***Załącznik Nr 1***

*do specyfikacji warunków zamówienia*

Formularz Ofertowy

Nazwa i siedziba wykonawcy:

…..............................................................................................................................…...............................................................................................

Telefon- ………………………………………………………………………

Adres e-mail- ………………………………………………………………

Województwo- ……………………………………………………………

Powiat- ……………………………………………………………………….

Regon- ………………………………………………………………………..

NIP- ……………………………………………………………………………

Do: Wodociągi Chrzanowskie Sp. z o.o., ul. Jagiellońska 8, 32-500 Chrzanów.

Nawiązując do ogłoszenia o zapytaniu ofertowym na zadanie:

**Zakup pompy głębinowej Żelatowa Ż-3**

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia objętego ogłoszeniem zgodnie z wymogami opisu przedmiotu zamówienia oraz Specyfikacją Warunków Zamówienia, obejmujące wszystkie niezbędne do realizacji zamówienia koszty:

Cena ofertowa z VAT:……………………………………………………….….. zł

Słownie:…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

VAT:…………………. zł

Cena netto (bez VAT):………………………………………………………….. zł

1. **OŚWIADCZENIA**
2. **Deklarujemy udzielenia gwarancji i rękojmi na okres 24 miesięcy od dnia uruchomienia pompy.**
3. Oświadczam, że zapoznałem się z treścią ogłoszenia, a oferta jest zgodna z wymaganiami ogłoszenia.
4. Przyjmuję do realizacji warunki postawione przez Zamawiającego w odpowiedzi na ogłoszenie.
5. Nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia**/**następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć. podwykonawcom][[1]](#footnote-1):

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | Nazwa części zadania |
|  |  |
|  |  |

**4. Ja niżej podpisany/a, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że nie istnieją powiązania kapitałowe ani osobowe z Zamawiającym. Podmiot, który reprezentuję nie jest powiązany kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym, tzn. nie ma wzajemnych powiązań między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegających w szczególności na:**

* 1. **uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;**
  2. **pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,**
  3. **pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.**

………………….. ………….………………………..

(data) (nazwisko i podpis upoważnionego

przedstawiciela wykonawcy)

***Załącznik Nr 2***

*do specyfikacji warunków zamówienia.*

**Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu:**

**Nazwa wykonawcy:**

…..............................................................................................**Siedziba wykonawcy:**

…....................................................................................................

Przystępując do udziału w postępowaniu na wykonanie zadania:

**Zakup pompy głębinowej Żelatowa Ż-3**

**Oświadczamy, że:**

1. Jesteśmy zarejestrowani jako ….............................................................................................. *[firma/spółka/przedsiębiorstwo/inne]1*

utworzona(e) zgodnie z prawem…………………………….. *i* spełniamy warunki udziału w

*[nazwa kraju/][[2]](#footnote-2)*

w postępowaniu o udzielenie ww. zamówienia.

2. Potwierdzamy, że:

2.1. Posiadamy zdolność techniczną i zawodową umożliwiającą realizację ww. zamówienia;

2.2. Nie podlegamy wykluczeniu.

………………….. ………….………………………..

(data) (nazwisko i podpis upoważnionego

przedstawiciela wykonawcy)

***Załącznik nr 3***

*do specyfikacji warunków zamówienia*

**Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia**

Przystępując do udziału w postępowaniu o zamówienie na wykonanie zadania :

**Zakup pompy głębinowej Żelatowa Ż-3**

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

1) wykonawców, którzy w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania przez zamawiającego, nie wykonali zamówienia lub wykonali je z nienależytą starannością lub wykonali nieterminowo i zostało to pisemnie stwierdzone przez zamawiającego.

1a) wykonawców, z którymi dany zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;

2) wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie został zaproszony do negocjacji lub złożenia ofert wstępnych albo ofert, lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;

3) wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) o którym mowa w art. 165a, art. 181 – 188, art. 189a, art. 218 – 221, art. 228 – 230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270 – 309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. -Kodeks karny (Dz. U. poz. 553, z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),

b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,

c) skarbowe,

d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);

4) wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo -akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt. 3;

5)wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;

6) wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, zwane dalej „kryteriami selekcji”, lub zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;

7) wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

8) wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;

9) wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji noże być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;

10) wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;

11) wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r., poz. 1212,1844 i 1855 oraz z 2016 r., poz. 437 i 544);

12) wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne;

13) wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634),złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może wykluczyć wykonawcę :

1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art.332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r – Prawo restukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016r., poz. 615);

6) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych , z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt. 5, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

3. Wykluczenie wykonawcy następuje :

1) w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt. 3) lit. a-c i pkt. 4, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt. 3) lit. a-c, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;

2) w przypadkach, o których mowa :

a) w ust. 1 pkt. 3) lit. d i pkt. 14, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, która została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt. 3) lit. d,

b) w ust. 1 pkt. 5,

c) w ust. 2 pkt. 3) -5)

- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;

3) w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt. 8 i 10, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawa wykluczenia;

4) w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt. 11, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne;

5) w przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt. 12), jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.

