Ogłoszenie

Numer

2025-16109-246421

Id

246421

Powstaje w kontekście projektu

FENX.02.05-IW.01-0094/24 - Poprawa systemu zaopatrzenia w wodę oraz zapewnienie właściwego bezpieczeństwa dostarczania wody na terenie działania Związku Międzygminnego „Bóbr” oraz Gminy i Miasta Lwówek Śląski

Tytuł

Modernizacja i rozbudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody SUW Modłowa w Bolesławcu

Warunki zmiany umowy

Warunki zmiany umowy zostały zawarte w załączniku nr 5 Wzór Umowy

Załączniki

Dodane do ogłoszenia w obowiązującej wersji z dn. 2025-09-22
1. ZAPYTANIE OFERTOWE.pdf
2. Załącznik Nr 1 - Formularz ofertowy.doc
3. Załącznik Nr 2 - Oświadczenie o spełniania warunków udziału w postępowaniu.docx
4. Załącznik Nr 3 - Oświadczenie o braku powiązań osobowych i kapitałowych.docx
5. Załącznik nr 4 - Wykaz robót.docx
6. Załącznik nr 5 WZÓR UMOWY.pdf
7. Załącznik Nr 6 - Potwierdzenie wizji lokalnej.docx

Czy dopuszczalna oferta częściowa?

NIE

Data opublikowania ogłoszenia

2025-09-22

Data ostatniej zmiany

2025-09-22

Termin składania ofert

2025-10-13

Planowany termin podpisania umowy

2025-11

Dane adresowe ogłoszeniodawcy

> Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Bolesławcu
> Sp. z o.o.
> ul. Łasicka 17
> 59-700 Bolesławiec
> NIP: 6120004423

Osoby do kontaktu

> Anna Kasprzyk-Bis
> tel.: 75 734 10 19
> e-mail: a.kasprzyk@pwik.boleslawiec.pl

> Agnieszka Turowska
> tel.: 75 734 10 20
> e-mail: a.turowska@pwik.boleslawiec.pl

Części zamówienia

Część: 1

Tytuł części 1

Modernizacja i rozbudowa SUW Modłowa w Bolesławcu

Budżet części 1

1230000,00 PLN

Czy dopuszczalne oferty wariantowe

NIE

Przedmioty zamówienia do części 1

> **Typ**
> Roboty budowlane

Podkategoria

Roboty budowlane

Opis

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest:

1) Rozbudowa stacji pomp II stopnia wraz z wymianą istniejących pomp
Wymagania:
- 5 sztuk pomp poziomych
- Klasa sprawności silnika IE5 wg normy IEC/EN60034-30-1 lub równoważnej
- Silnik ze zintegrowanym przetwornikiem częstotliwości
- Łączna wydajność pomp: 550-650 m3/h
- Wysokość podnoszenia: minimum 50 m

Pompy zostaną zamontowane w miejscu istniejących pomp. Po stronie Wykonawcy pozostaje również demontaż istniejących pomp i montaż nowych. Zamawiający zagospodaruje zdemontowane pompy we własnym zakresie.

2) Przystosowanie systemu automatyki, sterowania i monitoringu do nowego układu
Nowy zestaw pomp będzie wymagał dostosowania istniejących szaf sterowniczych do nowego układu. Sterowanie pompami odbywać się będzie przez inteligentny sterownik wyposażony w algorytm, dobierający najlepszy punkt pracy zestawu pomp według charakterystyk pomp. Podstawowe parametry pracy nowego zestawu tj. praca, awaria, ciśnienie, status należy udostępnić w istniejącym systemie monitoringu TelWin.
Sterownik powinien obsługiwać co najmniej funkcje:
- Utrzymanie stałego ciśnienia przez ciągłą regulację prędkości obrotowej pomp
- Regulator PID z ustawialnymi parametrami PI (Kp+Ti)
- Stałe ciśnienie wartości zadanej niezależnie od ciśnienia wlotowego
- Praca zał./wył. Przy małych przepływach
- Automatyczne kaskadowe sterowanie pomp w celu utrzymania optymalnej sprawności
- Zabezpieczenie silnika
- Monitoring czujników
- Praca ze zdalnymi czujnikami ciśnienia
- Komunikacja z systemem SCADA
- Kolorowy wyświetlacz z podświetleniem

Po stronie Wykonawcy leży modernizacja wizualizacji na istniejącym panelu HMI na obiekcie.

