Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
Budowa pompowni wody w miejscowości Rakówka

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: GMINA KSIĘŻPOL

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 950369095

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Biłgorajska 12

1.5.2.) Miejscowość: Księżpol

1.5.3.) Kod pocztowy: 23-415

1.5.4.) Województwo: lubelskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL812 - Chełmsko-zamojski

1.5.7.) Numer telefonu: 846877420

1.5.8.) Numer faksu: 84687432

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: zamowieniapubliczne@ksiezpol.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.ugksiezpol.bip.lubelskie.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://pzp.ksiezpol.pl/

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:
Budowa pompowni wody w miejscowości Rakówka

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-f0789154-aa80-4432-9625-b190110dfe2e

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00303381

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-07-02

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2025/BZP 00032991/03/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.1 Budowa przepompowni wody w miejscowości Rakówka

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: 2025/BZP 00231908

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: BGK.271.1.8.2025

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

4.3.) Wartość zamówienia: 357394,36 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest budowa pompowni strefowej podnoszącej ciśnienie na istniejącej sieci wodociągowej wraz z niezbędnymi rurociągami po stronie ssawnej i tłocznej .
1) zakres prac obejmuje:
a) wykonanie żelbetowej komory podziemna, wykonana z kręgów prefabrykowanych DN2500 z zestawem hydroforowym i wewnętrznym układem technologicznym;
b) wykonanie rurociągów wodociągowych (ssawny i tłoczny) łączące projektowaną pompownię z istniejącą siecią wodociągową;
c) wykonanie wewnętrznej oraz zewnętrznej instalacji elektrycznych dla zasilania podziemnej pompowni wody;
d) włączenie pompowni strefowej do układu istniejącej sieci wodociągowej PE dn 160 z zastosowaniem węzła zasuw.
2) Obiekt pompowni strefowej:
a) komora podziemna z kręgów betonowych DN 2500;
b) wydajność na cele bytowo-gospodarcze: Qmax byt. = 20,0 m3/h;
c) wydajność na cele pożarowe: Qpoż. = 36 m3/h + 15% Qmax byt;
d) wydajność minimalna Qmin. = 1 m3/h;
e) maksymalne ciśnienie za zestawem: Hmax. = 5,8 bar;
f) ciśnienie napływu: 3,0 bar;
g) zasilanie zestawu z istniejącej sieci wodociągowej;
h) tłoczona ciecz: woda czysta, bez zanieczyszczeń (bez cząstek stałych i długowłóknistych), nieagresywna chemicznie;
i) układ 3 pomp (bez pompy rezerwowej); dopuszczalny jest układ 2 pomp na cele bytowo-gospodarcze + 1 pompa na cele pożarowe.
3) Wyposażenie układu mechanicznego zestawu pompowego:
a) armatura na ssaniu pomp – przepustnice odcinające;
b) armatura na tłoczeniu pomp – przepustnice odcinające, zawory zwrotne;
c) kolektor ssawny PN10 i tłoczny PN10 ze stali nierdzewnej;
d) min. 1 szt. - membranowy zbiornik ciśnieniowy tłumiący uderzenia hydrauliczne w sieci;
e) konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej;
f) kołnierze ze stali nierdzewnej;
g) manometry kontrolne – min. 2 szt.
4) Automatyka pompowni:
a) sterowanie za pomocą sterownika mikroprocesorowego współpracującego z kolorowym panelem operatorskim (min. 7”) za pośrednictwem sygnałów analogowych (4 - 20 mA)
b) zestaw pompowy powinien posiadać:
-komplet zabezpieczeń zwarciowych i termicznych;
-zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia na wyjściu ponad wartość 0,6 MPa (presostat bezpieczeństwa
c) szafa zasilająco – sterownicza zestawu pompowego zamontowana na ramie zestawu, na osobnym wsporniku lub wolnostojąca, wykonana z metalu, malowana proszkowo, posiadająca stopień ochrony nie mniejszy niż IP 54, wyposażona:
-sterownik PLC wyposażony w porty komunikacyjne modbus tcp/rtu, który za pośrednictwem sygnałów analogowych (4-20 mA) steruje wieloma przetwornicami częstotliwości (sterowanie za pośrednictwem sygnałów analogowych daje możliwość podpięcia dowolnego falownika);
-panel operatorski kolorowy minimum 7” wyposażony w VNC współpracujący z tunelami VPN z możliwością zdalnego sterowania panelem za pośrednictwem komputera/smartfona;
-router wyposażony w tunele VPN umożliwiające zdalną diagnostykę sterowania (wgrywanie do PLC i panela) oraz umożliwiający zdalne sterowanie za pośrednictwem VNC panelem operatorskim;
-tunele VPN muszą być szyfrowane min. 256 bit;
-przetwornice częstotliwości z możliwością ich ręcznego załączania z lokalnego panelu (w wypadku awarii sterownika) – 3 szt.;
-rozłącznik główny;
-kontrolę faz zasilania: spadek napięcia, asymetria, kolejność faz,;

