

## Zaproszenie do złożenia oferty

Wójt Gminy Płoniawy-Bramura działając jako Zamawiający w trybie postępowania art.4 pkt 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 oraz z 2020 r. poz. 288.) zaprasza do złożenia oferty na wykonanie:

**„Wymiana złoza filtracyjnego w odzłaziaczach na Stacji Uzdatniania Wody Suche.”**

### I. Zamawiający:

Gmina Płoniawy-Bramura , 06-210 Płoniawy-Bramura 83A

NIP: 757-141-23-14 ; REGON: 550668338

Telefon/fax. 29/7178061

E-mail: [urząd@ploniawy-bramura.pl](mailto:urząd@ploniawy-bramura.pl)

### II. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania przedmiotu zamówienia zostanie ustalony przez Zamawiającego jednak nie dłuższy niż 3 miesiące od podpisania umowy

### III. Sposób przygotowania oferty:

a) Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, która powinna zawierać:

- nazwę wykonawcy,
- adres wykonawcy,
- cenę netto/brutto.

b) Cena określona w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem podziału na:

- wymianę złożeń kwarcowych w odzłaziaczach
- wymianę złożeń w odzłaziaczach z uwzględnieniem masy katalitycznej

c) Preferowany sposób złożenia oferty jest drogą elektroniczną na adres [urząd@ploniawy-bramura.pl](mailto:urząd@ploniawy-bramura.pl) do dnia **07.05.2020r.** godz. **11<sup>00</sup>** w tytule wiadomości **„Wymiana złoza filtracyjnego w odzłaziaczach na Stacji Uzdatniania Wody Suche.”**

W przypadku wysłania oferty za pośrednictwem operatora pocztowego lub poczty kurierskiej Zamawiający zwraca się z prośbą o wysłanie skanu ofert na ww. adres email (z informacją w wiadomości o dacie nadania przesyłki pocztowej). Z osobistej formy składania ofert w formie papierowej w sekretariacie Urzędu Gminy w Płoniawach-Bramurze prosimy korzystać **tylko w wyjątkowych sytuacjach po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym**, w zamkniętej kopercie z dopiskiem **„Wymiana złoza filtracyjnego w odzłaziaczach na Stacji Uzdatniania Wody Suche.”**

d) Informacja z otwarcia ofert podana będzie drogą elektroniczną do oferentów w terminie do 7 dni po terminie złożenia ofert.

e) Postępowanie jest prowadzone w języku polskim. Wszelkie dokumenty składane w trakcie postępowania sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.

f) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być parafowane przez osobę uprawnioną do

reprezentacji Wykonawcy.

- g) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której może być zaproponowana tylko jedna cena z podziałem na rodzaj zastosowanego złoża.

#### **IV Przedmiotem zamówienia jest:**

Wymiana wraz z usunięciem starego złoża filtracyjnego w 2 odżelaziaczach produkcji PRODWODROL Sulechów na SUW Suche.

W schemacie technologicznym istniejącej stacji Uzdatnia wody została przyjęta:

- Dwustopniowa filtracja przez surowe złoża żwirowe
- Filtry o uziarnieniu warstwy czynnej 0,8 – 1,4 mm
- Wysokość złoża 1 m
- Prędkość filtracji – 15 m/h
- Czas napowietrzania – 40 s

Na każdym stopniu filtracji istnieją po dwa filtry ciśnieniowe o średnicy  $\Phi 1400$  mm. Podstawowe parametry każdego z urządzeń wynoszą:

- Średnica urządzenia  $D_{\text{nom}} = 1400$  mm,
- Wysokość urządzenia  $H = 2800$  mm,
- Powierzchnia filtracji  $F_j = 1,54$  m<sup>2</sup>,
- Średnica króćca wlotowego i wylotowego  $d_n = 100$  mm
- Masa  $M = 713$  kg

Projektuje się wymianę istniejących złożeń na nowe wg. tej samej specyfikacji co powyżej.

