

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Dziwiu**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: GMINA PRZEDECZ

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 311019326

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: pl. Wolności 1

1.5.2.) Miejscowość: Przedecz

1.5.3.) Kod pocztowy: 62-635

1.5.4.) Województwo: wielkopolskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL414 - Koniński

1.5.7.) Numer telefonu: 632738467

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: urząd@przedecz.com.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <http://bip.przedecz.com.pl>

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/pn/przedecz>

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Dziwiu

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-3fdc7391-d681-11ec-9a86-f6f4c648a056

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00245048/01

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-07-08 08:44

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowania: Tak

2.9.) Numer planu postępowania w BZP: 2022/BZP 00033004/03/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowania:

1.1.4 Modernizacja stacji uzdatniania wody w Dziwiu

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:

Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00165174/01**SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ**

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: RGWI.271.1.7.2022

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 243902,44 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Zakres zadania obejmuje:

- Wymianę istniejącego zestawu pomp sieciowych tłoczących wodę uzdatnioną na zestaw oparty na pompach pionowych wielostopniowych zabudowanych na wspólnej ramie ze stali nierdzewnej wraz z dostawą dedykowanej rozdzielni sterowniczej – zestaw o minimalnej wydajności 70 m³/h.
- Wykonanie niezbędnych prac budowlanych pod zestaw pomp,
- Wykonanie niezbędnych instalacji elektrycznych, zasilających sterowniczych i tras kablowych niezbędnych do właściwego funkcjonowania obiektu.
- Dostawa, montaż, podłączenie i rozruch agregatu prądowłórczego o mocy nie mniejszej niż 80 kVA + UKŁAD SZR PRZYSTOSOWANY DO PRACY AUTOMATYCZNEJ Z AGREGATEM, Uzyskanie niezbędnych pozwoleń i opracowanie dokumentacji współpracy agregatu prądowłórczego z siecią (dostawcą energii elektrycznej w Kaliszu.)

W ramach realizacji zadania należy zaprojektować, dostarczyć, zamontować i uruchomić zestaw pomp sieciowych tłoczących wodę do sieci wodociągowej na czynnej Stacji Uzdatniania Wody (Obecny układ składa się z - 3 pompy II stopnia 65 PJM 200 + jedna rezerwowa : (Q : 700 l/min; H 46-48 m) zapewnić ciągłość dostawy wody dla odbiorców z możliwością przerwy na przełączenie układu nie dłużej niż do 12 godz. po wcześniejszym uzgodnieniu z jednostką eksploatującą obiekt) . Zestaw pomp sieciowych zaprojektować i wykonać w oparciu o pompy pionowe wielostopniowe. Zestaw pompowy powinien składać się z min. 4 pomp, w zależności od wyników przeprowadzonej analizy zapotrzebowania na wodę do celów bytowych (należy uwzględnić okresy szczytowych rozbiórów) Wykonawca powinien dokonać doboru pomp zestawu w taki sposób aby zabezpieczyć także zapotrzebowanie na wodę do celów przeciwpożarowych (wydajność i wysokość ciśnienia zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych). Każda z pomp zestawu pompowego powinna być wyposażona w przetwornicę częstotliwości. Każda z pomp zestawu pompowego powinna posiadać indywidualną przepustnicę międzykołnierzową na przyłączy ssącym i tłocznym, na przyłączy tłocznym należy zabudować kompensator gumowy kołnierzowy oraz zawór zwrotny kłapowy międzykołnierzowy. Na kolektorze ssącym min. DN 150 mm zestawu pompowego zamontować manuwakuometr tarczowy oraz kamertonowy czujnik obecności cieczy oraz kran probierczy. Na kolektorze tłocznym min. DN 125 mm zestawu pompowego zabudować manometr tarczowy 0-10 bar z kurkiem manometrycznym, elektroniczny przetwornik ciśnienia, wyłączniki ciśnieniowe (2 szt.) oraz naczynie przeponowe 25 l. (2 szt.). Kolektor ssący i tłoczny powinny być połączone z siecią zasilającą i odbierającą wodę przy pomocy kompensatorów gumowych kołnierzowych. Należy zaprojektować i wykonać układ w taki sposób aby możliwe było odcięcie kolektora ssącego i tłocznego przy pomocy przepustnic międzykołnierzowych. Za kolektorem tłocznym na rurociągu prowadzącym wodę do sieci wodociągowej zabudować należy wodomierz śrubowy z nadajnikiem impulsów.

