

Gmina Przasnysz
ul. Św. Stanisława Kostki 5
06 – 300 Przasnysz

ZAPYTANIE OFERTOWE

dla zamówienia o wartości mniejszej od kwoty 130 000,00 zł.

I. Nazwa i adres ZAMAWIAJĄCEGO:

Gmina Przasnysz, ul. Św. Stanisława Kostki 5, 06 - 300 Przasnysz

II. Tytuł zamówienia:

„Montaż falowników na studniach głębinowych na SUW w m. Mchowo” w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Remont stacji uzdatniania wody w Mchowie – etap I”

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Ujęcie wody w m. Mchowo posiada trzy studnie głębinowe.
 - W studni głębinowej nr 1 zamontowana jest pompa typu GBA.2.10, 3-fazowa, z silnikiem o mocy $P=5,5$ kW.
Studnia obecnie nie pracuje czekając na montaż falownika.
 - W studni głębinowej nr 2 zamontowana jest pompa typu GBA.2.12, 3-fazowa, z silnikiem o mocy $P=7,5$ kW.
Obecne parametry pracy studni nr 2: $Q=18,6$ m³/h przy $H=$ ok. 76 m H₂O.
 - Obecne parametry pracy studni głębinowej nr 3 :
 $Q=7,0$ m³/h przy $H=$ ok. 76 m H₂O.

Szafa sterownicza elektryczna zasilająca ww. studnie w prąd znajduje się w budynku Stacji Uzdatniania Wody w odległości ok. 100 m od studni głębinowych nr 1 i nr 2 oraz ok. 25 m od studni głębinowej nr 3. Załączanie i wyłączanie poszczególnych studni odbywa się w oparciu o pomiar ciśnienia manometrami kontaktowymi:

$P_{zal.} = 0,38$ MPa; $P_{wyl.} = 0,46$ MPa. SUW w m. Mchowo wyposażona jest w hydrofory. Pompowanie wody do sieci I-stopniowe pompami głębinowymi.

W budynku Stacji Uzdatniania Wody w m. Mchowo zlokalizowane są dwa filtry kompozytowe typu 36PP (36/72”) DN900, $H=1800$ mm o poj. $V=1020$ litrów każdy pracujące w układzie równoległym, uzdatnianie wody I-stopniowe. Filtry zamontowano w 1997 roku. Filtry pracują ze złożem typu BreMix. Płukanie filtrów odbywa się wodą. Wymagana wydajność wody do płukania filtrów $Q= 15-26,0$ m³/h. Łączna wydajność filtrów (przepustowość SUW) wynosi $Q= 2*10,5$ m³/h= 21,0 m³/h.

Przedmiotem zamówienia jest:

- A) Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie falownika (przetwornicy częstotliwości) o mocy 7,5 kW oraz filtra do mocy 5,5 kW (16A) współpracującego z pompą głębinową w studni nr 1 w celu uzyskania pracy studni o wydajności $Q=11,0-12,0$ m³/h.
- B) Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie falownika (przetwornicy częstotliwości) o mocy 11,0 kW oraz filtra do mocy 7,5 kW (24A) współpracującego z pompą głębinową w studni nr 2 w celu uzyskania pracy studni o wydajności $Q=14,0-15,0$ m³/h.
- C) Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie przekaźnika półprzewodnikowego 60A (stycznika elektronicznego) SSR do załączania studni nr 3 wraz z radiatorem do przekaźników SSR (wyposażony w zabezpieczenia przepięciowe).
- D) Zakup, dostawa, montaż, zaprogramowanie i uruchomienie sterownika programowalnego.

Wymagane parametry sterownika OPLC na SUW w m. Mchowo:

- Niezawodny sterownik do urządzeń przemysłowych.
- Sterownik z panelem operatorskim.
- Możliwość wykorzystania przycisków panelu operatorskiego do obsługi trzech urządzeń.
- Posiadanie 6 wejść dwustanowych 24VDC.
- Posiadanie 2 wejść analogowych 4-20mA.
- Posiadanie 6 wyjść przekaźnikowych.
- Zasilanie 24V DC.
- Pojemność pamięci na ilość drabinki 48Kb.
- Ilość elementów drabinki 256 cewek, 256 rejestrów, 64 timery.
- Możliwość podłączenia modułu GSM.
- Możliwość podłączenia złącza RS232.

