Ogłoszenie o wyniku postępowania
Dostawy
Modernizacja elementów sterowania procesem wydobycia i uzdatniania wody wraz z montażem zabezpieczeń przed zagrożeniami zewnętrznymi na stacjach uzdatniania wody

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Gmina Osielsko

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 092350688

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Szosa Gdańska 55A

1.5.2.) Miejscowość: Osielsko

1.5.3.) Kod pocztowy: 86-031

1.5.4.) Województwo: kujawsko-pomorskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL613 - Bydgosko-toruński

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: justyna.janicka@osielsko.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.bip.osielsko.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-969136b6-469a-4727-8ef4-2f7c59a93932

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 elementów sterowania procesem wydobycia i uzdatniania wody wraz z montażem zabezpieczeń przed zagrożeniami zewnętrznymi na stacjach uzdatniania wody

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-969136b6-469a-4727-8ef4-2f7c59a93932

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00489074

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-10-22

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2025/BZP 00041326/10/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.2.1 Modernizacja elementów sterowania procesem wydobycia i uzdatniania wody wraz z montażem zabezpieczeń przed zagrożeniami zewnętrznymi na stacjach uzdatniania wody

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 00435605

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: liZP.271.D.1.2025

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

4.3.) Wartość zamówienia: 220000,00 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Dostawy

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja elementów sterowania procesem wydobycia i uzdatniania wody wraz z montażem zabezpieczeń przed zagrożeniami zewnętrznymi na stacjach uzdatniania wody na terenie gminy Osielsko. Zamówienie obejmuje zakup, dostawę i montaż wraz z instalacją.

Zakres zamówienia:

I . Monitoring wizyjny stacji uzdatniania wody.
Zestawienie urządzeń koniecznych do zainstalowania:
1. SUW Żołędowo
Lp. Typ Ilość
1 Rejestrator 16-kanałowy 1
2 Kamera typu Bullet 8MPX 6
3 Puszka instalacyjna do kamery Bullet 6
4 Kamera typu Turret 8MPX 2
5 Puszka instalacyjna do kamery Turret 2
6 Adapter słupowy 4
7 Switch PoE 1
8 Słup 1
9 Zasilacz UPS min. 1500VA 1

2. SUW Niwy
Lp. Typ Ilość
1 Rejestrator 16-kanałowy 1
2 Kamera typu Bullet 8MPX 4
3 Puszka instalacyjna do kamery Bullet 4
4 Kamera typu Turret 8MPX 2
5 Puszka instalacyjna do kamery Turret 2
6 Adapter słupowy 3
7 Switch PoE 1
8 Zasilacz UPS min. 1500VA 1
9 Szafa RACK 15U 600x600 1
10 Listwa zasilająca RACK 1
11 Półka RACK 450mm 1

3. SUW Niemcz
Lp. Typ Ilość
1 Rejestrator 16-kanałowy 1
2 Kamera typu Bullet 8MPX 4
3 Puszka instalacyjna do kamery Bullet 4
4 Kamera typu Turret 8MPX 3
5 Puszka instalacyjna do kamery Turret 3
6 Adapter słupowy 2
7 Switch PoE 1
8 Zasilacz UPS min. 1500VA 1
9 Maszt min 3m zainstalowany na dachu 1
10 Słup 2
11 Modem zewnętrzny 1
12 Podgrzewana szafka do rejestratora 4-kanałowego 1
13 Zasilacz buforowy 12V + aku. 18Ah 1

14 Rejestrator 4-kanałowy 1
15 Szafa RACK 15U 600x600 1
16 Listwa zasilająca RACK 1
17 Półka RACK 450mm 1

4. SUW Bożenkowo

Lp. Typ Ilość
1 Rejestrator 16-kanałowy 1
2 Kamera typu Bullet 8MPX 5
3 Puszka instalacyjna do kamery Bullet 5
4 Kamera typu Turret 8MPX 2
5 Puszka instalacyjna do kamery Turret 2
6 Adapter słupowy 2
7 Switch PoE 1
8 Zasilacz UPS min. 1500VA 1
9 Most Wi-Fi 3
10 Modem zewnętrzny 5G 1
11 Czujnik ruchu / zmierzchu 2

Wymagania dotyczące monitoringu wizyjnego na S.U.W.
1. Ogólne wymagania sprzętowe:

a) Rejestrator
Rejestratory IP umieszczone wewnątrz stacji w szafach RACK powinny być wyposażone w dyski (przeznaczone do pracy ciągłej w systemach monitoringu), które będą w stanie przechować min. dwa tygodnie nagrań ze wszystkich kamer i powinien obsługiwać minimum 2 HDD.
Dodatkowo rejestratory oraz switch powinien posiadać zasilanie rezerwowe w postaci zasilania UPS z fabrycznie nowymi bateriami, który utrzyma zasilanie urządzeń (rejestratory, kamery, switche oraz niezbędne urządzenia do transmisji obrazu do siedziby GZK w Żołędowie), do momentu uruchomienia zasilania awaryjnego.

Rejestrator musi być kompatybilny z aplikacją do obsługi systemem monitoringu, która aktualnie jest wykorzystywana w siedzibie GZK w Żołędowie. Musi istnieć możliwość pełnej, zdalnej konfiguracji urządzeń z w/w aplikacją.
Rejestrator powinien automatycznie tagować zdarzenia wtargnięcia (człowiek, pojazd) oraz wysyłania powiadomień mailowych o zaistniałej sytuacji.

b) Kamery
- Rozdzielczość min. 8 MPX
- Wbudowane oświetlenie hybrydowe
- Wbudowany głośnik oraz mikrofon
- WDR z adaptacją sceny
- Klasyfikacja obiektów: człowiek, pojazd
- Światło stroboskopowe i alarm dźwiękowy do odstraszania intruzów
- Odporność na wodę i pył IP67
- Konstrukcja antykorozyjna
- Wbudowane gniazdo kart pamięci

c) Akcesoria
Akcesoria do montażu kamer muszą być dedykowane do danego rodzaju kamery.

d) Okablowanie
Okablowanie powinno być wykonane przewodami odpornymi na warunki atmosferyczne (izolacja odporna na UV oraz środek wypełniony substancją antywilgociową).
Nowo wybudowane trasy kablowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Przewody powinny dodatkowo być osłonięte (peszel / arot), i zaznaczone taśmą ostrzegawczą.

2. Dodatkowe warunki na S.U.W.

Stacja Żołędowo

a) Kamery powinny obejmować:
- wejścia na zbiorniki z wodą
- 4 studnie

- Wjazd na teren stacji
- wnętrze stacji (widok na halę pomp)
- wejścia do budynków
b) Na terenie stacji w okolicach paneli fotowoltaicznych należy usadowić słup, na którym będą zamontowane kamery obserwujące studnie na tyłach budynku.
c) Rejestrator oraz wszystkie niezbędne urządzenia muszą być umieszczony w istniejącej szafie RACK.
Stacja Niwy

a) 3 kamery muszą być zainstalowane na słupie oświetleniowym i obejmować wjazd na stację, budynek oraz studnię. Sygnał z kamer musi odbywać się „po kablu", nie jest dopuszczalne zastosowanie drogi radiowej.
b) Widok z kamer musi obejmować:
- wjazd
- budynek
- studnia przy wjeździe
- włazy na 2 zbiornikach
- wnętrze hali
c) Dołożenie szafy RACK
- szafa
- listwa zasilająca

Stacja Niemcz

a) Kamery powinny obejmować:
- Wjazd
- Wejście do budynku
- Włazy na zbiornikach
- Studnie
- wnętrze hali
b) Kamera obejmująca studnię znajdującą się na ul. Matejki w Niemczu po prawej stronie od budynku znajdującego się pod adresem ul. Stwosza 2 Niemcz.
- kamera zamontowana na słupie z własnym rejestratorem oraz modemem. Kamera oraz wszystkie urządzenia musi posiadać podtrzymanie zasilania zgodnie z wytycznymi z punktu
c) Szafa RACK 15U z listwą zasilającą oraz półką RACK 450mm

Stacja Bożenkowo

a) Kamery mają obejmować:
- Wjazd na stację
- Wejścia na stację
- Wejścia na zbiorniki
- 2 studnie
b) Dopuszcza się zastosowanie transmisji radiowej z kamer patrzących na studnie
c) Rejestrator oraz wszystkie urządzenia umieścić w istniejącej szafie RACK
d) Dołożenie czujników ruchu wraz z czujnikiem zmierzchu na istniejących słupach oświetleniowych w sąsiedztwie studni.
e) Dołożenie modemu zewnętrznego 5G wraz z instalacją (karta SIM po stronie GZK)

II. Wymiana sterowników.

Zestawienie urządzeń koniecznych do zainstalowania:

SUW Niwy
Rozdzielnica RT:
lp Typ ilość
1 Panel operatorski HMI 12" 1 szt
2 Moduł CPU 1szt
3 Moduł wejść cyfrowych 32DI 4szt
4 Moduł wyjść cyfrowych 32DO 2szt
5 Moduł wejść analogowych 8AI 1szt
6 Moduł wyjść analogowych 4AO 1szt
7 Akcesoria (płyta montażowa, karta pamięci, złącza, itp) 1kpl
8 Switch Ethernet 8 xRJ45 1szt
9 Zasilacz 24V DC 10A buforowany + 2x18Ah aku 1kpl
10 Router LTE 1kpl
11 Zasilacz UPS 2000VA 1 kpl

Rozdzielnica RZH:
lp Typ ilość
1 Panel operatorski HMI 7” 1 szt
2 Moduł CPU + karta pamięci 12MB 1szt
3 Moduł wejść cyfrowych 32DI 1szt
4 Moduł wyjść cyfrowych 16DO 1szt
5 Moduł wejść analogowych 4AI 1szt
6 Moduł wyjść analogowych 4AO 1szt
7 Akcesoria (płyta montażowa, karta pamięci, złącza, itp) 1kpl
8 Switch Ethernet 5 xRJ45 1szt
9 Zasilacz 24V DC 10A buforowany + 2x18Ah aku 1kpl
10 Zasilacz UPS 2000VA 1 kpl

SUW Niemcz
Lp Typ ilość
1 Panel operatorski HMI 12” 1 szt
2 Moduł CPU 1szt
3 Moduł wejść cyfrowych 32DI 2szt
4 Moduł wyjść cyfrowych 32DO 2szt
5 Moduł wejść analogowych 8AI 1szt
6 Moduł wyjść analogowych 4AO 1szt
7 Akcesoria (płyta montażowa, karta pamięci, złącza, itp) 1kpl
8 Switch Ethernet 8 xRJ45 1szt
9 Zasilacz 24V DC 10A buforowany + 2x18Ah aku 1kpl
10 Router LTE 1kpl
11 Zasilacz UPS 2000VA 1 kpl

W ramach zadania należy wymienić istniejące sterowniki oraz panele operatorskie zastępując je fabrycznie nowym sprzętem zgodnie z powyższym zestawieniem i poniższą specyfikacją.

Ponadto Wykonawca będzie zobowiązany opracować program dla PLC oraz HMI uwzględniając obecną funkcjonalność oraz modyfikacje uzgodnione z operatorem stacji. Dostarczany moduł LTE należy wykorzystać jako moduł powiadamiania SMS. Kartę SIM należy przełożyć z istniejącego modułu. Oprogramowanie należy pisać dokonując komentarzy poszczególnych części programu w języku polskim.

Obecnie sterowniki połączone są do systemy wizualizacji, ta funkcjonalność musi zostać zachowana. Zamawiający nie dopuszcza wykonania innego systemu wizualizacji. Aby zachować pełną funkcjonalność należy zastosować identyczne konfiguracje sieciowe sterowników, które należy odczytać z istniejących urządzeń. Obecnie programy nie są zakodowane hasłem programisty. Inwestor nie posiada kopi obecnych programów.

Prace przy wymianie sterowników nie mogą zakłócić procesu produkcji wody w żadnej w objętej modernizacją stacji uzdatniania wody. Zamawiający dopuszcza wykonanie tymczasowego układu sterowania na czas prac. Koszt należy wliczyć do oferty.

Po wykonaniu zadania Wykonawca przy udziale służb technicznych Zamawiającego dokona testów funkcjonalnych. Po zakończeniu prac dokona szkolenia obsługi, przekaże instrukcje panelu HMI wraz z opisem algorytmów pracy SUW i zestawieniem wejść/wyjść w wersji papierowej (3 egz.) i elektronicznej oraz kopie programów. Zamawiający nie dopuszcza możliwości hasłowania dostępu do oprogramowania.

szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w części II SWZ

4.5.3.) Główny kod CPV: 32323500-8 - Urządzenia do nadzoru wideo

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

32413100-2 - Rutery sieciowe

32420000-3 - Urządzenia sieciowe

45314320-0 - Instalowanie okablowania komputerowego

45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania

45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

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: 2

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 2

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: 301350,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 502455,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 301350,00 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: Mały przedsiębiorca

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

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: AE PROJEKT SP. Z O.O.

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 6972384830

7.3.4) Miejscowość: Osieczna

7.3.6.) Województwo: wielkopolskie

7.3.7.) Kraj: Polska

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

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2025-10-21

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 301350,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej:
do 2025-12-15