Powierzchnia filtracji  $F$  dla istniejącego systemu wynosi:

$$F = \frac{Q}{V_f} = \frac{49,2}{15} = 3,28 \text{ m}^2$$

Gdzie:

$Q$  – wydajność pompowni I<sup>o</sup>,  $Q = 49,2$  m<sup>3</sup>/h

$V_f$  – prędkość filtracji,  $V_f = 15$  m/s

Cykl pracy filtrów ciśnieniowych został ustalony w sposób, aby strata ciśnienia na złożu nie przekraczała 0,03 MPa i uzyskiwany był wymagany efekt uzdatniania wody.

Zakres robót obejmuje:

1. dostawę i wymianę złożeń filtracyjnych oraz dysz filtracyjnych
2. demontaż pokryw i włączów w odżelaziaczach,
3. wybranie zużytego złoża filtracyjnego,
4. czyszczenie wewnątrz odżelaziaczy,
5. demontaż uszkodzonych i montaż nowych dysz filtracyjnych, wymiana odpowietrzników na zbiornikach,
6. wymiana części instalacji (rur) doprowadzających i odprowadzających wodę do zbiorników,
7. ponowne uruchomienie urządzeń i przywrócenie normalnej pracy SUW,
8. sprawdzenie poprawności działania przepustnic.
9. wykonanie badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych pod względem przydatności wody do spożycia przez ludzi zgodnie z RRM.
10. uprzątnięcie terenu prac i zagospodarowanie odpadów powstałych w wyniku realizacji usługi (odpady z odżelaziaczy o kodzie 19 09 99, karta przekazania odpadu, unieszkodliwienie lub odzysk),

11. prace z wymiany złoza będą wykonywane w obecności przedstawiciela Zamawiającego, który potwierdzi wszystkie prace w protokole odbioru.

Z powyższych czynności należy sporządzić protokół zasypania warstwy podtrzymującej. Warstwa robocza powinna być układana równomiernie na całej powierzchni filtra, sypana do wody wypełniającej zbiornik. Z ułożenia warstwy roboczej należy sporządzić protokół jej wykonania.

#### **V. Istotne warunki zamówienia:**

1. Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 60 dni roboczych. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.
2. Przed upływem terminu składania ofert, w szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może zmodyfikować treść niniejszego zapytania ofertowego. Dokonana modyfikacja zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom, którzy je otrzymali lub zgłosili się do Zamawiającego.
3. Zapytanie ma charakter informacyjny i nie zobowiązuje Zamawiającego do zawarcia umowy na określonych warunkach i z określonym oferentem oraz nie wywołuje żadnych innych skutków prawnych. Zamawiający może zakończyć postępowanie bez wybrania żadnej oferty, bez podania uzasadnienia swojej decyzji.
4. Zaleca się aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał samodzielnie pomiarów i oględzin na miejscu wykonania prac. W przypadku złożenia oferty bez wcześniejszych oględzin na miejscu prac Wykonawca czyni to na własne ryzyko i odpowiedzialność.
5. Zamawiający może wezwać Wykonawcę do wyjaśnień lub uzupełnień złożonej oferty w zakresie dokumentów dotyczących przedmiotu zamówienia.
6. Złożenie oferty nie stanowi zawarcia umowy.

#### **VI. Kryterium oceny ofert.**

Jedynym kryterium oceny ofert będzie cena brutto za całość realizacji zamówienia. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z najniższą ceną brutto.

#### **VII. Wybór oferty:**

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty w sposób pisemny.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zostanie dodatkowo powiadomiony o terminie zawarcia umowy.

#### **VIII. Osoba do kontaktu z Oferentami:**

Osobą uprawnioną do kontaktu z oferentami jest Roman Wenda,

tel. 29/7178958; e-mail: [wenda.iroc@ploniawy-bramura.pl](mailto:wenda.iroc@ploniawy-bramura.pl)

Wójt Gminy

/-/ Jakub Dudek