3) Budowa instalacji osuszania w hali filtrów
Ze względu na wykraplanie się wilgoci na rurociągach i urządzeniach w hali filtrów zamontowany zostanie adsorpcyjny osuszacz powietrza z wbudowaną pompą ciepła z elektronicznym regulatorem wilgotności. Urządzenie zostanie zamontowane w jednym z pomieszczeń sąsiadujących z halą filtrów.
Razem z agregatem osuszającym należy zamontować czujnik wilgotności w pomieszczeniu hali filtrów, który steruje pracą osuszacza powodując jego włączenie i wyłączenie przy zadanej wilgotności powietrza w pomieszczeniu.
Należy zaprojektować i wykonać wentylację nawiewno-wywiewną za pomocą ciągów kanałów wentylacyjnych i wentylatora zasilanego silnikiem.
• Kubatura hali filtrów: 2300 m3
• Minimalna wydajność osuszania: 14 kg wody na godzinę dla +20 st. C i 60 % RH
• Minimalny sprężwentylatora procesowego: 300 Pa
• Silikażelowy adsorpcyjny rotor
• Osuszacz w wykonaniu wewnętrznym, obudowa izolowana 50 mm, panele na zewnątrz malowane,
• Maksymalny pobór energii elektrycznej przez osuszacz: 8,5 kW
• Osuszacz wyposażony w sprężarkę z regulowaną wydajnością, elektroniczny zawór rozprężny, falowniki na silnikach wentylatorów, kompletną rozdzielnicę elektryczną ze sterownikiem z komunikacją Modus RTU
• Pomiar elektroniczny wilgotności na hali z możliwością regulacji
• Kanały wentylacyjne instalacji osuszania wykonane z blachy ocynkowanej.
Istniejący system automatyki dostosować do pracy z nowym osuszaczem powietrza.
4) Wymiana źródła ciepła na pompę ciepła
Obecnie obiekt jest zaopatrywany w ciepło z miejskiej ciepłowni. Roczne zapotrzebowanie obiektu na ciepło potrzebne do jego ogrzania i pozyskania ciepłej wody użytkowej wynosi około 410 GJ.
Nowy system ogrzewania będzie oparty o pracę pompy ciepła z modułem chłodzenia aktywnego, która ma pokrywać w całości zapotrzebowanie na ciepło (do ogrzania budynku SUW oraz pozyskania ciepłej wody użytkowej) na poziomie 120 MWh/rok.
Zaplanowano pompę ciepła typu woda-woda. Dolnym źródłem ciepła dla układu będzie woda uzdatniona pobierana z rurociągu w hali filtrów. Temperatura pobieranej wody kształtuje się na poziomie 7-10°C. Po przejściu przez wymiennik woda powraca do tego samego rurociągu. Pompę wraz z urządzeniami towarzyszącymi (zbiornikiem buforowym o pojemności min. 300 litrów i grupami pompowymi oraz naczyniem wzbiorczym) należy usytuować w pomieszczeniu magazynu (piwnica) sąsiadującym z halą filtrów.
W wymienniku płytowym pozyskane ciepło przekazywane jest do pompy ciepła poprzez pośredni układ glikolowy. Pompa ciepła podgrzewa czynnik do 55oC. Pompa obiegowa przetłacza czynnik grzewczy z pompy ciepła do: nowego zasobnika ciepłej wody użytkowej o pojemności min. 300 dm3 oraz do nowego zbiornika buforowego centralnego ogrzewania o pojemności min. 500 dm3. Poprzez zbiornik buforowy czynnik grzewczy będzie trafiać do instalacji c.o. i finalnie do grzejników.

Nowo wykonaną instalację należy wpiąć do istniejącej.
Obowiązkiem Wykonawcy będzie weryfikacja zapotrzebowania obiektu na ciepło i dobranie pompy ciepła o adekwatnej mocy.

