**ZAPYTANIE OFERTOWE**

zamówienie sektorowe pod nazwą:

**Zakup wraz z dostawą i montażem dmuchawy śrubowej na oczyszczalni ścieków w Żórawinie.”**

|  |  |
| --- | --- |
| Symbol /Numer sprawy: **ZO.OS.23.2022** | Przygotował:  **Marcin Siewicki**  [www.wodociagizorawina.pl](http://www.wodociagizorawina.pl/) mail:oczyszczalnia@wodociagizorawina.pl  telefon (+48 506180774) |

**Żórawina 25.11.2022 r**

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

**Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Żórawinie**

ogłasza zapytanie ofertowe (zamówienie sektorowe) na:

**„Zakup wraz z dostawą i montażem dmuchawy śrubowej na oczyszczalni ścieków w Żórawinie.”**

**Zamawiający:**

Gmina Żórawina

ul. Kolejowa 6,

55-020 Żórawina,

NIP 914-100-25-20,

Regon 931 935 141,  
reprezentowana przez

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Żórawinie, z siedzibą przy ul. Młyńskiej 9 w Węgrach (55-020 Żórawina)

**Zakup wraz z dostawą i montażem dmuchawy śrubowej na oczyszczalni ścieków w Żórawinie**

**Szczegółowy opis przedmiotu zapytania:**

1. **Opis przedmiotu zamówienia**

Zakup fabrycznie nowej -rok produkcji: 2022 r. dmuchawy śrubowej wraz z przetwornicą częstotliwości z dostawą i montażem na oczyszczalni ścieków w Żórawinie.

* 1. **Wymagania** 
     1. Typ pracy: nadciśnienie
     2. Madium: powietrze
     3. Filtr na ssaniu w klasie min. G4
     4. Tłumik na ssaniu
     5. Tłumik wylotowy
     6. Wbudowany zawór zwrotny lub dostarczony jako dodatkowe wyposażenie
     7. Dmuchawa, silnik, falownik w obudowie wyciszającej
     8. Wbudowany wentylator chłodzący
     9. Dmuchawa wyposażona w przetwornice częstotliwości (falownik) – możliwa płynna regulacja obrotów.
     10. Zasilania: 400 V/50Hz
     11. Znamionowa moc silnika 22 kW ± 10 % Silnik elektryczny SynRM (synchroniczny reluktancyjny)
     12. sterownik PLC lub inny umożliwiający płynną regulację wydajności dmuchawy po przez sygnał analogowy 4-20mA. Wymaga się możliwość regulacji lokalnego ciśnienia roboczego za pomocą ręcznego ustawienia ciśnienia zadanego na dmuchawie. Odczyt aktualnego ciśnienia realizowany przez przetworniki ciśnienia w dmuchawie lub zewnętrzny, po przez sygnał 4-20mA. Wymaga się aby sterownik umożliwiał zadawanie ciśnienia pracy zdalnie po przez protokół Modbus lub Profibus. Sterownik powinien mieć możliwość komunikacji z sondą tlenu i ustawiania zadanego poziomu tlenu bezpośrednio w komputerze dmuchawy. Istniejący system komunikacji dmuchaw profibus. Wymagane wpięcie do istniejącego systemu.
     13. Sprawność silnika – nie mniej niż 94 % Wymagana klasa efektywności elektrycznej silnika wraz z przetwornicą częstotliwości: IES2 zgodnie z normą IEC 61800-9-2:2017 lub równoważną
     14. Wlot/ssanie – hala dmuchaw (pomieszczenie)
     15. Średnia wartość nadciśnienia (robocza) 600 mbar. Wymagany spręż maksymalny: 800 mbar.
     16. Wydajność minimalna nie większa niż: 4,9 m3/min (4,6 Nm3/min) zgodnie z ISO 1217:2009 annex E lub równoważną
     17. Wydajność maksymalna nie mniejsza niż 20,8 m3/min (19,4 Nm3/min) zgodnie z ISO 1217:2009 annex E lub równoważną
     18. Zapotrzebowanie mocy kompletnej dmuchawy przy ciśnieniu 600 mbar i maksymalnej wydajności = 19,4 m3/min nie może przekraczać 25,0 kW.

Zapotrzebowanie mocy kompletnej dmuchawy przy ciśnieniu 600 mbar i minimalnej wydajności = 4,9 m3/min nie może przekraczać 7,0 kW.   Pobór mocy i wydajność muszą być podane z tolerancjami zgodnymi z normą ISO1217 lub równoważną dla maszyn wyporowych. Pobór mocy podany zgodnie z normą ISO1217 annex E lub równoważną musi zawierać wszystkie straty mechaniczne, przepływu i elektryczne dmuchawy – określać rzeczywisty pobór energii elektrycznej na przyłączu głównym dmuchawy z uwzględnieniem poboru mocy przez wentylatory chłodzące, transformator, komputer, przetwornicę, czujniki – uwzględniać wszystkie dodatkowe źródła poboru energii elektrycznej w dmuchawie.

