

ZPIN.271.16.2022

### **Zapytanie ofertowe**

1. Urząd Gminy Milejczyce zaprasza do złożenia oferty na:

#### **Przebudowa z rozbudową stacji uzdatniania wody w miejscowości Milejczyce**

2. Opis przedmiotu zamówieniu

Wykonawca, projektując i realizując przebudowę z rozbudową stacji uzdatniania wody w miejscowości Milejczyce, na działce nr ewid. 1129/2 o powierzchni 2328 m<sup>2</sup> oraz na działkach nr 1129/3, 1128/2 i 733/1, powinien uwzględnić fakt, że w czasie prowadzenia robót budowlanych w zakresie niezbędnym do wykonania zadania będzie musiał zapewnić ciągłość zaopatrzenia w wodę o parametrach zgodnych z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r, mieszkańcom miejscowości zasilanych z istniejącej stacji uzdatniania wody.

#### **Projektowany zakres robót ma na celu:**

- Zwiększenie ilości produkowanej wody;
- Poprawę jakości wody;
- Możliwość zwiększenia ilości odbiorców uzdatnionej wody;
- Likwidację okresowych niedoborów wody i zwiększenie niezawodności dostaw wody;
- Racjonalizację zużycia energii elektrycznej;
- Obniżenie kosztów eksploatacyjnych

Prace będą prowadzone w Milejczycach na działce nr geod. 1129/2 o pow. 2328 m<sup>2</sup> oraz na działkach nr 1129/3, 1128/2, 733/1.

#### **W ramach zamówienia należy wykonać:**

- Demontaż pomp głębinowych i armatury w obudowach studziennych;
- Demontaż istniejących obudów studziennych;
- Montaż nowych obudów studziennych wraz z kompletnym wyposażeniem i pompami głębinowymi dostosowanymi do nowych wydajności eksploatacyjnych;
- Montaż lampy UV na SUW
- Przebudowę systemu sterowania pracą SUW i budowę (montaż) monitoringu wizyjnego SUW;
- Demontaż istniejącego kanału zrzutowego wód popłucznych i budowę nowego kanału zrzutowego;

#### **Pompy głębinowe**

Pompy głębinowe o wydajności 55 m<sup>3</sup>/h i wysokości podnoszenia zgodnej z obliczeniami w dokumentacji projektowej wykonanej na podstawie PFU i umowy. Korpus pompy wirniki obudowa silnika ze stali 1.4301. Pompy zabezpieczone przed suchobiegiem sondami konduktometrycznymi i hydrostatycznymi. Pompy montować na kolektorach tłocznych ze stali czarnej ocynkowanej o połączeniach kołnierzowych.

## **Obudowy studni głębinowych**

Obudowy studni głębinowych z laminatu poliestrowo-szklanego z wypełnieniem z pianki poliuretanowej, posadowione na podłożu betonowym wyniesionym ponad powierzchnię terenu na 10cm. Obudowy wyposażone w kompletne uzbrojenie i ogrzewanie awaryjne. Pomiar ilości wody surowej zlokalizować w budynku stacji uzdatniania. Za opomiarowaniem przepływu zlokalizować przepustnicę z napędem ślimakowym.

### **Nawierzchnie**

Przy studniach głębinowych SW-2 i SW-3 należy wykonać nawierzchnie zewnętrzne o spadku jednostronnym wykonane z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm bez fazki, koloru naturalnego betonu o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 50MPa. Kostka układana na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3cm. Jako podbudowa zasadnicza kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o grubości warstwy 20cm. Podbudowa pomocnicza gr. 20cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie. Obramowanie obustronnie krawężnikiem betonowym 15x30cm na ławie betonowej.

### **Ogrodzenie**

Przy studniach głębinowych SW-2 i SW-3 należy wykonać ogrodzenie typu panelowego z prętów stalowych średnicy 4,0mm, cynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze RAL6005, o wysokości 176cm. Panele mocowane do słupków ogrodzeniowych systemowych 40x60x2,0mm, kotwionych w fundamencie 30x30cm i głębokości min. 80cm. Rozstaw osiowy słupków co 258cm. Panele montowane 5cm nad krawędzią systemowych wypełnień betonowych posadowionych na wylewce betonowej o wysokości 20cm. W linii ogrodzenia brama rozwierana o szer. 4,0m oraz bramka o szer. 1,0m (w świetle słupków).