5) Wymiana pomp głębinowych w istniejących studniach
• ilość: 2 sztuki
Parametry każdej z pomp:
• wielostopniowa pompa głębinowa z regulacją prędkości obrotowej do zasilania w wodę surową,
• pompa pionowa wykonana w całości ze stali nierdzewnej EN 1.4301,
• pompa wyposażona we wbudowany zawór zwrotny,
• silnik 3-fazowy, synchroniczny, hermetyczny silnik głębinowy z magnesami trwałymi o wysokiej sprawności,
• wszystkie powierzchnie mające kontakt z pompowanym medium są wykonane ze stali nierdzewnej,
• sprawność silnika przy pełnym obciążeniu minimum: 90 %,
• wysokość podnoszenia: min. 30 m,
• przepływ znamionowy 200 m3/h do 250 m3/h,
• kompletny typoszereg zewnętrznych przetwornic częstotliwości przeznaczonych do regulacji prędkości obrotowej.
Sterowanie pompami odbywać się będzie przez inteligentny sterownik wyposażony w algorytm, dobierający najlepszy punkt pracy zestawu pomp według charakterystyk pomp. Podstawowe parametry pracy pomp tj. praca, awaria, ciśnienie, status należy udostępnić w istniejącym systemie monitoringu TelWin.

Kody CPV

42511000-1 Wymienniki ciepła i maszyny do skraplania powietrza lub innych gazów
42511110-5 Pompy grzewcze
44622000-6 Układy odzyskiwania ciepła
45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Miejsca realizacji

adres

Kraj

Polska

Województwo

dolnośląskie

Powiat

bolesławiecki

Gmina

Bolesławiec

Miejscowość

Bolesławiec

Warunki, jakie musi spełniać oferent

Typ

Wiedza i doświadczenie

Opis

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował co najmniej dwie modernizacje lub budowy stacji uzdatniania wody w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, które obejmowały co najmniej jedną z robót tożsamych z robotami objętymi Zapytaniem, tj. np. dostawę, montaż i uruchomienie instalacji pompy ciepła, dostawę i montaż osuszacza powietrza wraz z instalacją, dostawę i montaż pomp głębinowych, dostawę i montaż zestawów pompowych, wykonanie lub modernizacja systemu AKPiA, wraz z podaniem ich wartości, przed¬miotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowo¬dów określających czy te obiekty zostały wykonane. Przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przy¬czyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do Zapytania).

Typ

Sytuacja ekonomiczna i finansowa

Opis

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca dołączy do oferty:
a) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami

lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
b) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

Typ

Dodatkowe warunki udziału

Opis

1) są uprawnione do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymogami ustawowymi:
Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca dołączy do oferty aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

Typ

Lista wymaganych dokumentów/oświadczeń

Opis

1. Zamawiający wymaga od oferentów zaświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu w postaci:
1) aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że
a. nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
b. nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

2) aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu. Oświadczenia te Wykonawca składa zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do Zapytania.
3) aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia o braku powiązań osobowych i kapitałowych. Oświadczenia te Wykonawca składa zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Zapytania.
W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia (Załącznik 2 i Załącznik 3) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu.
4) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców zaświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
5) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców zaświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
6) wykaz robót - co najmniej dwie modernizacje lub budowy stacji uzdatniania wody w okresie 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, które obejmowały co najmniej jedną z robót tożsamych z robotami objętymi Zapytaniem, tj. np. dostawę, montaż i uruchomienie instalacji pompy ciepła, dostawę i montaż osuszacza powietrza wraz z instalacją, dostawę i montaż pomp głębinowych, dostawę i montaż zestawów pompowych, wykonanie lub modernizacja systemu AKPiA, wraz z podaniem ich wartości, przed¬miotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowo¬dów określających czy te obiekty zostały wykonane. Przy czym dowodami, o których mowa, są referencje

> bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przy¬czyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 4 do Zapytania).
> 7) potwierdzenia przeprowadzenia wizji lokalnej i zapoznania się z warunkami wykonania prac na obiekcie SUW Modłowa przy ul. Modłowej 6A w Bolesławcu (zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 5 do Zapytania).
> Wykonawca może polegać na doświadczeniu innych podmiotów zgodnie z pkt. VI.7 Zapytania.

Kryteria oceny do części 1

Czy kryterium cenowe?

TAK

Opis

80%

Czy kryterium cenowe?

NIE

Opis

Termin gwarancji 20%

Podsumowanie

Oś czasu związana z ogłoszeniem i ofertowaniem

-> 2025-09-22 - data opublikowania

-> 2025-10-13 - termin składania ofert

-> 2025-11 - planowany termin podpisania umowy

Oś czasu realizacji przedmiotów zamówienia

Brak zdefiniowanych etapów dla przedmiotów zamówienia.