* + 1. Jakość sprężonego powietrza wytwarzanego przez dmuchawę musi być potwierdzona certyfikatem PZH oraz certyfikatem TUV lub równoważnymi odnośnie powietrza bezolejowego wg ISO 8573-1:2010 lub ISO8573-2:2007 lub ISO8573-5:2001 lub równoważnymi
    2. Poziom hałasu nie więcej niż: 75 dB
    3. Temperatura sprężonego powietrza na tłoczeniu nie więcej niż: 73°C
    4. Ciśnienie na ssaniu – ciśnienie atmosferyczne
    5. Sprzężenie wału napędowego silnika z wałem dmuchawy poprzez przekładnię zębatą pracującą w kąpieli olejowej.
    6. Wyświetlacz z poziomu którego można dokonać sprawdzenia parametrów oraz skonfigurować prace urządzenia.
    7. sterowania i komunikacji z pozostałymi dmuchawami.
    8. Gwarancja na całe urządzenie: 24 miesiące wraz z zapewnionym serwisem i obsługą w całym okresie gwarancji, w tym okresowa wymiana filtrów, oleju, smarowanie łożysk, mat filtracyjnych.
    9. Średnica wylotowa – DN 100 – Zamawiający przygotuje przyłączenie DN 100 do istniejącego rurociągu wraz z montażem przepustnicy. Połączenie wyjścia z dmuchawy z rurociągiem poprzez kompensator gumowy/EPD wraz z opaskami – dostarcza Dostawcza.
    10. Montaż na istniejącym postumencie o wymiarach: wysokość: 21,5 cm; szerokość: 121 cm; długość: 204 cm. W przypadku konieczności powiększenia postumentu, prace oraz koszt prac powinny być uwzględnione w ofercie Wykonawcy.
    11. Demontaż istniejącej Dmuchawy po stronie Zamawiającego. Zdemontowany stopień sprężający pozostaje własnością Zamawiającego jako rezerwa magazynowa.
    12. Rozładunek (koparko-ładowarka z widłami + paleciak do 2,5 tony na miejscu montażu) zapewni Zamawiający.
    13. Dostaw na koszt Wykonawcy. Adres dostawy: Oczyszczalnia ścieków w Żórawinie Al. Niepodległości 80, 55-020 Żórawina.
    14. Zabezpieczenie główne oraz kabel zasilający wraz z jego doprowadzeniem do postumentu wykona Zamawiający wg wytycznych Dostawcy.
    15. rotory śrubowe wykonane w technologii bez dodatkowej powłoki.
    16. rotory śrubowe wyważone dynamicznie w klasie dokładności minimum Q 2.5.
    17. łożyskowanie rotorów minimum przez 4 łożyska walcowe.
    18. Dmuchawa nie może być wyposażona w dodatkowe układy olejowe zawierające pompę olejową, filtr oleju.
    19. Minimalna wymagana żywotność łożysk bloku sprężającego: 60 000h pracy.
    20. Minimalna wymagana żywotność łożysk silnika elektrycznego: 60 000h pracy.
    21. Dmuchawa powinna być wyposażona minimum w czujniki:

- ciśnienia wejściowego i końcowego dmuchawy

- PT100 dla temperatury wejściowej i wyjściowej dmuchawy oraz temperatury wnętrza obudowy

- wyzwalacz przeciążeniowy do silnika głównego i silników wentylatorów obudowy i szafy elektrycznej

- czujniki temperatury uzwojeń silnika PTC

**Gwarancja:**

Gwarancja na całe urządzenie: nie mniej niż 24 miesiące wraz z zapewnionym serwisem i obsługą w całym okresie gwarancji, w tym okresowa wymiana filtrów, oleju, smarowanie łożysk, mat filtracyjnych.

**Termin realizacji:**

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie **do 28 grudnia 2022 r**.

**Termin płatności**:

21 dni od daty wpływu prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego.

Przelew zostanie dokonany na rachunek wykonawcy, który jest zgodny z rachunkiem bankowym wskazanym w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku wskazania rachunku bankowego niezgodnego z Wykazem, zapłata bez żądania odsetek za opóźnienie w zapłacie, nastąpi po wyjaśnieniu prawidłowości rachunku bankowego.

Podstawa do wystawienia faktury końcowej jest odbiór całości zadania bez uwag protokołem końcowym. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

**Opis przygotowania oferty:**

Oferta powinna zawierać:

1. Formularz oferty z określeniem ceny łącznej netto i brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia .

2. Wartość cenową należy podać w złotych polskich cyfrą – z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku oraz słownie.

3. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

4. Całość zapytania ofertowego prowadzone jest w języku polskim.

5. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę cenową.

6. Cenę podaną w ofercie należy wpisać w sposób czytelny, wyrażając w polskich złotych uwzględniając wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.

7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert za pośrednictwem faksu.

8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

**Uwaga!**

Oferta musi zostać podpisana przez osoby upoważnione ze strony wykonawcy (wg KRS/wpisu do ewidencji lub na podstawie dołączonego pełnomocnictwa).