Wymagane funkcje dostępne dla Operatora w programie obsługującego SUW Mchowo:

- Funkcja wyboru dla poszczególnej pompy praca AUTO/REKA z jednoczesnym potwierdzeniem o przyjętym poleceniu widocznym na wyświetlaczu OPLC.
- Funkcja przycisk START (jedna funkcja na jednym przycisku) dla poszczególnej pompy z jednoczesnym potwierdzeniem o przyjętym poleceniu widocznym na wyświetlaczu OPLC.
- Funkcja przycisk STOP (jedna funkcja na jednym przycisku) dla poszczególnej pompy z jednoczesnym potwierdzeniem o przyjętym poleceniu widocznym na wyświetlaczu OPLC.
- Menu pozwalające na podgląd wybranego trybu pracy np. *Pompa P1- AUTO –POSTÓJ /Pompa P1- AUTO-PRACA/ Pompa P1- AUTO-AWARIA/*.
- Menu pozwalające na odczyt ilość godzin pracy każdej z pomp oraz ilość załączeń każdej z pomp z możliwością ich skasowania po zalogowaniu się na konto administratora.

- Funkcja możliwości samodzielnego wpisywania nr telefonu na który będą wysyłane SMS.
- Funkcja powiadamiania Operatora poprzez system SMS siecią GSM o zdarzeniach na pompowni np. awaria zasilania, przekroczony czas pracy pompy, awaria pompy, niskie ciśnienie.
- Funkcja odpowiadania SMS z informacją zbiorczą o stanie pompowni w sytuacji gdy Operator poprosi sterownik o bieżący stan.

Sterownik programowalny pozwalający na zaprogramowanie pracy pomp w następujących sekwencjach:

- Pojedynczej pracy pomp kolejno następującej po sobie w cyklu (tj. Praca pompy nr 1 a po jej wyłączeniu i spadku ciśnienia do $P_{zal.} = 0,38$ MPa automatyczne załączenie pompy nr 2. Następnie po wyłączeniu pompy nr 2 i spadku ciśnienia do $P_{zal.} = 0,38$ MPa automatyczne załączenie pompy nr 3.).
- Równoległej pracy dwóch pomp nr 1 + nr 3 (przy wysokich rozbiorach lub płukaniu filtrów, gdy jedna pompa posiada za małą wydajność dołączenie pompy kolejnej).
- Równoległej pracy dwóch pomp nr 2 + nr 3 (przy wysokich rozbiorach lub płukaniu filtrów, gdy jedna pompa posiada za małą wydajność dołączenie pompy kolejnej).
- Wykluczeniu równoległej pracy dwóch pomp - nr 1 + nr 2.
- Wykluczeniu równoległej pracy trzech pomp - nr 1 + nr 2 + nr 3.

Załączanie i wyłączanie pracy pomp w studniach głębinowych w funkcji wskazań ciśnienia manometrów kontaktowych w budynku SUW w zakresie:

- $P_{zal.} = 0,38$ MPa.
- $P_{wyl.} = 0,46$ MPa.

- E) Zakup, dostawa, montaż niezbędnego okablowania do prawidłowego podłączenia urządzeń opisanych w przedmiocie zamówienia.
- F) Zamawiający zaleca przeprowadzenie przez Wykonawcę wizji lokalnej na Stacji Uzdatniania Wody w m. Mchowo (po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Zamawiającym). Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje związane z nieprzeprowadzeniem wizji lokalnej, w tym nie będzie występował względem Zamawiającego z żadnymi roszczeniami w przypadku nieuwzględnienia wszystkich okoliczności towarzyszących realizacji zamówienia.
- G) Wynagrodzenie za zrealizowany przedmiot zamówienia - ryczałtowe.
- H) Cena oferty musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, wynikające wprost z opisu przedmiotu zamówienia, jak również wszelkie inne koszty w nim nieujęte, bez których nie można wykonać zamówienia, w szczególności: koszty zabezpieczeń, uporządkowania terenu, odtworzenia zniszczonych podczas prac elementów oraz koszty dokumentów i czynności koniecznych do wykonania przedmiotu umowy (w tym podatek VAT w obowiązującej wysokości).

