



Goleniów, dnia 16 maja 2023 roku

Numer sprawy: GWiK.ZP.ZO.DN.15/2023r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### p.n.: „Dostawa pomp ściekowych do pompowni lokalnych”.

I. Nazwa i adres zamawiającego, numer telefonu, numer faxu, dni i godziny pracy:

Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Goleniowie

72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18A

Numer telefonu: 91) 407-25-31

Numer faxu: 91) 881-23-35

Strona internetowa: [www.gwik.pl](http://www.gwik.pl)

II. Tryb prowadzenia postępowania:

Zapytanie ofertowe prowadzone jest zgodnie z § 17 ust. 1 pkt 2) Rozdział X Podrozdział 4 **Regulaminu postępowania przy udzielaniu zamówień sektorowych i zamówień klasycznych do 130 000 zł przez spółkę Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.)** zatwierdzonego Zarządzeniem Nr 03/2021r. z dnia 04 lutego 2021 roku, których wartość zamówienia nie przekracza 130 000,00 PLN.

III. Przedmiot zamówienia (zapytania ofertowego):

1. Przedmiotem niniejszego zapytania ofertowego jest dostawa/~~usługa~~/~~roboty budowlana~~ p.n.: „**Dostawa pomp ściekowych do pompowni lokalnych**”.
  - Wykonawca na wykonany przedmiot zamówienia udzieli Zamawiającemu 18 miesięcznej gwarancji licząc od daty dostawy.
  - *Szczegółowy przedmiot zamówienia określa - załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.*

2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Oferta musi obejmować całość przedmiotu niniejszego zapytania ofertowego.

2

3. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był wykonany zgodnie z postanowieniami zawartymi we **WZORZE UMOWY stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego.**

IV. Warunki płatności:

Po odbiorze końcowym - 100%.

V. Termin realizacji zadania:

Do 30 czerwca 2023 roku od daty zawarcia umowy.

VI. Forma złożenia oferty:

1. Ofertę na (FORMULARZU OFERTY stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego) wraz z załącznikami należy złożyć na adres:

***<https://platformazakupowa.pl/pn/gwik>***

2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, czytelnie w formacie pdf.

3. Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę (osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z dokumentami potwierdzającymi dopuszczenie do obrotu prawnego) lub jego upoważnionego przedstawiciela (pełnomocnictwo winno zostać złożone wraz z ofertą).

VII. Miejsce i termin składania ofert:

1. Miejsce i termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć poprzez **platformę zakupową Open Nexus**

do dnia	<i>d...</i> 06.2023r.	do godz.	11:00
---------	-----------------------	----------	-------

**Otwarcie ofert odbędzie się elektronicznie na platformie zakupowej Open Nexus) w dniu *d...* 06.2023r. o godzinie 11:10.**

2. Termin związania z ofertą wynosi 90 dni od daty, kiedy upływa termin składania ofert.

VIII. Wykaz dokumentów, jakie wykonawcy zobowiązani są złożyć wraz z ofertą:

1. Formularz ofertowy (stanowiący załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego).

2. Aktualny odpis z właściwego rejestru centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem składania oferty, (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich). W przypadku składania oferty na więcej niż jedno zadanie wykonawca może złożyć w/w dokument w jednym egzemplarzu.



*Każdy z Wykonawców jest zobowiązany złożyć dokumenty wymagane przez Zamawiającego w jednej z następujących form:*

- oryginały,
- kopie poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

#### IX. Kryterium oceny ofert i jego znaczenie:

Cena 100%

1. Cena musi obejmować wartość przedmiotu zapytania ofertowego wraz z kosztami dostawy do siedziby Zamawiającego oraz należny podatek VAT.
2. Cena powinna być obliczona w następujący sposób: cena netto pomnożona przez ilość asortymentu plus należny podatek VAT. Suma wszystkich pozycji stanowi cenę.
3. Cena musi być zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku, czyli z dokładnością do jednego grosza.
4. Cena przedstawiona przez Wykonawcę w Formularzu Oferty nie będzie podlegała zmianom w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

#### X. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

1. Pani Dorota Nowak - strona formalna - tel. 91) 407-25-31 wew. 42.
2. Pan Piotr Kliza - strona merytoryczna - tel. 503-197-784.