**Miejsce oraz termin składania ofert:**

1. Oferta w formie pisemnej powinna być złożona w terminie do dnia **02.12.2022** roku do godziny **12:00** na **adres Zakładu: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Węgrach, ul. Młyńska 9, 55-020 Węgry, w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Zakup wraz z dostawą i montażem dmuchawy śrubowej na oczyszczalni ścieków w Żórawinie.” Nie otwierać przed: 02.12.2022r. godz.: 12:30**

b.Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

c. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją

ofertę.

d. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień

dotyczących treści złożonych ofert.

e. Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione w sposób czytelny oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.

f. W przypadku przedłożenia oferty niekompletnej, Zamawiający wezwie do złożenia brakujących dokumentów w określonym terminie.

g. W przypadku wystąpienia omyłek (pisarskich, rachunkowych) w ofercie, Zamawiający poprawi powyższe błędy i zawiadomi o tym oferenta, którego oferta została skorygowana.

h. W przypadku, gdy oferta jest niezgodna z treścią zapytania ofertowego i nie ma możliwości jej poprawienia, oferta podlega odrzuceniu.

i. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu **02.12.2022 r. o godz. 12:30.**

**Oferty będą oceniane według kryterium:**

Cena brutto - 100% - maksymalnie 100 pkt.

**Kryterium ceny zostanie obliczone według następującego wzoru:**

(Cena brutto najniższej oferty / Cena brutto badanej oferty) x 100 = liczba punktów za kryterium cena. Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Zaokrąglenie: jeśli trzecia cyfra jest mniejsza lub równa 5 – zaokrąglenia w dół, jeśli większa niż 5 zaokrąglenie w górę.

**Dodatkowe informacje:**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

a)Zmiany lub odwołania niniejszego zapytania ofertowego. W przypadku pytań lub wątpliwości dotyczących zapytania i opisu Zamówienia, Zamawiający wszystkie treści zapytań i odpowiedzi będzie publikował na swojej stronie internetowej oraz powiadamiał potencjalnych Wykonawców, zainteresowanych udziałem w postępowaniu. Zamawiający nie będzie ujawniał źródła zapytań. Na pytania i ewentualne zmiany Zamawiający będzie wprowadzał i odpowiadał do upływu połowy terminu od dnia ogłoszenia zapytania do dnia składania ofert. Po upływie tego terminu Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie odpowiadania na zadane pytania.

b)Zmiany warunków lub terminów prowadzonego zapytania ofertowego,

c)Unieważnienia zapytania na każdym jego etapie bez podania przyczyny, a także do pozostawienia zapytania bez wyboru oferty,

d) Zamawiający informuje, że w niniejszym zapytaniu Wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej określone w ustawie Prawo zamówień Publicznych – dalej zwanej Pzp.

e) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia poprzez informację na stronie zamawiającego.

f) Zamawiający zawrze umowę z wybranym wykonawcą po przekazaniu zawiadomienia o wyborze Wykonawcy, ale nie później niż w terminie związania ofertą.

1. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze kolejną ofertę najkorzystniejszą spośród złożonych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownej oceny.
2. Unieważnienia zapytania bez wyłaniania wykonawcy, gdy środki przeznaczone na ten cel będą niższe niż najkorzystniejsza oferta, a Zamawiający nie będzie miał możliwości zwiększenia środków do kwoty najkorzystniejszej oferty.

**Umowa:**

Zamawiający będzie wymagał zawarcia pisemnej umowy wg wzoru wskazanego w załączniku nr 2   
do zapytania ofertowego.

Osobami upoważnionymi do kontaktu w sprawie niniejszego zapytania oraz realizacji przedmiotu umowy są:

Bartłomiej Dytwiński – Dyrektor Zakładu tel. [71 316 51 16](https://www.google.com/search?q=wodociagi+zorawina.pl&rlz=1C1FKPE_plPL944PL944&oq=wodociagi+zorawina.pl&aqs=chrome..69i57j0i22i30j69i60l3.3788j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8) e-mail: [dyrektor@wodociagizorawina.pl](mailto:dyrektor@wodociagizorawina.pl)

Marcin Siewicki – Kierownik Eksploatacji tel. 506-180-774 email: [oczyszczalnia@wodociagizorawina.pl](mailto:oczyszczalnia@wodociagizorawina.pl)

**Ochrona danych osobowych:**

**Klauzula informacyjna RODO:**

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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

* Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Żórawinie ul. Młyńska 9 Węgry, 55-020 Żórawina nr tel.: 71 31 65 116, e-mail: bok@wodociagizorawina.pl
* Zamawiający wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: [wojciech@huczynski.pl](mailto:wojciech@huczynski.pl)

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO w celu związanym z zapytaniem ofertowym pn. „Modernizacja układu AKPIA oraz układu zasilania stacji uzdatniania wody w Żórawinie. Postępowanie nr ZO.OS.19.2022.

* W niektórych sytuacjach Zamawiający może przekazywać Pani/Pana dane osobowe osobom trzecim, jeśli będzie to konieczne do dochodzenia praw i obowiązków wynikających z umowy lub obowiązujących przepisów prawa;
* Pani/Pana dane osobowe będą przekazywane wyłącznie osobom upoważnionym przez Zamawiającego tj. pracownikom i współpracownikom Zamawiającego, którzy muszą mieć dostęp do danych, aby wykonywać swoje obowiązki, podmiotom przetwarzającym, którym Zamawiający zleci to zadanie, innym odbiorcom danych, np. kurierom (lub placówkom pocztowym), kancelariom prawnym lub instytucjom upoważnionym z mocy prawa do otrzymania przedmiotowych danych;
* Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą ponadto osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania prowadzonego w trybie Zapytania ofertowego w oparciu o ustawę o dostępie do informacji publicznej;
* Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia zapytania ofertowego, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy oraz przez okres wykonywania przez Zamawiającego ciążących na nim obowiązków prawnych, w którym przepisy prawa nakazują Zamawiającemu przechowywać dane osobowe, w którym Zamawiający może ponieść konsekwencje prawne niewykonania obowiązków wynikających z przepisów prawa oraz ustalenia, obrony, dochodzenia roszczeń i wierzytelności przez Zamawiającego;
* Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych pochodzących bezpośrednio od Pani/Pana dotyczących imienia i nazwiska, numeru NIP, Numeru PESEL, adres 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 – tj. ich niepodanie uniemożliwia udział w w/w postępowaniu;
* W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
* Posiada Pani/Pan:

1. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
2. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych1;
3. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO2;
4. 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:

1. prawo do usunięcia danych osobowych, o ile zostały spełnione przesłanki wskazane w art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO;
2. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
3. 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. b RODO.
4. **UWAGA:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania prowadzonego w trybie zapytania ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z przepisami prawa oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.
5. **UWAGA:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystaniaze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy /załącznik nr 1 do umowy

Załącznik nr 2 – Wzór umowy

Załącznik nr 3 – opis przedmiotu zamówienia/ załącznik nr 1a do umowy

Załącznik nr 4 – protokół odbioru /załącznik nr 2 do umowy

Załącznik nr 1do zapytania/załącznik nr 1 do umowy

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

Nazwa i adres Wykonawcy

F O R M U L A R Z O F E R T Y

**DOTYCZY ZAPYTANIA OFERTOWEGO**

Temat:  **Zakup wraz z dostawą i montażem dmuchawy śrubowej na oczyszczalni ścieków w Żórawinie**

**Dane Wykonawcy**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Firmy** |  |
| **Adres, tel., e-mail** |  |
| **NIP** |  |
| **REGON** |  |
| **KRS** |  |
| **Osoba uprawniona do kontaktów** |  |

**Łączna cena netto: ............................................................ zł**

**(łączna cena netto słownie: ............................................................................................................)**

**Łączna cena brutto: ............................................................ zł**

**(łączna cena brutto słownie: ............................................................................................................)**

**Oferowany produkt i model:……………………………………………………………………….**

**Okres bezpłatnej gwarancji: ………………. (m-cy) nie mniej niż 24 miesiące od daty podpisania protokołu odbioru.**

Deklarujemy termin wykonania przedmiotu Zamówienia do……………….dnia (nie dłużej niż do 28.12.2022 r.).

Akceptujemy odroczenie terminu płatności do 21 dni od dnia prawidłowego wystawienia faktury.

Czy wybór oferty będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego po stronie Zamawiającego **TAK/NIE\***

\*niepotrzebne skreślić

**Oświadczenia Wykonawcy**

Oświadczam, że:

1. Zapoznaliśmy się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty.
2. Zapoznaliśmy się ze wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego i nie wnosimy żadnych uwag i zastrzeżeń.
3. Oświadczam, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania i realizacji przedmiotowego zamówienia.
4. Oświadczam, że uważam się związany/a niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.
5. Oświadczam, że zapoznałem się oraz wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu\*. Jednocześnie poinformowałem w/w osoby o tym, iż odbiorcą ich danych będzie Zamawiający.
6. Oświadczam, że dokumenty takie jak: odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej dostępne są na stronie internetowej:

- http://ems.ms.gov.pl ²)

- http://prod.ceidg.gov.pl ²)

8.

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym: ………………………………………………………………………

**Załącznikami do niniejszej oferty są:**

* 1. ……………………………………………………
  2. ……………………………………………………
  3. ……………………………………………………

**Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan faktyczny i prawny aktualny na dzień składania ofert (art. 297 k.k.)**

Oferta została sporządzona na …………………. kolejno ponumerowanych stronach.

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

Data sporządzenia oferty Podpis osoby upoważnionej do reprezentacji

Załącznik nr 2 do zapytania

**WZÓR UMOWY**

**Umowa nr** **………………..**

zawarta w dniu ……………….2022 r w ……………….

