

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane**

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miej. Krępa i Kolonia Krępa, budowa kanalizacji sanitarnej w miej. Wiewiórów wraz z rozbudową wodociągu w miejscowości Wola Blakowa – Gmina Lgota Wielka”

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: GMINA LGOTA WIELKA

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 590648132

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: ul. Radomszczańska 60

1.5.2.) Miejscowość: Lgota Wielka

1.5.3.) Kod pocztowy: 97-565

1.5.4.) Województwo: łódzkie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL713 - Piotrkowski

1.5.7.) Numer telefonu: 446801381

1.5.8.) Numer faksu: 446801777

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: gmina@lgotawielka.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://lgotawielka.pl>

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

www.miniportal.uzp.gov.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 sieci kanalizacji sanitarnej w miej. Krępa i Kolonia Krępa, budowa kanalizacji sanitarnej w miej. Wiewiórów wraz z rozbudową wodociągu w miejscowości Wola Blakowa – Gmina Lgota Wielka”

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-b37ca003-e18d-11ec-9a86-f6f4c648a056

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00257203/01

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-07-15 11:33

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2022/BZP 00024385/06/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.5 Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krępa i Kolonia Krępa, budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wiewiórów wraz z rozbudową wodociągu w m. Wola Blakowa – Gmina Lgota Wielka

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 00189502/01

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: RIG.I.271.3.2022

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

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

Część 1

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Część I - Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Krępa i Kolonia Krępa obejmuje:

- 1) budowę kolektora grawitacyjnego fi 200 o dług. około 478,11 mb;
- 2) odcisk od kolektora głównego do granic działek fi 160 o dług. Ok. 34,17mb – sztuk 11.
- 3) budowę kolektora tłoczego fi 90 o dług. Ok. 209,74mb
- 4) budowę przepompowni ścieków P3 i P4- szt.2
- 5) montaż instalacji elektrycznej – do podłączenia przepompowni ścieków;
- 6) budowę ogrodzenia i zjazdu do przepompowni ścieków P3 i P4, utwardzenie tłoczniem.

Wyposażenie przepompowni P3 i P4

Pompownia ścieków P3 i P4 - w gotowym wykopie wraz z automatyką i sterowaniem - według proj. - urządzenia i instalacje zasilające i sterujące wraz z okablowaniem, system monitoringu użytkowany w Gminie Lgota Wielka obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków (wszystkie niezbędne roboty budowlane i instalacyjne, w tym przekazane niezbędnego oprogramowania wraz z kodami źródłowymi na zasadach określonych umowie oraz w pkt 3.3 SWZ), w tym następujące wyposażenie

- zasuwę przed przepompownią,
- zbiornik z polimerobetonu z dostawą na plac budowy, o średnicy 1500 mm;
- pompy zatapialne, sztuk 2 bez rozdrabniaczy o mocy 4 kW, amperomierz dla każdej z pomp + kolana sprzęgające wraz z podstawami (żeliwo epoxy)+łańcuchy ze stali kwasoodpornej
- armaturę kompletną: zasuwę odcinającą, zawory zwrotne (korpusy żeliwne);
- prowadnice ze stali kwasoodpornej do wysokości wjazdu, pochwyty do wejścia nierdzewne
- piony tłoczne ze stali kwasoodpornej
- złącza śrubowe ze stali kwasoodpornej,
- konstrukcje stalowe ze stali kwasoodpornej: wspornik rozdzielnicy, wąż prostokątny z kratą bezpieczeństwa zamykany na kłódkę zabezpieczony przed przypadkowym opadnięciem, pomost obsługowy z ażurową kratą przeciwpoślizgową wykonaną z tworzywa, drabina do zejścia na dno zbiornika,
- kominki wentylacyjne nawiewny i wywiewny z PCV (zabezpieczenie przed wrzuceniem ciał stałych)
- nasada strażacka O 52,
- łańcuchy pomp i pływaków ze stali kwasoodpornej,
- kpl. układ sterowania +włączenie do monitoringu,
- sonda statyczna,
- wyciągarka typu kołowrotek

Wymagania w odniesieniu do części I i II: OPIS SYSTEMU MONITORINGU I WIZUALIZACJI GPRS OBIEKTÓW WOD-KAN

Nowo budowane przepompownie mają zostać włączone do istniejącego systemu SCADA. Rozbudowa systemu ma polegać na kontynuacji rozbudowy istniejącego oprogramowania poprzez naniesienie nowych obiektów gospodarki ściekowej na istniejącej mapie przedstawiającej lokalizację przepompowni. Nie dopuszcza się zmiany systemu monitoringu i wizualizacji. System umożliwi kontrolę oraz sterowanie dowolnymi procesami technologicznymi przepompowni ścieków a w przyszłości dołączanie innych obiektów z dowolnej branży.

Nie dopuszcza się zastosowania „zamkniętych” systemów monitoringu i wizualizacji opartych o „własne” aplikacje poszczególnych firm. Właścicielem systemu SCADA jest Zamawiający który posiada kody źródłowe aplikacji i klucze licencyjne potrzebne do samodzielnej rozbudowy aplikacji o kolejne obiekty technologiczne gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy. System SCADA musi umożliwiać bieżący podgląd internetowy przez stronę WWW.

System ma charakter rozproszony tzn. poszczególne funkcje systemu są realizowane przez pracujące równolegle moduły. Moduły te mają mieć możliwość zainstalowania na różnych stacjach roboczych pracujących w ramach lokalnej sieci

komputerowej. Możliwe jest również zainstalowanie wielu modułów na jednej stacji.

System SCADA ma tworzyć model: klient-serwer.

Każdy z modułów systemu SCADA musi pełnić podstawowe funkcje:

- serwera danych,
- użytkownika danych - klienta.

STEROWNIK

Do sterowania pracą przepompowni oraz komunikacji GPRS Zamawiający dopuszcza sterowniki powszechnie dostępne na rynku z pełnym oprogramowaniem narzędziowym dla każdego kupującego.

Minimalne parametry techniczne:

- a) Transmisja pakietowa 2G/3G
- b) Wbudowany modem GSM 2G/3G
- c) Technologia Dual-SIM (tryb pasywny) – dostęp do 2 niezależnych sieci GSM/GPRS zapewnia redundancję infrastruktury transmisyjnej
- d) 16 wejść binarnych (izolacja galwaniczna)
- e) 12 wyjść binarnych (możliwość selektywnej konfiguracji jako wejścia, izolacja galwaniczna)
- f) 4 wejścia analogowe 4 – 20 mA (izolacja galwaniczna)
- g) 2 wejścia analogowe 0 – 10 V (bez izolacji)
- h) Port Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- i) Port szeregowy RS-232/485 dla urządzeń zewnętrznych (izolacja galwaniczna)
- j) Port szeregowy RS-232 z zasilaniem 5 V dla paneli operatorskich
- k) Graficzny wyświetlacz OLED (128×64)
- l) Diagnostyczne diody LED
- f) Wejście akumulatora zasilania rezerwowego (wbudowany układ kontroli i ładowania)
- g) Zegar czasu rzeczywistego (RTC)
- h) Programowany sterownik PLC

3.3.7. MINIMALNE WYPOSAŻENIE SZAF STEROWNICZYCH:

Szafa zabezpieczająco-sterująca

1. Rozdzielnia sterowania pomp – elementy wyposażenia

a) Obudowa szafy sterowniczej:

- wymiar: 800(wysokość)x600(szerokość)x300(głębokość)
- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm
- wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych
- posadzona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy szafy sterowniczej
- wykonana z poliestru wzmocnionego poliwęglanem GRP o stopniu ochrony min. IP 65, współczynnika udarowości mechanicznej IK 10 z uszczelką PUR
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego IP32 odporną na promieniowanie UV, na których są zainstalowane kontrolki:
- poprawności zasilania,
- awarii ogólnej,
- awarii pompy nr 1,
- awarii pompy nr 2,
- awarii pompy odwadniającej,
- pracy pompy nr 1,
- pracy pompy nr 2,
- pracy pompy odwadniającej,
- wyłącznik główny zasilania SIEĆ-0-AGREGAT,
- przełącznik trybu pracy pompy nr 1 (Ręczna – 0 – Automatyczna),
- przełącznik trybu pracy pompy nr 2 (Ręczna – 0 – Automatyczna),
- przełącznik trybu pracy oświetlenia zewnętrznego,
- przyciski Start i Stop pomp w trybie pracy ręcznej,
- stacyjka z kluczem
- gniazdo serwisowe 24VDC

b) Urządzenia elektryczne:

- moduł telemetryczny GSM/GPRS/EDGE z wyświetlaczem LCD i klawiaturą posiadający co najmniej wyposażenie i możliwości wymienione w podpunkcie d)
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz wraz z zabezpieczeniem przeciwzwarciowym dla całości rozdzielni
- czujnik zaniku faz dla pompy nr 1 i 2
- układ grzejny 50W wraz z elektronicznym termostatem
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA
- wyłącznik bezpieczeństwa
- wyłącznik różnicowy-prądowy jednofazowy 25A sterowania
- wyłącznik różnicowy-prądowy jednofazowy 25A gniazda serwisowego 230VAC
- wyłącznik główny SIEĆ-0-AGREGAT 63A

- ochronnik przepięciowy klasy B+C
- gniazdo agregatu 32A/5P w zabudowie tablicowej
- gniazdo serwisowe 230V/16A wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
- gniazdo serwisowe 400V 32A/5P montaż tablicowy wraz z czteropolowym
- wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B32
- transformator 24VAC wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo - prądowym klasy B16
- gniazdo serwisowe 24VAC wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo - prądowym klasy B16
- jednopolowy wyłącznik nadprądowo-prądowy oświetlenia terenu przepompowni
- jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- zabezpieczenie przeciw- wilgotnościowe pompy nr 1 i 2
- stycznik dla pomp nr 1 i 2
- dla pomp o mocy $\leq 5,0\text{kW}$ rozruch bezpośredni
- zasilacz buforowy 24 VDC/2A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- przełącznik trybu pracy pomp (Ręczna – 0 – Automatyeczna)
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi szafy sterowniczej
- wyłącznik krańcowy otwarcie włazu
- stacyjka umożliwiająca rozbrojenia obiektu
- dla mocy $\geq 5,5\text{kW}$ - rozruch soft-start;
- sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H₂O typu SG25S
- ochronnik przepięć 24VDC dla sondy hydrostatycznej
- antenę typu YAGI dla sygnału GPRS modułu telemetrycznego (w przypadku wysokiego poziomu mocy sygnału GSM wystarczy zastosowanie anteny typu Telesat2 – w kształcie „krążka” z montażem na obudowie szafy sterowniczej)
- liczniki czasu pracy pomp
- amperomierze dla każdej z pomp
- woltomierz z wybierakiem
- grzybkowy wyłącznik bezpieczeństwa
- oświetlenie wewnętrzne rozdzielnic
- przekaźniki
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe zasilania przepływomierza

c) Rozdzielnia Sterowania Pomp zapewnia:

- naprzemienną pracę pomp
- automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
- automatyczne przełączenie pomp po przekroczeniu maksymalnego czasu pracy pompy w jednym cyklu
- kontrolę termików pompy i zabezpieczeń wilgotnościowych
- blokadę pracy dwóch pomp jednocześnie

d) Możliwości:

- wysyłanie zdarzeniowe pełnego stanu wejść i wyjść (binarnych i analogowych) modułu telemetrycznego do stacji monitorującej w ramach usługi GPRS dowolnego operatora GSM w wydzielonej sieci APN
- wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni lokalne na podstawie sygnału z pływaków i sondy hydrostatycznej i na podstawie rozkazów przesyłanych ze Stacji Dyspozytorskiej przez operatora (START/STOP pompy, odstawienie, blokada pracy równoległej)
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni zdalne na podstawie rozkazu wysłanego ze stacji operatorskiej

4.5.3.) Główny kod CPV: 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45000000-7 - Roboty budowlane

45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

4.5.5.) Wartość części: 899556,39 PLN

Część 2

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

. Część II - Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wiewiórow obejmuje:

- 1) budowę kolektora grawitacyjnego fi 200 o dług. około 497,84 mb;
- 2) odejść od kolektora głównego do granic działek fi 160 o dług. Ok. 45,47mb – sztuk13
- 3) budowę kolektora tłoczego fi 90 o dług. Ok. 87,90mb
- 4) budowę przepompowni ścieków P1- szt.1;
- 5) montaż instalacji elektrycznej – do podłączenia przepompowni ścieków;
- 6) budowę ogrodzenia i zjazdu do przepompowni ścieków, utwardzenie tłuczniem.

Pompownia ścieków P1 - w gotowym wykopie wraz z automatyką i sterowaniem - według proj. - korpus DN1500 z polimerobetonu, armatura, orurowanie, pompy zatapialne, urządzenia i instalacje zasilające i sterujące wraz z okablowaniem, system monitoringu użytkowany w Gminie Lgota obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie kompletnej przepompowni ścieków (wszystkie niezbędne roboty budowlane i instalacyjne, w tym przekazane niezbędnego oprogramowania wraz z kodami źródłowymi, na zasadach określonych w niniejszej umowie oraz w pkt 3.3 SWZ), w tym następujące wyposażenie:

- a) zbiornik z polimerobetonu z dostawą na plac budowy, o średnicy 1500 mm;
- b) pompy zatapialne, sztuk 2 bez rozdabniaczy + kolana sprzęgające wraz z podstawami (żeliwo epoxy);
- c) armaturę kompletną: zasuwy odcinające, zawory zwrotne (korpusy żeliwne);
- d) piony tłoczne ze stali kwasoodpornej
- e) złącza śrubowe ze stali kwasoodpornej,
- f) konstrukcje stalowe ze stali kwasoodpornej: wspornik rozdzielnicy, właz prostokątny z kratą bezpieczeństwa zamykany na kłódkę zabezpieczony przed przypadkowym opadnięciem, pomost obsługowy z ażurową kratą przeciwpoślizgową wykonaną z tworzywa, drabina do zejścia na dno zbiornika,
- g) kominki wentylacyjne nawiewny i wywiewny z PCV (zabezpieczenie przed wrzuceniem ciał stałych)
- h) nasada strażacka Ø 52,
- i) łańcuchy pomp i pływaków ze stali kwasoodpornej,
- j) pływakowe sygnalizatory poziomu typ MAC-3 wykonane z następujących materiałów: obudowa-polipropylen, uszczelnienie wejścia kabla EPDM, kabel- uszlachetnione PVC lub guma chloroprenowa,
- k) kpl. układ sterowania typ RZS,
- l) sonda statyczna,
- ł) wyciągarka typu kołowrotek z hamulcem

Wymagania w odniesieniu do części I i II: OPIS SYSTEMU MONITORINGU I WIZUALIZACJI GPRS OBIEKTÓW WOD-KAN

3.3.1 Nowobudowane przepompownie mają zostać włączone do istniejącego systemu SCADA. Rozbudowa systemu ma polegać na kontynuacji rozbudowy istniejącego oprogramowania poprzez naniesienie nowych obiektów gospodarki ściekowej na istniejącej mapie przedstawiającej lokalizację przepompowni. Nie dopuszcza się zamiany systemu monitoringu i wizualizacji.