XI. Zamawiający zastrzega sobie prawo, zgodnie z art. 70<sup>1</sup>§3 KC do zmiany zapytania ofertowego oraz prawo do zmiany innych postanowień, jak również prawo do zamknięcia postępowania w każdym czasie.

#### XII. W postępowaniu nie mogą brać udziału wykonawcy:

- Wykluczeni na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wsparciu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego ( Dz. U. z 2022 roku poz. 835),
- Wymienieni w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2024 albo wpisani na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3,
- których beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 roku o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 roku poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 roku, o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3,

- których jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 roku o rachunkowości (Dz. U. z 2021 roku poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu od dnia 24 lutego 2022 roku o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3.

XIII. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04 maja 2016r; str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

a) administratorem Państwa danych osobowych jest spółka: **Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. w Goleniowie**,

b) kontakt z inspektorem ochrony danych osobowych: Pan Mariusz Andryszak, tel. 797-599-363,

c) Państwa dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO w celu związanym z zapytaniem ofertowym na zadanie p.n.: „**Dostawa pomp ściekowych do pompowni lokalnych**” nr postępowania: GWiK.ZP.ZO.DN.15/2023r. prowadzonym w zapytaniu ofertowym,

d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o Regulamin Udzielenia Zamówień przez GWiK Sp. z o.o;

e) Pani/pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z Regulaminem Udzielenia Zamówień przez GWiK Sp. z o.o; 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,

f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określającym w Regulaminie Udzielenia Zamówień przez GWiK Sp. z o.o.; związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Regulaminu Udzielenia Zamówień przez GWiK Sp. z o.o;

g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,

h) posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,

- na podstawie art. 15 RODO prawo stosowania 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 Pan/Pani, że przetwarzanie danych osobowych Pani/pana dotyczących narusza przepisy RODO,

i) nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. B, d, lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,

- prawo do przetwarzania danych osobowych, o których 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.

**PREZES ZARZĄDU**

*mgr inż. Janusz Dawidziak*

(podpis i pieczęć Kierownika Zamawiającego)





**Goleniowskie  
Wodociągi  
i Kanalizacja Sp. z o.o.**

Adres: 72-100 Goleniów, ul. I Brygady Legionów 18a

NIP 856-179-06-76  
REGON 320420881  
KRS 0000291232  
BDG: 00002643  
kapitał zakładowy 86.858.500,00 zł

konto bankowe:  
PEKAO S.A. O/Goleniów  
29 1240 3839 1111 0010 1545 8923

tel. 91 881 23 28  
faks 91 881 23 35  
e-mail: biuro@gwik.goleniow.pl

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

.....  
/pieczętka nagłówkowa Wykonawcy/

....., dnia .....  
/miejscowość/

OFERTA

na „Dostawa pomp ściekowych do pompowni lokalnych.”

numer sprawy: GWiK.ZP.ZO.DN.15/2023r.

I. Dane Wykonawcy:

.....  
/imię i nazwisko/nazwa Wykonawcy/

.....  
/adres/siedziba Wykonawcy/

Numer telefonu ..... numer faxu .....

Adres internetowy ..... e-mail .....

REGON ..... NIP .....

PESEL ..... (dotyczy osób fizycznych).

Numer rachunku bankowego .....

II. Cena:

Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia (zapytania ofertowego) za:

Cena mojej (naszej) oferty za realizację niniejszego zamówienia wynosi: ..... netto powiększoną o podatek VAT, którego stawka wynosi ..... %, tj. wartość VAT w wysokości ..... zł (słownie:.....)

to jest łącznie należność w wysokości ..... złotych (**cena oferty**)

(słownie:.....)