### **Armatura pomiarowa, odcinająca i zwrotna**

Opomiarowanie przepływu

Należy opomiarować wodę surową pobieraną ze studni głębinowych

- Średnice dobrane do mierzonego przepływu
- Ciśnienie nominalne PN10
- Zakres prędkości 0,1 do 10m/s
- Przyłącza kołnierzowe luźne
- Wykładzina – poliuretan
- Detekcja pustego i niepełnego (98%) rurociągu
- Stopień ochrony – IP67

### **Przetwornik ciśnienia**

- Wykonanie obudowy: kwasoodporna stal nierdzewna 00H17N14M2
- Laserowo cechowana kompensacja temperatury i liniowości
- Stopień ochrony: IP67
- Wyjście prądowe – 0/4-20mA
- Dokładność pomiaru:  $\pm 0,5\%$

### **Łącznik ciśnienia**

- Temperatura medium: -40 do 100OC
- Stopień ochrony: IP44
- System styków – jednobiegunowy przełączny (SPDT)

- Zakres nastawy – -0,2 do 8 bar

### **Przepustnice**

- Wykonanie - międzykołnierzowe,
- Ciśnienie pracy – PN10,
- Dysk – stal nierdzewna,
- Uszczelnienie – gumowe (wulkanizowane) do korpusu,
- Obustronna szczelność pozwalająca na montaż bez ograniczeń w zakresie kierunku przepływu,

### **Zawory zwrotne**

- Korpus – żeliwo szare
- Ciśnienie pracy – PN10
- Tuleja – brąz
- Sprężyna – stal nierdzewna

### **Złącza elastyczne**

- Kołnierze – stal nierdzewna 0H17N12
- Ciśnienie pracy – PN10
- Mieszek – EPDM wzmocniony nylonem

### **Zasuwy**

- Ciśnienie pracy – PN10
- Pełny przelot zasuw (bez przewężeń na wysokości klina)
- Trzpień ze stali nierdzewnej Cr 13 lub porównywalnej walcowany na zimno
- Potrójne uszczelnienie trzpienia (pierścień górny, 4 o-ringi, uszczelka manszeta)
- Klin z żeliwa sferoidalnego nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie powłoką EPDM z pełnym przelotem
- Połączenie pokrywy zasuw z korpusem za pomocą śrub ze stali nierdzewnej zatopione masą na gorąco.

### **Lampa UV na SUW**

- wydajność - min. 50m<sup>3</sup>/h przy T10=95%,
- średnica przyłączy - DN125
- wykonanie - min. stal 304

### **Instalacje elektryczne**

W ramach zamówienia należy wykonać:

- Montaż rozdzielni sterowniczych;
- Instalację powiadomienia o stanach awaryjnych;
- Instalację alarmową dla budynku i ujęcia;
- Wizualizację pracy kompletnej stacji uzdatniania wody

### **Sterowanie pracą SUW**

System sterowania powinien być w pełni zautomatyzowany dostosowany do nowych warunków pracy SUW. Urządzenia technologiczne zasilane i sterowane z szafy rozdzielczo sterującej, w której należy zainstalować urządzenia zabezpieczające przed skutkami zwarć i przeciążeń oraz urządzenia sterujące. Elementem zarządzającym pracą układu powinien być przemysłowy sterownik mikroprocesorowy PLC. Szafa sterująca powinna być wyposażona w

panel operatorski z możliwością wprowadzania parametrów. Sterownik powinien zbierać informacje o obecności wody w studniach głębinowych. Woda ze studni pompowana jest do urządzeń napowietrzających. Na podstawie poziomu wody w zbiornikach wyrównawczych włączane i wyłączane są pompy głębinowe. Z filtrów woda przepływa do zbiorników skąd podawana jest do sieci przy pomocy zestawu hydroforowego.

Nieprawidłowe stany pracy urządzeń winne być wykrywane przez sterownik który powinien zabezpieczać pozostałe urządzenia przed uszkodzeniem.