V. Termin wykonania zamówienia: do dnia 30 września 2021 r.

VI. Okres gwarancji: 12 miesięcy od dnia odbioru końcowego bez zastrzeżeń.

VII. Warunki płatności: płatność zrealizowana będzie po wykonaniu i odebraniu przedmiotu zamówienia protokołem odbioru bez zastrzeżeń. Termin płatności 14 dni od dnia doręczenia prawidłowo wystawionej faktury / rachunku Zamawiającemu.

VIII. Kryteria oceny ofert:

Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi w oparciu o następujące **kryterium:** cena – 100,00%.

W **kryterium cena** – dla obliczenia liczby uzyskanych punktów - zostanie zastosowany wzór:

$$C = C_{\min} / C_n \times 100$$

C – liczba punktów badanej oferty w kryterium oceny Cena

C_{min} – najniższa cena spośród oferowanych

C_n – cena badanej oferty

Wynik zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku, tj. poprzez odcięcie trzeciej i następnych cyfr po przecinku, trzecia i następne cyfry po przecinku nie będą brane pod uwagę.

IX. Opis przygotowania oferty oraz miejsce i termin złożenia oferty

1. Oferta musi być sporządzona w formie pisemnej, w języku polskim, zgodnie ze wzorem formularza ofertowego, stanowiącego **załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**.
2. Cena oferty musi być przedstawiona w PLN w kwotach brutto. Powinna zawierać wszystkie koszty i obciążenia związane z należytem wykonaniem zamówienia. Zaoferowana cena powinna zawierać wszystkie koszty, jakie Zamawiający będzie musiał ponieść, a wynikające z opisu przedmiotu zamówienia, jak również koszty w przedmiotowym opisie nieuwjęte, a bez których nie można wykonać zamówienia. Wynagrodzenie należne Wykonawcy ma charakter ryczałtowy.
3. Formularz ofertowy wraz z załącznikami musi być podpisany przez osoby upoważnione do reprezentowania oferenta. Załącznikami do formularza ofertowego są:
 - 1) pełnomocnictwo – jeśli dotyczy.
4. Ofertę na załączonym formularzu wraz z załącznikami należy złożyć w terminie do dnia **26 lipca 2021 r. do godz. 10:00** w formie: pisemnej (np. osobiście, listownie) na adres: **Urząd Gminy Przasnysz, ul. Św. Stanisława Kostki 5, 06-300 Przasnysz** (sekretariat). Wykonawca winien umieścić ofertę w nieprzezroczystej i zabezpieczonej kopercie oraz powinna być oznakowana następującym tekstem:

„Montaż falowników na studniach głębinowych na SUW w m. Mchowo”

Liczy się data wpływu oferty do Zamawiającego.

X. Klauzula informacyjna:

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 Zamawiający, którego adres oraz dane kontaktowe są podane w rozdziale I Zapytania;
- 2) adres e-mail inspektora ochrony danych osobowych: iod@przasnysz.pl
- 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 określonym w rozdziale III, prowadzonym w trybie rozeznania rynku
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, uczestniczące w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane w okresie równym okresowi przechowywania przez Zamawiającego dokumentacji niniejszego postępowania;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego;
- 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.

*** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą decyzji o wyborze wykonawcy*

**** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze 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.*

XI. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- 1) odwołania postępowania lub unieważnienia na każdym etapie bez podania przyczyny;
 - 2) zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferty;
 - 3) żądania szczegółowych wyjaśnień i informacji od Wykonawców na etapie weryfikacji ofert.
2. Dodatkowych informacji udziela: Lidia Lekowska, nr tel. 29 751 21 38, e-mail: l.lekowska@przasnysz.pl.


WÓJT
mgr inż. Grażyna Wróblewska