### III. Oświadczenia:

Ja/my niżej podpisany/i oświadczam/y, że:

- zapoznałem się z zapytaniem ofertowym - numer sprawy: .....(w tym z opisem przedmiotu zamówienia) i nie wnoszę do niego zastrzeżeń,
- posiadam uprawnienie niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia,
- posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję lub będę dysponował potencjałem technicznym, a także osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- zobowiązuję się do zawarcia umowy zgodnej ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 2 do zapytania ofertowego w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- zobowiązuję się do udzielić ..... miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia,
- zobowiązuję się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie do .....,
- jestem związany ofertą przez okres 90 dni od upływu terminu składania ofert,
- **zachodzą/nie zachodzą\*** wobec naszej/mojej firmy jakiegokolwiek przesłanki lub okoliczności wskazane w 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835 z dnia 15 kwietnia 2022 roku),
- **wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane art. 13 lub art. 14 RODO) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

### IV. Oświadczam, że jesteśmy:

mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem \*  
dużym przedsiębiorstwem \*

\*w rozumieniu Ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo Przedsiębiorców

**Uwaga - w przypadku składania oferty wspólnej powyższe oświadczenie należy złożyć dla każdego z wykonawców oddzielnie.**

### V. Osoba upoważniona do kontaktu (przekazywanie wzajemnych informacji wynikających z realizacji umowy):

Imię i nazwisko .....

Stanowisko służbowe .....

Numer telefonu .....

### VI. Osoba upoważniona do podpisania umowy:

Imię i nazwisko .....

Stanowisko służbowe .....

### VII. Dane dotyczące podwykonawców:

Zamierzam/y:

- nie powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcy\*,
- powierzyć wykonanie zamówienia podwykonawcy następującą/następujące część/części zamówienia\* ,

\*niepotrzebne skreślić.

Lp.	Prace, które mają zostać zlecone	Wartość zamówienia podzleconego w % ceny oferty

VIII. Załączniki do niniejszej oferty stanowią:

1. ....
2. ....
3. ....

.....  
/podpis i pieczęć osoby upoważnionej/





Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego

## WZÓR UMOWY

zawarta dnia ..... w Goleniowie pomiędzy:

**Goleniowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**,  
z siedzibą w Goleniowie przy ul. I Brygady Legionów 18A, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Szczecinie, XVII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000291232, dysponującą kapitałem zakładowym w wysokości 86 858 500,00 zł, reprezentowaną przez: Prezesa Zarządu - Janusza Dawidziaka

zwaną w dalszej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**

a:

.....

reprezentowanym(a) przez:

1.....

2.....

zwanym(a) w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**.

### §1

1. Zgodnie z wynikiem zapytania ofertowego przeprowadzonego w dniu ..... roku Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie p.n.: **„Dostawa pomp ściekowych do pompowni lokalnych”**.

2. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia określa:

- *Zapytanie ofertowe stanowiące załącznik nr 1 do umowy.*
- *Formularz ofertowy stanowiący załącznik nr 2 do umowy.*

3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za przedmiot umowy, którego wykonanie powierzył podwykonawcy.

4. Wykonawca odpowiada za wszelkie działania i zaniechania podwykonawcy, jak za swoje własne.

## § 2

Termin wykonywania przedmiotu zamówienia strony umowy ustalają do .....  
od daty zawarcia umowy.

## §3

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe zgodnie ze złożoną ofertą w wysokości ..... **zł (cena łącznie z podatkiem VAT) (słownie: .....).** Cena bez podatku VAT wynosi ..... **zł (słownie:.....),** podatek VAT wynosi ..... **zł (słownie: .....).**
2. Rozliczenie będzie po zrealizowaniu zadania i wystawieniu faktury VAT.
3. Strony ustalają, że w trakcie obowiązywania umowy kwota określona w pkt 1 nie może ulec zmianie na niekorzyść Zamawiającego.
4. Płatność wynagrodzenia Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy.
5. Zamawiający dokona płatności w terminie 14 (słownie: czternastu) dni od daty dostawy przedmiotu umowy do siedziby zamawiającego oraz doręczenia faktury VAT.
6. W przypadku zwłoki w terminie płatności – określonym w pkt 2 Wykonawca może dochodzić odsetek ustawowych od wartości niezrealizowanej płatności – za każdy dzień zwłoki.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności wynikających z faktur, jeżeli numer rachunku bankowego zamieszczony na fakturze nie znajduje się w rejestrze prowadzonym przez Ministra Finansów „Wykaz podmiotów zarejestrowanych, jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT”. Wstrzymanie płatności będzie trwać do momentu zamieszczenia informacji o tym rachunku bankowym w podanym rejestrze”.
7. Zamawiający, zgodnie z art. 4 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno - prywatnym (Dz. U. z 2018 r. poz. 2191) w związku z art. 132 ust. 1 pkt. 4), ust. 1a, ust. 2, art. 133 ust. 1 oraz art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst, jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.), wyłącza możliwość stosowania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych oraz wysyłania i odbierania innych ustrukturyzowanych dokumentów elektronicznych za pomocą Platformy Elektronicznego Fakturowania.