*pomiędzy:*

Gminą Żórawina działającą przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Żórawinie,

ul. Młyńska 9, 55-020 Węgry; NIP 896-142-62-99; Regon 020473740 reprezentowany przez Dyrektora Zakładu Pana Bartłomieja Dytwińskiego

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

**……………………………**

REGON: …………………

NIP: ……………

KRS ……………/ wpis do ewidencji działalności gospodarczej pod nr ……..

reprezentowaną przez:

* …………………………………….

zwaną dalej **Wykonawcę**

o następującej treści:

# **§1 Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest zakup wraz z dostawą i montażem dmuchawy śrubowej na oczyszczalni ścieków w Żórawinie w niniejszej umowie, ofercie Wykonawcy oraz z treści przeprowadzonego zapytania ofertowego.

Łączna cena netto: ............................................................ zł

(łączna cena netto słownie: ............................................................................................................)

Łączna cena brutto: ............................................................ zł

(łączna cena brutto słownie: ............................................................................................................)

**Oferowany produkt i model:……………………………………………………………………….**

Gwarancja: …………………………(zgodnie z ofertą), jednak nie mniej niż 24 m-ce od daty odbioru końcowego zadania.

**§2 Realizacja przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w nieprzekraczalnym terminie: do …….. dnia.(zgodnie z ofertą Wykonawcy), jednak nie później niż do 28 grudnia 2022 r.

2. Wykonawca w ramach umowy zobowiązuje się do wykonywania czynności zgodnych z załącznikiem nr 1 a do umowy oraz warunkami określonymi w umowie i zapytaniu ofertowym na podstawie którego Wyłoniono Wykonawcę.

3. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o zakończeniu realizacji przedmiotu niniejszej Umowy i gotowości do dokonania odbioru. Strony ustalą termin dokonania obioru prac. Strony postanawiają, że z czynności odbioru zostanie spisany protokół odbioru, zawierający wszelkie ustalenia poczynione w toku przeprowadzania odbioru oraz terminy wyznaczone na usunięcie ewentualnych wad stwierdzonych przy odbiorze (nie dłuższe niż 7 dni od dnia dokonania odbioru). Po usunięciu wad przez Wykonawcę Strony przystąpią do kontynuowania odbioru na zasadach określonych w niniejszym ust.

4. Za datę wykonania przedmiotu zamówienia, o którym mowa w niniejszym § uważa się datę podpisania przez Strony bezusterkowego protokołu odbioru będącego załącznikiem nr 2 do umowy. Podpisany przez obie Strony bezusterkowy protokół odbioru stanowi podstawę do wystawienia faktury końcowej.

5. Osobą upoważnioną do kontaktów z Wykonawcą w sprawie realizacji przedmiotowego zamówienia po stronie Zamawiającego jest Pan/Pani ……… tel. (…….)………. oraz ……….. tel. (….) …………….

**§ 3 Warunki płatności**

1. Zapłata nastąpi przelewem po wykonaniu przedmiotu umowy i jego protokolarnym odbiorze bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, w terminie do 21 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, w złotych polskich na konto Wykonawcy nr …………………………………………………, które jest zgodne z rachunkiem bankowym wskazanym w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku wskazania rachunku bankowego niezgodnego z Wykazem, zapłata bez żądania odsetek za opóźnienie w zapłacie, nastąpi po wyjaśnieniu prawidłowości rachunku bankowego.
2. Cena brutto określona w § 1 ust. 1 umowy stanowi całość wydatku ponoszonego przez Zamawiającego względem Wykonawcy tytułem wykonania niniejszej umowy. Po stronie Wykonawcy są m. in.: koszty transportu, montażu, konfiguracji i uruchomienia, koszty instruktażu oraz czynności serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji.
3. Podanie na fakturze terminu płatności innego niż w ust. 1, nie zmienia warunków płatności.
4. Wykonawca zobowiązany jest do wystawiania faktury wg wskazań Zamawiającego.
5. Za datę zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Dane niezbędne do wystawienia faktury;

Zamawiający : Gmina Żórawina ul. Kolejowa 6, 55-020 Żórawina, NIP 914-100-25-20

Płatnik: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Żórawinie, ul. Młyńska 9, Węgry, 55-020 Żórawina.

**§ 4 Gwarancja**

1. Wykonawca udziela gwarancji wraz z zapewnionym serwisem i obsługą w całym okresie gwarancji, w tym okresowa wymiana filtrów, oleju, smarowanie łożysk, mat filtracyjnych, zgodnie z okresem wskazanym w ofercie Wykonawcy stanowiącej Załącznik nr 1 do umowy oraz opisie przedmiotu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1a do umowy., to jest na okres ………………………..

2. Termin gwarancji rozpoczyna bieg od dnia odbioru przedmiotu umowy. Za odbiór przedmiotu umowy uważa się dzień podpisania bez zastrzeżeń przez obie strony protokołu odbioru całości przedmiotu umowy.

3. W ramach i w okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się nieodpłatnie przystąpić do napraw gwarancyjnych i nieodpłatnie usunąć usterki w sprzęcie dostarczonym w ramach przedmiotu umowy oraz do serwisu i obsługi urządzenia w całym okresie gwarancji, w tym okresowej wymiany filtrów, oleju, smarowania łożysk, mat filtracyjnych.

4. Przystąpienie do naprawy gwarancyjnej nastąpi jeśli inaczej nie określono – w terminie 2 dni roboczych licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego mailem lub telefonicznie, naprawa będzie trwała nie dłużej niż 10 dni roboczych. W przypadku nie przystąpienia do usuwania wad lub nieusunięcia ich w ww. terminie, Zamawiający będzie uprawniony do zlecenia usunięcia wad osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy bez potrzeby przesyłania dodatkowego wezwania do podjęcia działań.

**§ 5 Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20 % wartości brutto umowy określonej w § 1 ust.1.

2. Za niewłaściwe wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 5% łącznej kwoty brutto umowy, określonej w § 1 ust. 1.

3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminu określonego w §2 ust. 1, w usunięciu wad ujawnionych podczas przeprowadzania odbioru w terminie określonym zgodnie z §2 ust. 4, w usunięciu wad w ramach gwarancji w terminie określonym zgodnie z §4 ust. 3 w wysokości 1 % łącznej kwoty brutto umowy, określonej w § 1 ust. 1 za każdy dzień zwłoki.

4. Tytułem naliczenia kar umownych Zamawiający wystawi noty obciążeniowe będące jednocześnie wezwaniem do zapłaty. Zamawiający będzie upoważniony do potrącenia kwoty tych kar z faktury Wykonawcy. Noty będą płatne w terminie 14 dni od daty otrzymania noty przez Wykonawcę.

5. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu zapłaty kar umownych przewidzianych w umowie ograniczona jest do 50 % łącznej kwoty brutto, określonej w § 1 ust. 1.

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych,   
do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody w sytuacji, gdy wysokość szkody przekracza wartość zastrzeżonych kar umownych, w tym limitu, o którym mowa w ust. 5.

7. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

8. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości 10 % wartości umowy brutto określonej w § 1 ust.1 z uwzględnieniem § 1 ust. 2 i 3. Nie dotyczy to odstąpienia od umowy z przyczyn przewidzianych w ustawie Pzp.

**§ 6 Zmiany umowy**

1. Zmiana postanowień niniejszej umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności, za zgodą obu Stron.

2. Zmiany zawartej umowy mogą nastąpić w przypadku, gdy:

1. ulegnie zmianie stan prawny w zakresie dotyczącym realizowanej umowy, który spowoduje konieczność zmiany sposobu wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
2. wystąpią przeszkody o obiektywnym charakterze (zdarzenia nadzwyczajne, zewnętrzne i niemożliwe do zapobieżenia a więc mieszczące się w zakresie pojęciowym tzw. „siły wyższej.”) np. pogoda uniemożliwiająca wykonywanie umowy, zdarzenia nie leżące po żadnej ze stron umowy. Strony mają prawo do skorygowania uzgodnionych zobowiązań i przesunięcia terminu realizacji maksymalnie o czas trwania siły wyższej. Strony zobowiązują się do natychmiastowego poinformowania się nawzajem o wystąpieniu ww. przeszkód;

3. Gdy nastąpi zmiana stawki podatku od towarów i usług VAT w takim przypadku umowa nie ulegnie zmianie w zakresie wysokości ceny brutto.

4. Strony dopuszczają możliwość zmian redakcyjnych, omyłek pisarskich oraz zmian będących następstwem zmian danych ujawnionych w rejestrach publicznych bez konieczności sporządzania aneksu.

**§ 7 Odstąpienie od umowy**

1. Niezależnie oduprawnienia do odstąpienia od umowy przysługującego Zamawiającemu na podstawie przepisów księgi III tytułu VII kodeksu cywilnego, **Zamawiający** zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy (lub od jej części) w terminie 30 dni od dnia zaistnienia następujących okoliczności:

1. zawinionego przez Wykonawcę niedotrzymania terminu realizacji umowy,
2. realizacji umowy z nienależytą starannością.

2. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, 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 takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

3. Odstąpienie od umowy nastąpi w formie pisemnej pod rygorem nieważności i jest skuteczne   
z chwilą doręczenia go Wykonawcy, zaś w przypadku odmowy przyjęcia pisma lub niepodjęcia korespondencji wysłanej na adres Wykonawcy, po upływie 7 dni od dnia, w którym Wykonawca mógł zapoznać się z treścią pisma.

**§ 8 RODO**

W przypadku udostępnienia Zamawiającemu danych osobowych osób trzecich wskazanych w Umowie lub w późniejszym kontakcie Stron jako osoby odpowiedzialne za realizację Umowy lub osoby do kontaktu, Wykonawca zobowiązuje się przekazać osobom, których dane udostępnił poniższą Klauzulę Informacyjną:

„*Zgodnie z art. 14 ust. 1-4 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), dalej „RODO”, informujemy, że:*