-kontrolę ciśnienia: przetwornik ciśnienia;
- kontrolę ciśnienia w sieci wodociągowej za pomocą przetwornika ciśnienia umieszczonego za przepustnicami odcinającymi, po stronie sieci wodociągowej (pomiar ciśnienia wody powinien się odbywać w sposób ciągły, a jego wartość mierzona, będąca jednym z kryteriów załączania zestawu pompowego, powinna być udostępniona Użytkownikowi);
-sygnalizację zasilania, pracy pomp;
-przełączniki A-0-R do każdej pompy;
-przełącznik sieć –agregat + wtyk;
-styki beznapięciowe;
-zasilanie potrzeb pompowni (oświetlenie zewnętrzne/wewnętrzne, osuszacz, wentylator, gniazda 230,24 VAC, ogrzewanie);
-regulowany higrostat w komorze pompowni (sygnał przekroczenia nastawionej wilgotności względnej uruchamia wentylację oraz wysyła komunikat o stanie awaryjnym);
-czujnik zalania komory pompowni (sygnał zalania wysyła komunikat o stanie awaryjnym);
-czujnik otwarcia włazu komory pompowni (sygnał wysyła komunikat o włamaniu).
d) podstawowe zaprogramowane funkcje sterownika:
-posiadający możliwość pracy z przetwornicami częstotliwości;
-posiadający możliwość komunikacji z systemami nadrzędnymi przy wykorzystaniu portów komunikacyjnych (porty komunikacyjne do uzgodnienia);
-umożliwiający sterowanie pracą pomp z zachowaniem odpowiedniej kolejności załączania i wyłączania pomp (przełączanie pomp po każdym cyklu pracy);
-uniemożliwiający jednoczesne załączanie więcej niż jednej pompy, przesuwając w czasie rozruchy poszczególnych pomp;
-blokujący możliwość natychmiastowego włączenia / wyłączenia pompy po wyłączeniu / włączeniu poprzedniej, co uniemożliwia pulsacyjną pracę w przypadku gwałtownych zmian poboru wody;
-pozwalający na ograniczanie maksymalnej liczby pomp pracujących jednocześnie;
-niezwłocznie wyłączający pompy w przypadku przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia w kolektorze tłocznym;
-umożliwiający przełączanie pomp w czasie małych poborów wody zapewniając ich optymalne wykorzystanie;
-umożliwiający współpracę z komputerem za pomocą połączenia kablowego poprzez łącze ethernetowe;
-umożliwiający automatyczną zmianę parametrów pracy zestawu w zadanych przedziałach czasowych;
-umożliwiający zdalną zmianę parametrów pracy zestawu;
-posiadający możliwość odczytu podstawowych parametrów (wyświetlacz na drzwiach szafy): ciśnienie tłoczenia, obroty/ częstotliwość silników z przetwornicą;
-umożliwiający dostęp do danych historycznych;
-montaż sterownika zapewniający stopień ochrony IP54 od strony zewnętrznej rozdzielni;
-sterownik oznakowany znakiem CE.
e) udostępnienie rejestrów po protokole MODBUS RTU:
-praca/awaria pomp;
-ciśnienie na ssaniu;
-ciśnienie na tłoczeniu;
-zasilanie/brak zasilania;
-częstotliwość przetwornic;
-aktualną wydajność zestawu pompowego;
-pomiar ciągły ciśnienia wody w sieci wodociągowej;
-odczyty wodomierza.
f) uruchomienie wizualizacji i wpięcie do istniejącego systemu monitoringu udostępnionych rejestrów.
5) Rurociągi technologiczne pompowni:
a) rurociąg napełniający / tłoczny od istniejącej sieci wodociągowej z rur PE100RC 160x9,5 mm;
b) połączenia rur PE100RC - kołnierzowe;
c) wszystkie zasuwy należy obrukować i oznaczyć tabliczkami informacyjnymi;
d) wykonanie próby szczelności rurociągów ciśnieniowych wraz z dezynfekcją i płukaniem;
e) wykonanie badań bakteriologicznych wody dla parametrów określonych w części A i w części B załącznika nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294).
6) Instalacje i wyposażenie w pompowni strefowej:
a) ogrzewanie;
b) wentylacja mechaniczna;
c) osuszacz powietrza;
d) przepływomierz na rurociągu tłocznym.
7) Instalacja elektryczna:
a) budowa doziemnych instalacji elektrycznych;
b) montaż szafy rozdzielczej pompowni – SRP;
c) wykonanie układu kompensacji mocy biernej;
d) montaż szafy sterowniczej zestawu hydroforowego;
e) instalacja wypustów elektrycznych dla zasilania urządzeń wewnątrz komory podziemnej;
f) instalacja połączeń wyrównawczych;
g) instalacja ochrony odgromowej;
h) instalacja ochrony przeciwpożarowej;
i) instalacja ochrony przeciwprzepięciowej.