- Pompy głębinowe załączane naprzemiennie na podstawie poziomu wody w zbiorniku wyrównawczym. Pompy głębinowe chronione przed suchobiegiem przy pomocy sondy konduktometrycznej z przetwornikiem sygnału oraz wykrywaniem braku przepływu na podstawie sygnałów z przepływomierza, poziom wody wskazywany sondą hydrostatyczną;

- Pompa płuczająca załączana w trakcie uruchomionej procedury płukania naprzemiennie z dmuchawą powietrza w zaprogramowanych odstępach czasowych. Pompa płuczająca chroniona przed suchobiegiem przy pomocy czujnika pływakowego w zbiorniku wodzy czystej oraz programowo przez wykrywanie braku przepływu przez przepływomierz wody płuczającej.

- Dmuchawa powietrza załączana w czasie płukania na podstawie zaplanowanego okresu płukania i fazy płukania.

- Sprężarki załączane i wyłączane na podstawie sygnału z presostatu zamontowanym na rozdzielaczu sprężonego powietrza. Sprężarki zabezpieczone fabrycznie od przekroczenia ciśnienia maksymalnego przy pomocy zaworu bezpieczeństwa i dodatkowo wyłącznika ciśnieniowego

- Zestawy filtracyjne wyposażone w sześć przepustnic pneumatycznych każdy. Przepustnice odpowiadają za: otwieranie wejścia wody surowej do filtra; otwieranie górnego spustu; otwieranie dolnego spustu; otwieranie wyjścia wody uzdatnionej; otwieranie wejścia wody płuczającej; otwieranie wejścia powietrza do płukania. Stan otwarcia/zamknięcia poszczególnych przepustnic od cyklu pracy filtra.

- Zestaw hydroforowy utrzymuje zadanie ciśnieni w sieci poprzez dołączanie kolejnych pomp, Zabezpieczenie przed suchobiegiem przez sondy zainstalowanej na kolektorze ssącym zestawu.

- Stacja dozująca załączana w przypadku konieczności dezynfekcji wody tłocznej do sieci.

- Lampa UV załączana sygnałem z przepływomierza wody sieciowej.

- Pomiar wody w zbiorniku wyrównawczym przy pomocy pływaków i sondy hydrostatycznej. Dolny pływak pełni rolę zabezpieczenia pomp zestawu i pompy płuczającej przed pracą na sucho. Drugi pływak sygnalizuje poziom maksymalny zbiornika i wyłącza pompę głębinową. Załączanie pomp głębinowych realizowane jest na podstawie sygnału z sondy głębokości SG i na podstawie zaprogramowanych poziomów.

- Pompa osadnika załączana po sklarowaniu wód popłucznych, po ustalonym czasie lub w przypadku osiągnięcia poziomu MAX w zbiorniku. Wyłączenie po osiągnięciu poziomu minimum. Pompa osadnika chroniona przed suchobiegiem przy pomocy czujnika pływakowego w osadniku.

Rozdzielnię elektryczną i szafę rozdzielczo-sterującą należy dostosować do nowych warunków pracy SUW.

### **Instalacje doziemne**

Instalacje elektryczne doziemne zasilające wykonywać kablami YKYžo o przekrojach wynikających z obliczeń natomiast linie sygnałowe kablami YvKSLYekw. Na całej długości trasy kablowej, należy stosować oznaczniki kablowe (opaski kablowe) rozmieszczone na kablu w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych. Na oznacznikach (opaskach kablowych) należy umieścić trwałe napisy zawierające: numer ewidencyjny linii, typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia, symbol wykonawcy oraz długość kabla. Oznaczniki należy wykonać techniką zapewniającą odporność napisów i mocować na warunki ułożenia.

### **Powiadomienia SMS**

Dla obiektu należy przewidzieć system powiadamiania SMS o nieprawidłowych stanach pracy urządzeń, zaniku zasilania.

## **II. Kanał zrzutowy wód popłucznych**

Należy zdemontować istniejący w Milejczycach na działce nr 733/1 kanał zrzutowy wód popłucznych na odcinku o dł. ok. 396 m i wybudować nowy kanał z rur PVC. Rurociągi kanalizacyjne z rur litych PVC Ø 200 m, SDR 34, kielichowe łączone na uszczelkę wpasowaną fabrycznie. Na kanale zamontować 3 kpl. studni rewizyjnych PE Ø 1000 mm z włazami D400 z żeliwa sferoidalnego. Wykopy wąskoprzestrzenne z szalunkami, zasypywanie warstwami z zagęszczaniem ubijakami mechanicznymi.