………………….. ………….………………………..

(data) (nazwisko i podpis upoważnionego

przedstawiciela wykonawcy)

***Załącznik Nr 4***

*do specyfikacji warunków zamówienia*

**Wzór wykazu wykonanych dostaw**

**Nazwa wykonawcy:**

…..............................................................................................**Siedziba wykonawcy:**

…....................................................................................................

Przystępując do udziału w postępowaniu na wykonanie zadania:

**Zakup pompy głębinowej Żelatowa Ż-3**

**Oświadczamy, że:**

Stosownie do warunku podanego w pkt. 5 SWZ wykonałem (wykonaliśmy) następujące dostawy:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Dostawa** | **Wartość z VAT** | **Data wykonania** | | **Odbiorca  ( nazwa,adres)** |
| **początek**  **(data)** | **zakończenie**  **(data)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

…………………………….…… …………………………….………….……

(data) nazwisko i podpis upoważnionego

przedstawiciela Wykonawcy)

**INFORMACJA:**

**na wezwanie Zamawiającego** Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wskazanych w tabeli powyżej usług.

***Załącznik Nr 6***

*do specyfikacji warunków zamówienia.*

Oświadczenie Wykonawcy

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

**w związku z agresją Rosji wobec Ukrainy i udziałem Białorusi w tej agresji**

**Wykonawca**

……………………………………… ……………………………………………………………………………………………………………………..

*(pełna nazwa/firma, adres,   
w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

………………………………………………………………………….

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji*

Przystępując do udziału w postępowaniu na wykonanie zadania:

**Zakup pompy głębinowej Żelatowa Ż-3**

Oświadczam, że zgodnie z:

|  |
| --- |
| ***UWAGA: Jeżeli dokument wypełnia podmiot udostępniający Wykonawcy zasoby należy wypełnić wyłącznie ust. 1 poniżej.*** |

1. **art. 5k ust. 1** Rozporządzenia Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, oświadczam, że:

**☐ nie jestem**:

1. obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji,
2. osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a,
3. osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a lub b;

**☐ jestem:**

* 1. obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji, lub
  2. osobą prawną, podmiotem lub organem, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50% należą do podmiotu będącego obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji, lub
  3. osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem działającym w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu będącego obywatelem rosyjskim lub osobą fizyczną lub prawną, podmiotem lub organem z siedzibą w Rosji;

1. **wskazuję, że w Postępowaniu:**

**☐ nie będę polegał na zdolnościach podmiotu, o którym mowa w art. 5k ust. 1** Rozporządzenia Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie,

**☐ będę polegał na zdolnościach podmiotu, o którym mowa w art. 5k ust. 1** Rozporządzenia Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie i ich udział w realizacji zamówienia będzie wynosił **…………………………% *(należy uzupełnić)*** wartości zamówienia;

1. **oświadczam, że umowę zawartą po przeprowadzeniu Postępowania:**

**☐ nie będę wykonywał z udziałem podwykonawców, dostawców, o których mowa w art. 5k ust. 1** Rozporządzenia Rady (UE) NR 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie,

**☐ będę wykonywał z udziałem podwykonawców, dostawców, o których mowa w art. 5k ust. 1** Rozporządzenia Rady (UE) NR *833/2014* z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie i ich udział w realizacji zamówienia będzie wynosił …**……% *(należy uzupełnić)*** wartości zamówienia.

1. **Dodatkowo mając na uwadze art. 7 ust. 1 pkt 1-3** ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, oświadczam, że:

**☐ nie jestem:**

1. wykonawcą wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanym na listę[[3]](#footnote-3) na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tej ustawy,
2. wykonawcą, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022 r. 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 r., 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 tej ustawy,
3. wykonawcą, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., 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 tej ustawy.

**☐ jestem:**

1. wykonawcą wymienionym w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanym na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tej ustawy, lub
2. wykonawcą, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022 r. 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 r., 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 tej ustawy, lub
3. wykonawcą, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., 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 tej ustawy.

………………….. ………….………………………..

(data) (nazwisko i podpis upoważnionego

przedstawiciela wykonawcy)

*Pouczenie:*

*Osoba lub podmiot podlegające wykluczeniu na podstawie art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, które w okresie tego wykluczenia ubiegają się o udzielenie zamówienia publicznego lub dopuszczenie do udziału w konkursie lub biorą udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub w konkursie, podlegają karze pieniężnej.*

*Karę pieniężną nakłada Prezes Urzędu Zamówień Publicznych, w drodze decyzji, w wysokości do 20 000 000 zł.*

***Załącznik Nr 7***

*do specyfikacji warunków zamówienia*

**Specyfikacja agregatu pompowego (pompy głębinowej):**

1. **Wykonanie agregatu pompowego:**

- Pompa głębinowa wykonana z precyzyjnego odlewu stali nierdzewnej AISI304. Nie dopuszcza się stosowania pomp wykonanych z blachy stalowej oraz innych materiałów.

- Pompa powinna posiadać dynamiczne pierścienie szczelinowe.

- Gumowe tuleje łożyskowe z EPDM powinny być zamontowane na każdym stopniu oraz powinny posiadać rowki smarujące.

- Pompa powinna posiadać zawór zwrotny wykonany ze stali AISI304 lub wyższej, doszczelniony dodatkowo sprężyną. Grzyb zaworu prowadzony w gumowej tulei.

- Wał pompy wykonany ze stali 1.4057

- Wirniki montowane na wale za pomocą tulei stożkowych.

- Króciec tłoczny gwintowany o średnicy 6 cali wg normy EN 10226.

- Łącznik pomiędzy pompą a silnikiem wykonany ze stali 1.4308.

- Średnica pompy – 10 cali, średnica silnika – 10 cali.

- Wał zakończony wielowypustem wg. Standardu Nema.

- Płaszcz zewnętrzny silnika wykonany ze stali 1.4306.

- Uzwojenie silnika wykonane w podwójnej izolacji. Silnik odporny na wyższe temperatury pracy oraz przystosowany do pracy z falownikiem.

- Silnik przezwajalny z wypełnieniem wodnym lub cieczą dopuszczoną do kontaktu z wodą pitną.

1. **Wymagane parametry pracy pompy:**

* Wymagany maksymalny punkt pracy:

- Qmax=220m3/h i Hpmax=137,7msł.wody

- Wymagana moc maksymalnie P2=100 kW

- Maksymalne zapotrzebowanie mocy P1=115 kW

- Sprawność pompy minimum n=82%

- Sprawność agregatu minimum n=72%

* Wymagany nominalny punkt pracy:

- Qnom=200m3/h i Hpnom=120msł.wody

- Wymagana moc maksymalnie P2=79,5 kW

- Maksymalne zapotrzebowanie mocy P1=90,0 kW

- Sprawność pompy minimum n=82%

- Sprawność agregatu minimum n=72%

* Zakres pracy Q=0-300m3/h i H=87-179msł.wody
* Maksymalna moc na wale P2=103 kW

1. **Wymagane parametry silnika:**

* Moc znamionowa P=110 kW
* Prąd nominalny I=222,5 A
* Stopień ochrony IP68
* Ciężar do 450 kg

1. **Wyposażenie dodatkowe:**

* Silnik musi być wyposażony w kabel zasilający o długości minimum 60mb, przekrój kabla minimum 95 mm2, kabel musi być wykonany z miedzi i posiadać atest PZH
* Silnik musi być wyposażony w czujnik temperatury PT-100 z kablem sygnałowym o długości 80 mb, w dostawie z przekaźnikiem tablicowym do wpięcia w istniejącej szafie Z-S

1. **Wymagania formalne:**

* Dostawca musi być autoryzowanym serwisem urządzenia.
* Do oferty należy dołączyć kartę techniczną pompy potwierdzającą spełnienie powyższych wymagań.

1. Niepotrzebne skreślić. [↑](#footnote-ref-1)
2. 1Odpowiednio wypełnić

   Odpowiednio wypełnić [↑](#footnote-ref-2)
3. Lista osób i podmiotów, wobec których są stosowane środki ograniczające, prowadzona przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych, o której mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego. [↑](#footnote-ref-3)