1. Gmina Żórawina działająca przez Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej w Żórawinie*, tel. 71 31 65 116 e-mail przetargi*[@wodociagizorawina](mailto:kierownikbok@wodociagizorawina).pl *pozyskała Pani/Pana dane osobowe w ramach niniejszej umowy;*
2. *dane kontaktowe do inspektora ochrony danych e-mail:* iod@huczynski.pl *;*
3. *Pani/Pana dane osobowe są niezbędne do zawarcia i wykonania umowy, której jest Pani/Pan stroną/w której został/-a Pani/Pan wskazany/-na jako osoba odpowiedzialna za wykonanie umowy lub osoba do kontaktu, w związku z powyższym Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie przepisu art. 6 ust. 1 lit. b, f RODO w celu prawidłowego oraz zgodnego z zamiarem stron wykonywania umowy, a także dochodzenia roszczeń wynikających z przepisów prawa. Jest Pani/Pan zobowiązany/-na do podania danych osobowych. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność zawarcia umowy lub utrudnienia w jej prawidłowym realizowaniu;*
4. *odbiorcami danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania* prowadzonego w trybie Zapytania ofertowego *w oparciu o przepisy obowiązującego prawa, oraz podmioty przetwarzające dane w naszym imieniu, na podstawie umowy powierzenia danych;*
5. *Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane do momentu zakończenia realizacji celów określonych w pkt. 3, a po tym czasie przez okres wymagany przez przepisy powszechnie obowiązującego prawa;*
6. *w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;*
7. *posiada* Pani/Pan:

* *prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących na podstawie art. 15 RODO;*
* *prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych na podstawie art. 16 RODO;*
* *prawo do żądania usunięcia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 17 RODO;*
* *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 przenoszenia danych osobowych w przypadkach określonych w art. 20  RODO;*
* *prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych w przypadkach określonych w art. 21 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.”.”.”,*

**§ 9 Rozstrzyganie sporów**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, w szczególności Kodeksu Cywilnego.

2. Wszelkie spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez rzeczowo właściwy Sąd dla siedziby Zamawiającego.

**§ 10 Postanowienia ogólne**

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

2. Strony zobowiązują się do wskazania zmian adresów do doręczeń pod rygorem przyjęcia,   
że korespondencja wysłana pod adres wskazany w komparycji Umowy jest doręczana skutecznie.

3. Strony zgodnie oświadczają iż w przypadku, gdy którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy zostaną uznane za nieważne lub bezskuteczne, pozostałe postanowienia niniejszej umowy zachowują pełną moc i skuteczność. Postanowienia nieważne lub bezskuteczne zostaną zastąpione postanowieniami, które w sposób prawnie dopuszczalny będą jak najbardziej zbliżone do woli Stron wyrażonej w Umowie.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

Załącznik nr 3 do zapytania ofertowego / Załącznik nr 1a do umowy

**Poniżej szczegółowy zakres zapytania**

* + - 1. **Opis przedmiotu zamówienia**

Zakup fabrycznie nowej -rok produkcji: 2022 r. dmuchawy śrubowej wraz z przetwornicą częstotliwości z dostawą i montażem na oczyszczalni ścieków w Żórawinie.

* 1. **Wymagania** 
     1. Typ pracy: nadciśnienie
     2. Madium: powietrze
     3. Filtr na ssaniu w klasie min. G4
     4. Tłumik na ssaniu
     5. Tłumik wylotowy
     6. Wbudowany zawór zwrotny lub dostarczony jako dodatkowe wyposażenie
     7. Dmuchawa, silnik, falownik w obudowie wyciszającej
     8. Wbudowany wentylator chłodzący
     9. Dmuchawa wyposażona w przetwornice częstotliwości (falownik) – możliwa płynna regulacja obrotów.
     10. Zasilania: 400 V/50Hz
     11. Znamionowa moc silnika 22 kW ± 10 % Silnik elektryczny SynRM (synchroniczny reluktancyjny)
     12. sterownik PLC lub inny umożliwiający płynną regulację wydajności dmuchawy po przez sygnał analogowy 4-20mA. Wymaga się możliwość regulacji lokalnego ciśnienia roboczego za pomocą ręcznego ustawienia ciśnienia zadanego na dmuchawie. Odczyt aktualnego ciśnienia realizowany przez przetworniki ciśnienia w dmuchawie lub zewnętrzny, po przez sygnał 4-20mA. Wymaga się aby sterownik umożliwiał zadawanie ciśnienia pracy zdalnie po przez protokół Modbus lub Profibus. Sterownik powinien mieć możliwość komunikacji z sondą tlenu i ustawiania zadanego poziomu tlenu bezpośrednio w komputerze dmuchawy. Istniejący system komunikacji dmuchaw profibus. Wymagane wpięcie do istniejącego systemu.
     13. Sprawność silnika – nie mniej niż 94 % Wymagana klasa efektywności elektrycznej silnika wraz z przetwornicą częstotliwości: IES2 zgodnie z normą IEC 61800-9-2:2017 lub równoważną
     14. Wlot/ssanie – hala dmuchaw (pomieszczenie)
     15. Średnia wartość nadciśnienia (robocza) 600 mbar. Wymagany spręż maksymalny: 800 mbar.
     16. Wydajność minimalna nie większa niż: 4,9 m3/min (4,6 Nm3/min) zgodnie z ISO 1217:2009 annex E lub równoważną
     17. Wydajność maksymalna nie mniejsza niż 20,8 m3/min (19,4 Nm3/min) zgodnie z ISO 1217:2009 annex E lub równoważną
     18. Zapotrzebowanie mocy kompletnej dmuchawy przy ciśnieniu 600 mbar i maksymalnej wydajności = 19,4 m3/min nie może przekraczać 25,0 kW.