### **3. Warunki udziału w postępowaniu**

- Cena określona w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

-Gmina Milejczyce zaznacza, iż Oferent może ulec zmianie w przypadku naruszenia zasad określonych w niniejszym zapytaniu.

### **4. Termin wykonania zamówienia:**

W terminie od podpisania umowy do 30.06.2023 r.

### **5. Kryterium wyboru oferty**

Kryterium oceny ofert: 100 % cena brutto.

### **6. Opis sposobu przygotowania oferty**

- a) Wykonawca może złożyć jedną ofertę;
- b) złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę;
- c) ofertę należy złożyć na **formularzu ofertowym** stanowiącym załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego, w postaci elektronicznej, zalecany format .pdf, na adres poczty elektronicznej [zp@milejczyce.pl](mailto:zp@milejczyce.pl). Zastosowanie ma art. 66<sup>1</sup> Kodeksu cywilnego, a potwierdzeniem otrzymania oferty będzie zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej

zamawiającego informacji z otwarcia ofert lub wyborze oferty najkorzystniejszej lub w formie pisemnej na adres: Urząd Gminy Milejczyce, ul. Szkolna 5, 17-332 Milejczyce;

7. Termin składania oferty:

Termin składania ofert upływa w dniu **17.11.2022 r., godz. 12.00.**

8. Uwagi Zamawiającego:

- a) Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia negocjacji z Wykonawcami, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów spośród wszystkich złożonych Ofert. Negocjacje mogą odbywać się za pośrednictwem poczty elektronicznej lub w siedzibie Zamawiającego, poprzez osobiste stawienie się należycie umocowanego przedstawiciela Wykonawcy. O terminie negocjacji bezpośrednich w siedzibie Zamawiającego Wykonawcy zostaną zawiadomieni za pośrednictwem poczty elektronicznej lub telefonicznie. Negocjacje bezpośrednie będą odbywać się z każdym przedstawicielem Wykonawcy z osobna.
- b) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.
- c) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania w przypadku nie uzyskania dofinansowania.

9. 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:

1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Milejczyce reprezentowana przez Wójta (ul. Szkolna 5, 17-332 Milejczyce; nr tel.: 85 657 90 70, e-mail: gmina@milejczyce.pl);

2) Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych za pośrednictwem adresu email: iod@ug.milejczyce.wrotapodlasia.pl lub pisemnie na adres Administratora.

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego;

4) 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, dalej „ustawa Pzp”.

5) 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.

6) 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.

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

8) 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.

9) 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.

10. Wykaz załączników do zapytania ofertowego

- 1) Formularz ofertowy – załącznik nr 1.

WÓJT

Jerzy Iwanowicz

..... dnia .....

**FORMULARZ OFERTOWY**

## 1. Dane Wykonawcy:

Nazwa: .....

Adres: .....

NIP: ..... E-mail: ..... Tel. ....

2. Przedmiot zamówienia: **Przebudowa z rozbudową stacji uzdatniania wody w miejscowości Milejczyce**

## 3. Oferuję łączną cenę za wykonanie przedmiotu zamówienia wynoszącą:

Lp.	Nazwa zamówienia	Cena netto	Podatek VAT w %	Cena brutto
1.	<b>Przebudowa z rozbudową stacji uzdatniania wody w miejscowości Milejczyce</b>			

a) Oświadczam, że cena zawiera prawidłowo naliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

b) Oferuję ..... miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia.

Zaleca w okresie gwarancji dokonywania przeglądów z częstotliwością .....

4. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 jest ostateczne i nie ulega zmianie w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, nawet, jeśli Wykonawca nie przewidział w ofercie zmian cenotwórczych składników, w tym dotyczących np. zmiany podatku VAT.

5. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń.

6. Zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zapisami zapytania ofertowego oraz złożoną przez siebie ofertą.

7. Zobowiązuje się wykonywać przeglądy gwarancyjne oraz naprawy w okresie gwarancji z należytą starannością, przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów, w tym przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz zaleceń producentów klimatyzatorów.

8. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w 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.\*

\* W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

.....  
(Wykonawca lub osoba uprawniona)