8) Obsługa geodezyjna – inwentaryzacja powykonawcza. Zamawiający wymaga by przed wejściem w teren wykonawca geodezyjnie wyznaczyć linię przebiegu pasa drogowego w celu prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
9) Szczegółowy zakres prac (Opis Przedmiotu Zamówienia) został zawarty w dokumentacji technicznej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz w przedmiarach robót uzupełniających dokumentację stanowiących załączniki do SWZ. W kalkulacji ceny oferty wykonawca winien uwzględnić wszystkie wymagania i warunki wymagane do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia;
10) w ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest również do:
a) organizacji i zagospodarowania zaplecza budowy;
b) zapewnienia bieżącej obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne, wykonanie dokumentacji powykonawczej, łącznie z dokumentacją geodezyjną (inwentaryzacją powykonawczą) wszystkich prac, zatwierdzoną przez odpowiedni, z uwagi na lokalizację robót Urząd Geodezji i Kartografii;
c) opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia o ile jest wymagany;
d) oznakowanie terenu budowy;
e) w przypadku zniszczeń lub uszkodzeń podczas prowadzenia robót - naprawienie ich i doprowadzenie do stanu pierwotnego;
f) zapewnienie dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy;
g) utrzymanie terenu budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz usuwanie na bieżąco zbędnych materiałów, odpadów i śmieci;
h) udzielenia rękojmi za wady fizyczne i prawne oraz gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane i wbudowane urządzenia na okres min. 36 miesięcy, licząc od dnia następnego po dokonaniuodbioru końcowego zadania (niezależnie od wystawianych gwarancji przez producentów urządzeń);
i) uczestniczenie w przeglądach gwarancyjnych zgłoszonych przez zamawiającego (w okresie objętym gwarancją/rękojmią);
j) po zakończeniu robót należy doprowadzić teren budowy do stanu pierwotnego, wykonać demontaż obiektów tymczasowych, uporządkować teren oraz przekazać go zamawiającemu najpóźniej do dnia odbioru końcowego.
2. Rozwiązania równoważne.
1) W przypadku użycia w SWZ lub załącznikach tj. wszędzie tam gdzie w dokumentacji projektowej oraz innych dokumentach wykonania zamówienia i odbioru robót budowlanych w odniesieniu do norm o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust.
3 ustawy Pzp zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne z opisywanym a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważne".

4.5.3.) Główny kod CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

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: 5

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 5

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: 349320,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 492000,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 349320,00 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: ERIGO Sp. z o.o.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 8621645944

7.3.3) Ulica: 11 Listopada

7.3.4) Miejscowość: Janów Lubelski

7.3.5) Kod pocztowy: 23-300

7.3.6.) Województwo: lubelskie

7.3.7.) Kraj: Polska

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

7.4.1.) Informacja o częściach zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, oraz nazwy ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani:

Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom roboty montażowe.

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2025-06-30

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 349320,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 4 miesiące

8.4.) Zamawiający przewiduje następujące wymagania związane z realizacją zamówienia:

w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy