7. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
- 9.8. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, na zasobach którego polega Wykonawca, nie potwierdzają spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże wymagane zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną odpowiednio innych podmiotów lub własne.

10. Informacje dotyczące wadium:

Zamawiający informuje, iż nie przewiduje potrzeby wniesienia wadium.

11. Opis sposobu przygotowania oferty:

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- a) ofertę należy przygotować w języku polskim pod rygorem nieważności,
- b) każdy oferent może złożyć tylko jedną ofertę,
- c) oferta musi zawierać dokumenty wymienione w punkcie 7 specyfikacji,
- d) koszt opracowania i dostarczenia oferty obciąża wyłącznie Wykonawcę,
- e) treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- f) oferta wraz z załącznikami musi zostać złożona w zaklejonej, nieprzezroczystej kopercie w siedzibie Zamawiającego. Koperta powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy oraz być zaadresowana i oznaczona:

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Białogardzie

78-200 Białogard, ul. Ustronie Miejskie 1

OFERTA PRZETARGOWA

**„Dostawa i montaż zestawu hydroforowego dla wody czystej
w przepompowni wodociągowej w Białogardzie ”**

Nie otwierać przed 13.05.2019r. godz. 11:15

- g) wymaga się, by oferta była podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań w imieniu oferenta,
- h) wymaga się, aby wszelkie poprawki były dokonane w sposób czytelny i dodatkowo opatrzone parafą osoby podpisującej ofertę,
- i) Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej rozkompletowanie.

12. Opis sposobu obliczenia ceny:

- 12.1. Zamawiający ustala, że obowiązującym rodzajem wynagrodzenia w przedmiotowym zamówieniu jest wynagrodzenie ryczałtowe.
- 12.2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w złotych polskich (do dwóch miejsc po przecinku).
- 12.3. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, wynikające wprost z SIWZ i wzoru umowy, jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
- 12.4. Zamawiający może wezwać wykonawcę do złożenia wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny ofertowej w celu ustalenia czy oferta zawiera niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

13. Informacja o umowie ramowej:

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

14. Tryb udzielania wyjaśnień na temat SIWZ:

- 14.1. Wyjaśnienie dokumentów składających się na specyfikację istotnych warunków zamówienia.
 - 1. Pytania należy kierować na piśmie (przekazać drogą elektroniczną, faksem, pocztą lub osobiście) na adres Zamawiającego podany w punkcie 1 niniejszego SIWZ. Zamawiający uprzejmie prosi o dodatkowe wysyłanie zapytań w wersji edytowalnej na adres sekretariat@rwik.pl. W korespondencji należy podać nazwę postępowania. Pytania można składać **do dnia 07.05.2019r.**
 - 2. Treść wszystkich dokumentów stanowiących specyfikację istotnych warunków zamówienia należy odczytywać wraz ze wszystkimi wprowadzonymi przez Zamawiającego uzupełnieniami i zmianami.
- 14.2. Forma porozumiewania się:
 - 1. W niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia, oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie faksem, drogą elektroniczną lub osobiście. Jednakże zawsze należy zachować formę pisemną.
 - 2. Odwołania i wszelka korespondencja związana z odwołaniem może być przekazywana wyłącznie w formie pisemnej faksem, pocztą lub osobiście.
 - 3. Składanie ofert, przygotowanych zgodnie z wymaganiami punktu 12 niniejszej SIWZ, odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012r. poz. 1529 z późn. zm.), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.

4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
 5. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane do Zamawiającego uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotrze do Zamawiającego na adres podany w punkcie 1 niniejszego SIWZ, przed upływem wymaganego terminu.
 6. Zamawiający pracuje od poniedziałku do piątku w godzinach 7.00 – 15.00.
- 14.3. Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami na etapie prowadzenia postępowania przetargowego są:
1. Pani Emilia Mostowska, tel. 94 312-12-31 - udzielanie informacji dotyczących postępowania.
 2. Pan Piotr Szyndler, tel. 94 312-04-04 - udzielanie informacji dotyczących strony technicznej przedmiotu zamówienia.

15. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert:

- 15.1. Oferty należy składać do dnia **13.05.2019r.** do godz. 11⁰⁰ w pokoju nr 104 I piętro sekretariat w siedzibie Zamawiającego w Białogardzie przy ul. Ustronie Miejskie 1
- 15.2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13.05.2019r.** o godzinie 11¹⁵ w siedzibie Zamawiającego w Białogardzie przy ul. Ustronie Miejskie 1 w sali konferencyjnej, I piętro.

16. Informacja o zmianie i wycofaniu oferty:

- 16.1. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
- 16.2. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu otwarcia ofert.

17. Informacja o trybie otwarcia ofert:

- 17.1. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert,
- 17.2. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego wniosek, Zamawiający prześle mu informację zawierającą nazwy i adresy Wykonawców, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert,
- 17.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- 17.4. Podczas otwarcia kopert z ofertami Zamawiający ogłosi nazwy Wykonawców, adresy Wykonawców i cenę ofertową,
- 17.5. Zamawiający powiadomi o wyniku przetargu zamieszczając ogłoszenie o wyborze oferty na stronie internetowej: www.rwik.pl oraz przesyłając powyższe zawiadomienie wszystkim Wykonawcom,

18. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty:

- 18.1. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
- a) zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
 - b) nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
- 18.2. Jedynym kryterium oceny ofert jest cena. Zamawiający udzieli niniejszego zamówienia temu Wykonawcy, który przedstawi najniższą cenę za realizację zamówienia.
- 18.3. Jeżeli Zamawiający nie może 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 terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

18.4. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

19. Termin związania ofertą:

19.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni licząc od dnia składania ofert.

19.2. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni. W tym przypadku należy przedłużyć okres ważności wadium do terminu wskazanego w powiadomieniu.

20. Termin płatności faktur:

20.1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty „zaliczki” w wysokości 30 % wartości wskazanej w ofercie wykonawcy w terminie 7 dni od daty wpłynięcia podpisanej przez Wykonawcę umowy.

20.2. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty pozostałej wartości wynagrodzenia w wysokości 70 % wartości wskazanej w ofercie przelewem w terminie 30 dni na podstawie wystawionej faktury przesłanej wraz z protokołem odbioru końcowego.

21. Przez „odbior końcowy” należy rozumieć protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia, wraz z dokumentacją odbiorową, która będzie zawierać:

- protokół z pozytywnym wynikiem z rozruchu zestawu, protokół z próby szczelności;
- stanowiskowe instrukcje BHP, protokół z szkolenia Zamawiającego;
- instrukcje obsługi zestawu hydroforowego, DTR w j. polskim;
- oprogramowanie regulatora układu sterowania na płycie CD;
- wykaz części zamiennych urządzeń i wymaganych przeglądów w okresie gwarancyjnym;
- certyfikaty / atesty potwierdzające dopuszczenie urządzenia do użytkowania na terenie UE

22. Sposób dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu nastąpi na podstawie dokumentów przedłożonych przez wykonawcę wraz z ofertą, na zasadzie kwalifikacji „spełnia/nie spełnia”.

23. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) i adres Wykonawcy, którego oferta została wybrana i uzasadnienie jej wyboru,
- b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
- c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Zamawiający umieści wyniki o wyborze najkorzystniejszej oferty na stronie internetowej www.rwik.pl w zakładce PRZETARGI.

24. Istotne dla stron postanowienia umowy:

Wybrany Wykonawca zamówienia podpisze umowę z Zamawiającym w terminie nie krótszym niż 7 dni od daty przekazania zawiadomienia o wyborze oferty. W przypadku wpłynięcia jednej ważnej oferty termin ten może być krótszy. Wzór umowy w załączeniu do SIWZ (załącznik nr 5).

25. Informacja o przewidywanych zmianach zawartej umowy:

Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą może zmienić umowę o zamówienie publiczne w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy. Zmiana okoliczności wywołuje konieczność dokonania zmiany umowy w formie aneksu do umowy z zastrzeżeniem punktu 4.3.

Niezależnie od powyższego Strony dopuszczają wprowadzenie zmian do Umowy w następujących sytuacjach:

- zmiany terminu wykonania robót,
- wystąpienia konieczności usunięcia kolizji z uzbrojeniem podziemnym powstałych na skutek nie ujawnienia infrastruktury w zasobach geodezyjnych,
- konieczności zmiany technologii wykonania robót,
- zmiany decyzji administracyjnych od których uzależnione jest prowadzenie robót,

26. Informacje dotyczące zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

Zamawiający informuje, że nie przewiduje zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

27. Gwarancja:

27.1. Na zrealizowany przez siebie przedmiot umowy Wykonawca udzieli 2 – letniego okresu gwarancji licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego protokołem odbioru końcowego robót.

27.2. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się do usunięcia awarii na koszt własny, w ciągu 24h od chwili zgłoszenia.

27.3. Jeżeli Wykonawca nie usunie usterki w określonym terminie to Zamawiający może zlecić usunięcie usterki podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko (odpowiedzialność) Wykonawcy.

28. Unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia przetargu bez podania przyczyny.

29. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:

Niniejsze zamówienie publiczne jest zamówieniem sektorowym w rozumieniu art. 132 ust 1 pkt. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych. Ze względu na wartość zamówienia nie przekraczającą kwot progowych określonych w art. 133 ust 1 ustawy, nie stosuje się procedur w niej określonych. Jednakże, na wybór trybu postępowania, tj. zakwalifikowanie niniejszego zamówienia jako sektorowe można złożyć umotywowane odwołanie do Zamawiającego.

30. Lista załączników SIWZ:

Załącznik nr 1 – Formularz Ofertowy,

Załączniki nr 2, 3 – Oświadczenia Wykonawcy,

Załącznik nr 4 – Wykaz wykonanych dostaw,

Załącznik nr 5 – Wzór umowy,

Załącznik nr 6 – Informacja RODO

Załącznik nr 7 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Formularz oferty

„Dostawa i montaż zestawu hydroforowego dla wody czystej w przepompowni wodociągowej w Białogardzie ”

1. Zarejestrowana nazwa i adres Wykonawcy:

nazwa firmy (imię i nazwisko).....
ulica.....nr domu.....
kod.....miejscowość.....
tel.:fax:
e-mail:
NIP:..... REGON:.....
Konto bankowe:.....

2. Oferujemy wykonanie zamówienia za cenę:

Cena netto :zł.
(słownie:)
Podatek VAT w wysokości 23%:zł
(słownie:)
Cena brutto:zł.
(słownie:)

- **Typ** -
- **Producent** -

W załączeniu przedstawiamy kartę katalogową zestawu hydroforowego.

3. Oświadczamy, że:

- zapoznaliśmy się z warunkami zamówienia przedstawionymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do złożenia oferty,
- cena podana w ofercie uwzględnia wszystkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia;

- jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami prawnymi;
- znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu zamówienia;
- dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia;
- uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres maksymalnie 30 dni od daty upływu terminu składania ofert;
- zapoznaliśmy się z warunkami terenowymi w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia;
- nie zalegamy z opłacaniem podatków i składek na ubezpieczenia;

.....
miejscowość dnia

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych
do reprezentacji Wykonawcy)

.....
miejsowość dnia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Dostawa i montaż zestawu hydroforowego dla wody czystej
w przepompowni wodociągowej w Białogardzie ”**

oświadczam, że

firma:.....
.....

spełnia warunki dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia.
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej.
5. Prowadzą działalność gospodarczą upoważniającą do wystawienia faktury / rachunku za wykonany przedmiot zamówienia

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych
do reprezentacji Wykonawcy)

.....
miejscowość dnia

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Dostawa i montaż zestawu hydroforowego dla wody czystej w przepompowni wodociągowej w Białogardzie ”

oświadczam, że nie jesteśmy Wykonawcami:

1. którzy wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, jeżeli szkoda ta została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania
2. w stosunku, do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego
3. którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem, zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
4. podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
5. którzy wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji,

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych
do reprezentacji Wykonawcy)

.....
miejscowość dnia**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW**
zgodny z punktem 6.3.3)a) SIWZ

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Dostawa i montaż zestawu hydroforowego dla wody czystej
w przepompowni wodociągowej w Białogardzie ”****Oświadczam(y), że w okresie ostatnich 3 lat licząc od dnia wszczęcia postępowania o
udzielenia zamówienia, wykonaliśmy następujące podobne zamówienia:**

L.p.	Przedmiot na rzecz, którego wykonano zamówienie	Przedmiot oraz lokalizacja zamówienia	Wartość wykonanej roboty	Data wykonania

Uwaga: W przypadku, gdy okres działalności jest krótszy, Wykonawca wskazuje ten okres.

.....
(pieczęć i podpis osób uprawnionych
do reprezentacji Wykonawcy)

UMOWA NR/2019

Zawarta w Białogardzie w dniu pomiędzy:

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja spółka z o.o. z siedzibą w Białogardzie, ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard, NIP 672-000-62-06, REGON 330897173, reprezentowaną przez:

- Prezesa Zarządu – Rafała Słowika,
- Wiceprezesa Zarządu – Marka Lewandowskiego,

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

....., NIP,
REGON, zwanym w dalszej części umowy „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

•,
została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawę, montaż i uruchomienie zestawu hydroforowego dla wody czystej w przepompowni wody czystej w miejscowości Białogard, ul. Kołobrzeka.
2. Zakres rzeczowy robót określa: specyfikacja istotnych warunków zamówienia publicznego sektorowego z dnia 30.04.2019r. oraz oferta Wykonawcy z dnia
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz oddania przedmiotu niniejszej umowy Zamawiającemu w terminie do dnia

§ 2

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 pkt. 1 niniejszej umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do oceny jakości dostarczonych przez producenta materiałów i stwierdzenia zgodności z atestami. Wszystkie wbudowane materiały, wyroby i zainstalowane urządzenia muszą posiadać aktualne certyfikaty, deklaracje zgodności oraz atesty.
3. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić wykonanie i kierowanie robotami objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia budowlane.

§ 3

1. Termin wykonania przedmiotu zamówienia: **10 tygodni od daty podpisania umowy.**
2. Montaż i uruchomienie zestawu uzależnione jest od wybudowania przez Zamawiającego rurociągu zasilającego oraz wykonania prac remontowych w budynku pompowni w ramach oddzielnego postępowania. Planowany termin zakończenia robót budowlanych 15.07.2019r. W przypadku zwłoki Zamawiającego termin Wykonawcy ulegnie zmianie.

§ 4

1. W sprawie wykonania niniejszej umowy z ramienia Wykonawcy upoważniony jest
2. W sprawie wykonania niniejszej umowy z ramienia Zamawiającego upoważnieni są pracownicy RWiK sp. z o.o. w Białogardzie :
 - a) Kierownik Rejonu Eksploatacyjnego nr 1
 - b) Dział Techniczno-Inwestycyjny –
 - c) Główny automatyk –

§ 5

1. Strony ustalają umowne wynagrodzenie Wykonawcy na **zł. netto + 23% VAT** słownie:
2. Wynagrodzenie o którym mowa w ust 1. obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zadania opisanego w § 1 niniejszej umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty „zaliczki” w wysokości 30 % wartości wskazanej w ofercie wykonawcy w terminie 7 dni od daty wpłynięcia podpisanej przez Wykonawcę umowy.
4. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty pozostałej wartości wynagrodzenia w wysokości 70 % wartości wskazanej w ofercie przelewem w terminie 30 dni na podstawie wystawionej faktury przesłanej wraz z protokołem odbioru końcowego.
5. Zamawiający i Wykonawca oświadczają, że są płatnikami podatku od towarów i usług:
 - Zamawiający – NIP 672-000-62-06
 - Wykonawca – NIP

§ 6

1. Na zrealizowany przez siebie przedmiot umowy Wykonawca udzieli 2 – letniego okresu gwarancji licząc od dnia odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego protokołem odbioru końcowego robót.
2. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się do usunięcia awarii na koszt własny, w ciągu 24h od chwili zgłoszenia.