Ramę zestawu pompowego wykonać z profili zamkniętych wykonanych ze stali nierdzewnej co najmniej gatunku AISI 304. Rama zestawu pompowego powinna być wyposażona w wibroizolatory talerzowe tłumiące drgania i zmniejszające hałas powstający w efekcie tych drgań. Wibroizolatory talerzowe jednocześnie pozwalają a regulację wysokości montażowej zestawu pomp sieciowych oraz odpowiednie wypoziomowanie zestawu.

Zestaw wyposażony w szafkę sterowniczą z zaawansowanym technicznie i przyjaznym dla użytkownika sterowaniem. Szafa sterownicza wyposażona we wszystkie niezbędne podzespoły jak: sterownik, wyłącznik główny, styczniki , moduły IO i okablowanie, szafa przystosowany do montażu wolnostojącego lub naściennego. Zestaw fabrycznie wyposażony w przetwornik ciśnienia zamontowany na kolektorze tłocznym i wpięty do sterownia Kompletny zestaw podnoszenia ciśnienia zgodny ze standardem DIN 1988/T5.

Zestaw wyposażony ma być w pompy z elektronicznie komutowanym silnikiem z magnesami trwałymi o niezwykle wysokiej sprawności. Całkowita klasa sprawności silnika, w tym przetwornicy częstotliwości, odnosi się do poziomu IE5 wg IEC60034-31. Utrzymuje stałe ciśnienie przez ciągłą regulację prędkości pomp. Osiągi zestawu są dopasowywane do zapotrzebowania przez wył/zał wymaganej liczby pomp i pracę równoległą załączonych pomp. Zamiana pomp automatyczna w zależności od obciążenia, czasu i zakłócenia.. Wszystkie elementy pomp stykające się z tłoczoną cieczą mają być wykonane ze stali nierdzewnej EN DIN 1.4301. Podstawa pompy, podstawa silnika-żeliwo z powłoką CCE, uszczelnienie wału-bezobsługowe uszczelnienie kasetowe HQQE/SIC/SIC/EPDM. Wymianę orurowania technologicznego wody uzdatnionej rurociąg ssący i rurociąg tłoczny poza obrys fundamentu budynku SUW i włączenie w czynny rurociąg z rur PCV. Orurowanie wykonać z rur

i kształtek ze stali nierdzewnej gatunku AISI 304 lub lepszej.

W celu ułatwienia doboru zestawu pomp podajemy poniżej parametry eksploatacyjne SUW Dziwie:

Q min. Noc- 7 m³/h

Q max latem – 72 m³/h

Q max doba= 700 m³

H = 46-48 mH₂O

Ciśnienie na wyjściu za zestawem 0,43 MPa

Napływ około 0,5 msw

Zestaw pompowy wyposażony w poniższe funkcje:

- inteligentny sterownik wielopompowy
- utrzymanie stałego ciśnienia przez ciągłą regulację prędkości obrotowej pomp.
- regulator PID
- stałe ciśnienie wartości zadanej niezależnie od ciśnienia wlotowego.
- praca zał./wył. przy małych przepływach.
- automatyczne kaskadowe sterowanie pomp w celu utrzymania optymalnej sprawności.
- wybór min. czasu pomiędzy zał./wył., automatycznej zamiany i priorytetu pomp.
- funkcja automatycznego testu pomp niepracujących.
- wybór pompy rezerwowej
- możliwość wyboru czujnika rezerwowego
- czujnik dodatkowy (możliwość przełączenia na dodatkowy czujnik / inną wartość zadaną).