## §4

1. Strony postanawiają, że formą odszkodowania będą kary umowne.

Ustala się kary umowne w następujących wypadkach:

- Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty Wykonawcy kar umownych za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy z przyczyn, za które odpowiada Zamawiający w wysokości 5 % wynagrodzenia.



2. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kar umownych z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy;

A/ za zwłokę w wykonaniu dostawy w wysokości 0,2% wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki licząc od umownego terminu ich wykonania,

B/ za zwłokę w usunięciu wad w wysokości 0,2% wynagrodzenia za każdy dzień zwłoki licząc od wyznaczonego ustalonego terminu usunięcia wad,

C/ za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność w wysokości 10% wynagrodzenia,

D/Kara umowna z tytułu zwłoki przysługuje za każdy rozpoczęty dzień zwłoki i jest wymagalna od dnia następnego po upływie terminu jej zapłaty.

E/ Termin zapłaty kary umownej wynosi 14 dni od dnia skutecznego doręczenia Stronie wezwania do zapłaty. W razie opóźnienia z zapłatą kary umownej Strona uprawniona do otrzymania kary umownej może żądać odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.

3. Za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia, Wykonawca stosuje odsetki ustawowe.

4. Do podstawy naliczenia kar umownych nie nalicza się podatku VAT.

## §5

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady powstałe w okresie gwarancji, na zasadach określonych w przepisach Kodeksu Cywilnego.

2. Wykonawca na wykonany przedmiot zamówienia udzieli Zamawiającemu .....miesięcznej gwarancji, licząc od dnia odbioru.

## §6

Do kontaktów i przekazywania informacji związanych z realizacją niniejszej umowy strony wyznaczają następujące osoby:

1. Ze strony Zamawiającego: Pan Piotr Kliza strona merytoryczna - tel. 503-197-784.

2. Ze strony Wykonawcy: ....., Tel. ....

## §8

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

## §9

Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają – pod rygorem nieważności – formy pisemnej w postaci obustronnie podpisanego aneksu.



## **§10**

Spory mogące wynikać w toku wykonywania niniejszej umowy Strony poddają rozstrzygnięciu sądom właściwym ze względu na siedzibę Zamawiającego.

## **§11**

Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na „Dostawa pomp ściekowych do pompowni lokalnych.”

numer sprawy: GWiK.ZP.ZO.DN.15/2023r.

### Zakres dostawy oraz wymagane parametry pomp

Wymagany zakres dostawy ma obejmować 4 pozycje zgodnie z zestawieniem i wymaganiami ogólnymi dla pomp:

**Poz. Nr 1/** Dostawa 2 szt. pomp o parametrach:

- zakres podnoszenia  $H=33-14$  m, wydajność w zakresie  $Q=0,2-3,5$  l/s
- parametry silnika: moc dopuszczalna  $P2=2,1$  kW, prąd znamionowy 4,8A
- przyłącze dn32 mm

**Poz. Nr 2/** Dostawa 3 szt. pomp o parametrach:

- zakres podnoszenia  $H=36-10$  m, wydajność w zakresie  $Q=0,2-4,5$  l/s
- parametry silnika: moc dopuszczalna  $P2=2,6$  kW, prąd znamionowy 5,64A
- przyłącze dn32 mm

**Poz. Nr 3/** Dostawa 2 szt. pomp + kompletne stopy sprzęgające 2 szt.

Wymagane parametry pomp:

- zakres podnoszenia  $H=30-12,6$  m, wydajność w zakresie  $Q=0,2-2,5$  l/s
- parametry silnika: moc dopuszczalna  $P2=1,7$  kW, prąd znamionowy 3,97A
- przyłącze dn32 mm

**Poz. Nr 4/** Dostawa 2 szt. pomp + kompletne stopy sprzęgające 2 szt.

Wymagane parametry pomp:

- zakres podnoszenia  $H=34-7,9$  m, wydajność w zakresie  $Q=0,2-5,0$  l/s
- parametry silnika: moc dopuszczalna  $P2=3,0$  kW, prąd znamionowy 5,6A, klasa izolacji H, ze względu na duże obciążenie i małą retencję zbiornika wymagany wewnętrzny zamknięty układ chłodzenia silnika
- wymagane podwójne uszczelnienie mechaniczne
- przyłącze dn32 mm

Oferowane przez oferenta pompy zatapialne mają spełniać następujące wymagania:

- Pompy mają być wyposażone w otwarty wirnik hydrauliczny oraz zespół rozdrabniający składający się z nieruchomego pierścienia rozdrabniającego oraz wirującej głowicy rozdrabniającej jako element wymienny skręcany z wirnikiem hydraulicznym.

Wirnik hydrauliczny powinien być wykonany z żeliwa, a zespół rozdrabniający z odpornego na ścieranie staliwa. Zespół noży musi być wymieniany oddzielnie bez konieczności wymiany wirnika hydraulicznego.

- Prędkość obrotowa wirnika nie może być wyższa niż 2900 obr/min
- Pompa ma być napędzana silnikiem zatapialnym w klasie izolacji F, o stopniu ochrony IP68. Od mocy 3 kW wymagana klasa izolacji H. Obudowa silnika w całości ma być wykonana z żeliwa minimum EN-GJL-250 ze szczelną komorą zaciskową. Silnik ma być zasilany napięciem 400 V.
- Moc silnika pompy musi przewyższać maksymalne zapotrzebowanie mocy na wale w celu zapewnienia odpowiedniego momentu obrotowego, a tym samym rozruch pompy podczas pełnego obciążenia elementów tnących pompy.
- Wał pomp ma być łożyskowany w niewymagających dodatkowego smarowania oraz regulacji łożyskach tocznych.
- Wał pompy ma być wykonany ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4021 (AISI 420)
- Wał, pomiędzy silnikiem a częścią hydrauliczną, ma być uszczelniony za pomocą dwóch uszczelnień, przy czym pierścienie ślizgowe uszczelnienia mechanicznego od strony medium mają być wykonane z węgla krzemu (SiC/SiC). Uszczelnienia mają zapewniać prawidłową pracę niezależnie od kierunku obrotów i być odporne na gwałtowne zmiany temperatury.
- Od mocy 3 kW wymagany układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika (w postaci elektrody) kontrolujących szczelność zarówno komory inspekcyjnej, oraz komory silnika. Ze względów bezpieczeństwa elektroda czujnika musi się znajdować przed komorą silnika (w komorze inspekcyjnej oddzielającej silnik od zespołu hydraulicznego) tak, aby w przypadku awarii uszczelnienia mechanicznego pompa została wyłączona zanim woda dostanie się do komory silnika. Nie dopuszcza się pomp które posiadają czujnik zawilgocenia tylko w komorze silnika. Dostawa pompy ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy.
- Układ zabezpieczający przed przeciążeniem silnika, składający się z bimetalowych czujników termicznych umożliwiających odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojenia silnika.
- Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.
- Pompa ma być instalowana na stopie sprzęgającej z jednorurową prowadnicą DN 32 z systemem naprowadzania pompy. Układ sprzęgający musi być wyposażony w uszczelkę kształtową w celu zapewnienia szczelnego i pewnego połączenia.
- Stopa sprzęgająca musi zapewniać ustawienie pompy pod odpowiednim kątem w celu uniknięcia tworzenia się kożucha.
- Cały zakres dostawy pomp i stóp sprzęgających musi pochodzić od jednego producenta.