3. Jeżeli Wykonawca nie usunie usterki w określonym terminie to Zamawiający może zlecić usunięcie usterki podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko (odpowiedzialność) Wykonawcy

§ 7

1. Na Wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu obiektów do chwili odbioru ostatecznego robót. Uszkodzone lub zniszczone mienie Wykonawca odtworzy i naprawi na własny koszt.
2. Roboty nie objęte przedmiotem umowy oraz roboty dodatkowe i zamienne mogą być wykonywane wyłącznie na podstawie protokołu konieczności, zatwierdzonego przez Zamawiającego.

§ 8

1. Obowiązującą formą odszkodowania ustaloną przez strony będą kary umowne.
 - 1.1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, w wysokości 20% wartości zamówienia, o którym mowa w § 5 ust. 1.
 - 1.2. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty zamawiającemu kar umownych:
 - a) za każdy dzień zwłoki w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 200,00 zł. licząc od umownego terminu ich wykonania,
 - b) za zwłokę w usunięciu usterek, w wysokości 200,00 zł. za każdy dzień zwłoki, licząc od ustalonego przez Zamawiającego terminu na usunięcie usterek,
 - c) za odstąpienie od umowy wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, w wysokości 20% wartości zamówienia, o którym mowa w § 5 ust. 1,

§ 9

Zmiany umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.

§ 10

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 11

Ewentualne kwestie sporne wynikłe w trakcie realizacji niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia spory rozstrzygane będą przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 12

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Wykonawca:

Zamawiający:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE informuję, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Spółka Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. z siedzibą w Białogardzie przy ul. Ustronie Miejskie 1;
- kontakt z Inspektorem Ochrony Danych - iod@rwik.pl lub korespondencyjnie:
ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard.
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pod nazwą **„Dostawa i montaż zestawu hydroforowego dla wody czystej w przepompowni wodociągowej w Białogardzie”** prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego ;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), dalej "ustawa Pzp";
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) RODO.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia pn.:

„Dostawa i montaż zestawu hydroforowego dla wody czystej w przepompowni wodociągowej w Białogardzie”

1. Parametry pracy i minimalne wymagania instalacyjne.

- a) Zestaw pracujący w układzie – 3 robocze + 1 rezerwowa;
- b) Zakres pracy zestawu:
 - Wydajność bytowa: $Q = 25,2 \text{ m}^3/\text{h}$ (przy dwóch pracujących pompach);
 - ciśnienie na tłoczeniu: $\geq 38,0 \text{ m}$;
 - Wydajność pożarowa: $Q = 36 \text{ m}^3/\text{h}$ (przy trzech pracujących pompach);
 - ciśnienie na tłoczeniu: $\geq 30,0 \text{ m}$;
 - łączna moc zestawu 6 kW;

2. Wymagania elementów zestawu:

- a) kompletne urządzenie jednego producenta;
- b) pompy w wykonaniu ze stali nierdzewnej, wszystkie elementy pompy stykające się z wodą pitną wykonane ze stali nierdzewnej;
- c) rama podstawy wykonana ze stali nierdzewnej podwyższonej jakości, min DIN-1.4301;
- d) kolektory tłoczne wykonane ze stali nierdzewnej podwyższonej jakości, min DIN-1.4301, połączenia kolektorów – szyjki wyciągane;
- e) pompy wyposażone w nabudowaną na silnik pompy przetwornicę częstotliwości;
- f) zestaw wyposażony w manometry po stronie ssącej i tłocznej zestawu;
- g) zestaw wyposażony w dodatkowe króćce do poboru próbek wody;
- h) zestaw wyposażony w króciec do dozowania podchlorynu sodu (do dezynfekcji wody);
- i) zestaw wyposażony w zabezpieczenie przed suchobiegiem oraz zabezpieczenia zanikowe (zanikiem lub obniżeniem napięcia zasilania i asymetrią, nadmiernym wzrostem napięcia zasilania, zwarcie doziemnym, przeciążeniem silnika);