Zapotrzebowanie mocy kompletnej dmuchawy przy ciśnieniu 600 mbar i minimalnej wydajności = 4,9 m3/min nie może przekraczać 7,0 kW.   Pobór mocy i wydajność muszą być podane z tolerancjami zgodnymi z normą ISO1217 lub równoważną dla maszyn wyporowych. Pobór mocy podany zgodnie z normą ISO1217 annex E lub równoważną musi zawierać wszystkie straty mechaniczne, przepływu i elektryczne dmuchawy – określać rzeczywisty pobór energii elektrycznej na przyłączu głównym dmuchawy z uwzględnieniem poboru mocy przez wentylatory chłodzące, transformator, komputer, przetwornicę, czujniki – uwzględniać wszystkie dodatkowe źródła poboru energii elektrycznej w dmuchawie.

* + 1. Jakość sprężonego powietrza wytwarzanego przez dmuchawę musi być potwierdzona certyfikatem PZH oraz certyfikatem TUV lub równoważnymi odnośnie powietrza bezolejowego wg ISO 8573-1:2010 lub ISO8573-2:2007 lub ISO8573-5:2001 lub równoważnymi
    2. Poziom hałasu nie więcej niż: 75 dB
    3. Temperatura sprężonego powietrza na tłoczeniu nie więcej niż: 73°C
    4. Ciśnienie na ssaniu – ciśnienie atmosferyczne
    5. Sprzężenie wału napędowego silnika z wałem dmuchawy poprzez przekładnię zębatą pracującą w kąpieli olejowej.
    6. Wyświetlacz z poziomu którego można dokonać sprawdzenia parametrów oraz skonfigurować prace urządzenia.
    7. sterowania i komunikacji z pozostałymi dmuchawami.
    8. Gwarancja na całe urządzenie: 24 miesiące wraz z zapewnionym serwisem i obsługą w całym okresie gwarancji, w tym okresowa wymiana filtrów, oleju, smarowanie łożysk, mat filtracyjnych.
    9. Średnica wylotowa – DN 100 – Zamawiający przygotuje przyłączenie DN 100 do istniejącego rurociągu wraz z montażem przepustnicy. Połączenie wyjścia z dmuchawy z rurociągiem poprzez kompensator gumowy/EPD wraz z opaskami – dostarcza Dostawcza.
    10. Montaż na istniejącym postumencie o wymiarach: wysokość: 21,5 cm; szerokość: 121 cm; długość: 204 cm. W przypadku konieczności powiększenia postumentu, prace oraz koszt prac powinny być uwzględnione w ofercie Wykonawcy.
    11. Demontaż istniejącej Dmuchawy po stronie Zamawiającego. Zdemontowany stopień sprężający pozostaje własnością Zamawiającego jako rezerwa magazynowa.
    12. Rozładunek (koparko-ładowarka z widłami + paleciak do 2,5 tony na miejscu montażu) zapewni Zamawiający.
    13. Dostaw na koszt Wykonawcy. Adres dostawy: Oczyszczalnia ścieków w Żórawinie Al. Niepodległości 80, 55-020 Żórawina.
    14. Zabezpieczenie główne oraz kabel zasilający wraz z jego doprowadzeniem do postumentu wykona Zamawiający wg wytycznych Dostawcy.
    15. rotory śrubowe wykonane w technologii bez dodatkowej powłoki.
    16. rotory śrubowe wyważone dynamicznie w klasie dokładności minimum Q 2.5.
    17. łożyskowanie rotorów minimum przez 4 łożyska walcowe.
    18. Dmuchawa nie może być wyposażona w dodatkowe układy olejowe zawierające pompę olejową, filtr oleju.
    19. Minimalna wymagana żywotność łożysk bloku sprężającego: 60 000h pracy.
    20. Minimalna wymagana żywotność łożysk silnika elektrycznego: 60 000h pracy.
    21. Dmuchawa powinna być wyposażona minimum w czujniki:

- ciśnienia wejściowego i końcowego dmuchawy

- PT100 dla temperatury wejściowej i wyjściowej dmuchawy oraz temperatury wnętrza obudowy

- wyzwalacz przeciążeniowy do silnika głównego i silników wentylatorów obudowy i szafy elektrycznej

- czujniki temperatury uzwojeń silnika PTC

Załącznik nr 4 do zapytania ofertowego/ Załącznik nr 2 do umowy

……………., dn.……………2022 r.

**WZÓR**

…………………..

……………..

**Nr sprawy: …………………….**

**PROTOKÓŁ odbioru**

***PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa urządzenia** | **Model** | **Szt.** | **Uwagi** |
| 1. |  |  |  |  |

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………