Multi-sensor (do 6 czujników wpływających na wartość zadaną).

- praca ręczna
- zewnętrzny wpływ na wartość zadaną.
- funkcja rejestrów Log.
- wartość zadana rampy
- funkcje cyfrowego zdalnego sterowania:
zał./wył. zestawu
maks., min. lub punkt pracy użytkownika
do 6 różnych wartości zadanych
- wejścia i wyjścia cyfrowe mogą być konfigurowane indywidualnie
- funkcje kontroli pomp i zestawu: minimalne i maksymalne granice wartości aktualnych
- ciśnienie wlotowe
- monitoring zaworu zwrotnego
- zabezpieczenie silnika
- monitoring czujników przed awarią.
- alarm log z 24 zapamiętanymi alarmami
- funkcje wyświetlacza i sygnalizacji:
-kolorowy wyświetlacz z podświetleniem
-zielona dioda sygnalizacji pracy i czerwona dioda sygnalizacji zakłócenia
- bezpotencjałowe styki przełączające pracy i zakłócenia.

Zamówienie obejmuje dostawę wraz z montażem i rozruchem i przeszkoleniem pracownika- konserwatora SUW.

Zakres zadania obejmuje również dostawę i montaż Agregatu prądotwórczego:

Zastrzeżenia:

Produkt spełniający normy i dyrektywy:

Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE

Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/WE

Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/WE

Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE

Dyrektywa Spalinowa 97/68/WE

ISO 8528-1/2018, PN-ISO 8528-5/2018

PN-EN ISO 8528-13:2016

PN-EN 60204-1

Moc znamionowa nie mniejsza niż 80 [kVA]

Prąd znamionowy PRP [A] 115,0

Częstotliwość [Hz] 50

Napięcie [V] 400

Emisja spalin non-emission

Rodzaj paliwa Diesel (EN 590)

Instalacja sterowania silnika[V] 12

Wersja otwarta wyciszona

STEROWNIK wyposażony:

Intuicyjny interfejs graficzny

Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem

Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora

Dziennik zdarzeń: do 350 pozycji

Pomiar wartości prądu w 3 fazach
 Pomiar wartości napięcia sieci i generatora
 Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej
 Licznik energii czynnej i biernej generatora
 Licznik czasu pracy, wielofunkcyjne, konfigurowalne liczniki
 Pomiar napięcia akumulatora
 Pełne zabezpieczenie silnika i prądnicy
SILNIK PRĄDNICA:
 Napięcie znamionowe [V] 400
 Konstrukcja jednołożyskowa
 Regulacja obrotów mechaniczna Połączenie z silnikiem bezpośrednio
 Technologia bezszczotkowa
 Zgodnie z Dyrektywą 97/68/WE dotyczącą ograniczenia emisji
 zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z silników spalinowych, montowanych
 w maszynach samojedźnych, nieporuszających się po drogach.
 Zgodnie z normą PN-ISO 8528-5/2018

Zamówienie obejmuje dostawę agregatu wraz z montażem i rozruchem i przeszkoleniem pracownika- konserwatora SUW.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45232430-5 - Roboty w zakresie uzdatniania wody

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45252120-5 - Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

45111300-1 - Roboty rozbiórkowe

45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się zawarciem umowy

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 405900,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 405900,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 405900,00 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mikro przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: Przedsiębiorstwo Budowlano -Inżynieryjne" KERAM" Marek Cwalina

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 7191000812

7.3.3) Ulica: ul. Sadowa 40

7.3.4) Miejscowość: Grajewo

7.3.5) Kod pocztowy: 19-200

7.3.6.) Województwo: podlaskie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2022-07-04

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 405900,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 240 dni

SEKCJA IX INFORMACJE DODATKOWE

Okres gwarancji i rękojmi dla robót budowlanych i prac montażowych : 60 miesięcy