2. Sterowanie, szafa sterownicza.

- a) układ sterowniczy zabudowany w szafie o stopniu ochrony IP54.
- b) układ sterowania wymuszający naprzemienną pracę wszystkich pomp;

c) sterownik zestawu wyposażony w panel sterujący z wyświetlaczem LCD z animacją pracy pomp tj. min.:

- płytę czołową regulatora z panelem operatorskim;
- przełącznik wyboru trybu pracy dla każdej pompy (praca w trybie ręcznym/automatycznym);
- przełączniki „Start / Stop dla każdej pompy;
- kontrola stanu pracy i awarii;
- kontrolka „Awaria zasilania”;
- kontrolka „Suchobiegi”;
- wyłącznik główny;

d) możliwość płynnej regulacji pracy zestawu z zachowaniem ciśnienia proporcjonalnego do rzeczywistego natężenia przepływu;

e) w celu unifikacji z istniejącymi obiektami układ sterowania należy dostosować do standardów panujących u zamawiającego – sterowniki firmy Hornet typ XLt **HEXT**;

f) wyposażenie dodatkowe układu sterowania:

- radiomodem SATELLINE-3AS NMS częstotliwość 436.975 MHz;
- antena kierunkowa 430-460 MHz;
- Iskrownik (0-1000 MHz);
- zabudowa przetwornika tablicowego (dla przepływomierza).

3. Technologia montażu zestawu hydroforowego:

Prefabrykacja orurowania zestawu hydroforowego realizowana będzie w warunkach stabilnej produkcji w hali produkcyjnej w procesie zorganizowanej produkcji i kontroli. Całkowity montaż zestawów układu technologicznego i rurociągów spinających wraz z próbą szczelności odbywa się w hali produkcyjnej przed wysyłką urządzeń na obiekt. Na obiekt dostarczane jest kompletne urządzenie po pomyślnym przejściu kontroli jakości.

4. Przewody napływowy i tłoczny do zestawu hydroforowego:

Rurociągi doprowadzające i odprowadzające wodę do/z zestawu będą wykonane ze stali kwasoodpornej, 0H18N9 (1.4301,) lub równoważnej, DN/OD 204 mm, grubość ścianki $s=2,0$ mm, DN /OD159 mm, grubość ścianek $s=3,0$ mm i DN/OD129mm , $s= 2,0$ mm

Do zmiany średnicy i kierunku stosowane będą kolana i zwężki ze stali kwasoodpornej 0H18N9 (1.4301,) lub równoważnej. Rury i kształtki łączone poprzez spawanie.

Do połączeń kołnierzowych zastosowano kołnierze ze stali kwasoodpornej, PN10. Śruby, podkładki, nakrętki również ze stali kwasoodpornej.

Na przewodzie napływowym i odpływowym zaprojektowano zasuwę nożową między

kołnierzową DN125 mm na ciśnienie PN10. Rama, płyta i trzpień ze stali nierdzewnej 1.4571. Napęd zasuw projektuje się poprzez kółko ręczne, które powinny być nie wznoszące i powinny być powleczone tworzywem sztucznym. Kółka powinny być mocowane do trzpienia za pomocą śruby z materiału nierdzewnego.

Na przewodzie dopływowym nad posadzką przy zmianie kierunku zastosowano dwa kolanka kołnierzowe DN125 z żeliwa sferoidalnego.

Armatura pompowni po stronie tłocznej to:

- zasuw nożowa DN1250 , DN125 , 2 szt.
- Przepływomierz ultradźwiękowy

Armatura pompowni po stronie przewodu dopływowego:

- zasuw nożowa DN125, PN10
- kolano kołnierzowe DN100 ze stopką N – 2 szt.

5. Zakres dostawy:

- agregaty pompowe;
- konstrukcja nośna;
- kolektory i kompensatory;
- sterowanie wraz z szafą sterowniczą;
- manometry;
- przetworniki ciśnienia;
- zabezpieczenia przed suchobiegiem i zabezpieczenia zanikowe;
- kompletne wyposażenie przyłączeniowe;

6. Załączniki:

- schemat zestawu;