3.3.2. System umożliwi kontrolę oraz sterowanie dowolnymi procesami technologicznymi przepompowni ścieków a w przyszłości dołączanie innych obiektów z dowolnej branży.

3.3.3. Nie dopuszcza się zastosowania „zamkniętych” systemów monitoringu i wizualizacji opartych o „własne” aplikacje poszczególnych firm. Właścicielem systemu SCADA jest Zamawiający który posiada kody źródłowe aplikacji i klucze licencyjne potrzebne do samodzielnej rozbudowy aplikacji o kolejne obiekty technologiczne gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy. System SCADA musi umożliwiać bieżący podgląd internetowy przez stronę WWW.

3.3.4 . System ma charakter rozproszony tzn. poszczególne funkcje systemu są realizowane przez pracujące równolegle moduły. Moduły te mają mieć możliwość zainstalowania na różnych stacjach roboczych pracujących w ramach lokalnej sieci komputerowej. Możliwe jest również zainstalowanie wielu modułów na jednej stacji.

3.3.5. System SCADA ma tworzyć model: klient-serwer.

Każdy z modułów systemu SCADA musi pełnić podstawowe funkcje:

- serwera danych,
- użytkownika danych - klienta.

3.3.6. STEROWNIK

Do sterowania pracą przepompowni oraz komunikacji GPRS Zamawiający dopuszcza sterowniki powszechnie dostępne na rynku z pełnym oprogramowaniem narzędziowym dla każdego kupującego.

Minimalne parametry techniczne:

- a) Transmisja pakietowa 2G/3G
- b) Wbudowany modem GSM 2G/3G
- c) Technologia Dual-SIM (tryb pasywny) – dostęp do 2 niezależnych sieci GSM/GPRS zapewnia redundancję infrastruktury transmisyjnej
- d) 16 wejść binarnych (izolacja galwaniczna)
- e) 12 wyjść binarnych (możliwość selektywnej konfiguracji jako wejścia, izolacja galwaniczna)
- f) 4 wejścia analogowe 4 – 20 mA (izolacja galwaniczna)
- g) 2 wejścia analogowe 0 – 10 V (bez izolacji)
- h) Port Ethernet 10Base-T/100Base-TX
- i) Port szeregowy RS-232/485 dla urządzeń zewnętrznych (izolacja galwaniczna)
- j) Port szeregowy RS-232 z zasilaniem 5 V dla paneli operatorskich
- k) Graficzny wyświetlacz OLED (128×64)
- l) Diagnostyczne diody LED
- f) Wejście akumulatora zasilania rezerwowego (wbudowany układ kontroli i ładowania)

g) Zegar czasu rzeczywistego (RTC)

h) Programowany sterownik PLC

3.3.7. MINIMALNE WYPOSAŻENIE SZAF STEROWNICZYCH:

Szafa zabezpieczająco-sterująca

1. Rozdzielnia sterowania pomp – elementy wyposażenia

a) Obudowa szafy sterowniczej:

- wymiar: 800(wysokość)x600(szerokość)x300(głębokość)
- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm
- wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych
- posadzona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy szafy sterowniczej
- wykonana z poliestru wzmocnionego poliwęglanem GRP o stopniu ochrony min. IP 65, współczynnika udarowości mechanicznej IK 10 z uszczelką PUR
- wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego IP32 odporną na promieniowanie UV, na których są zainstalowane kontrolki:
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - awarii pompy odwadniającej,
 - pracy pompy nr 1,
 - pracy pompy nr 2,
 - pracy pompy odwadniającej,
 - wyłącznik główny zasilania SIEĆ-0-AGREGAT,
 - przełącznik trybu pracy pompy nr 1 (Ręczna – 0 – Automatyczna),
 - przełącznik trybu pracy pompy nr 2 (Ręczna – 0 – Automatyczna),
 - przełącznik trybu pracy oświetlenia zewnętrznego,
 - przyciski Start i Stop pomp w trybie pracy ręcznej,
 - stacyjka z kluczem
- gniazdo serwisowe 24VDC

b) Urządzenia elektryczne:

- moduł telemetryczny GSM/GPRS/EDGE z wyświetlaczem LCD i klawiaturą posiadający co najmniej wyposażenie i możliwości wymienione w podpunkcie d)
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz wraz z zabezpieczeniem przeciwzwarciovym dla całości rozdzielni
- czujnik zaniku faz dla pompy nr 1 i 2
- układ grzejny 50W wraz z elektronicznym termostatem
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA
- wyłącznik bezpieczeństwa
- wyłącznik różnicowy-prądowy jednopolowy 25A sterowania
- wyłącznik różnicowy-prądowy jednopolowy 25A gniazda serwisowego 230VAC
- wyłącznik główny SIEĆ-0-AGREGAT 63A
- ochronnik przepięciowy klasy B+C
- gniazdo agregatu 32A/5P w zabudowie tablicowej
- gniazdo serwisowe 230V/16A wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
- gniazdo serwisowe 400V 32A/5P montaż tablicowy wraz z czteropolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B32
- transformator 24VAC wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo - prądowym klasy B16
- gniazdo serwisowe 24VAC wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo - prądowym klasy B16
- jednopolowy wyłącznik nadprądowo-prądowy oświetlenia terenu przepompowni
- jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- zabezpieczenie przeciw- wilgotnościowe pompy nr 1 i 2
- stycznik dla pomp nr 1 i 2
- dla pomp o mocy $\leq 5,0$ kW rozruch bezpośredni
- zasilacz buforowy 24 VDC/2A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- przełącznik trybu pracy pomp (Ręczna – 0 – Automatyczna)
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi szafy sterowniczej
- wyłącznik krańcowy otwarcie włązu
- stacyjka umożliwiająca rozbrojenia obiektu
- dla mocy $\geq 5,5$ kW - rozruch soft-start;
- sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H₂O typu SG25S
- ochronnik przepięć 24VDC dla sondy hydrostatycznej
- antenę typu YAGI dla sygnału GPRS modułu telemetrycznego (w przypadku

wysokiego poziomu mocy sygnału GSM wystarczy zastosowanie anteny typu Telesat2 – w kształcie „krążka” z montażem na obudowie szafy sterowniczej)

- liczniki czasu pracy pomp
- amperomierze dla każdej z pomp
- woltomierz z wybierakiem
- grzybkowy wyłącznik bezpieczeństwa
- oświetlenie wewnętrzne rozdzielnic
- przekaźniki
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe zasilania przepływomierza

c) Rozdzielnia Sterowania Pomp zapewnia:

- naprzemienną pracę pomp
- automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
- automatyczne przełączenie pomp po przekroczeniu maksymalnego czasu pracy pompy w jednym cyklu
- kontrolę termików pompy i zabezpieczeń wilgotnościowych
- blokadę pracy dwóch pomp jednocześnie

d) Możliwości:

- wysyłanie zdarzeniowe pełnego stanu wejść i wyjść (binarnych i analogowych) modułu telemetrycznego do stacji monitorującej w ramach usługi GPRS dowolnego operatora GSM w wydzielonej sieci APN
- wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni lokalne na podstawie sygnału z pływaków i sondy hydrostatycznej i na podstawie rozkazów przesyłanych ze Stacji Dyspozytorskiej przez operatora (START/STOP pompy, odstawienie, blokada pracy równoległej)
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni zdalne na podstawie rozkazu wysłanego ze stacji operatorskiej

4.5.3.) Główny kod CPV: 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45000000-7 - Roboty budowlane

45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

4.5.5.) Wartość części: 567035,02 PLN

Część 3

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Część III - Rozbudowa wodociągu w miejscowości Wola Blakowa na działce nr ewid. 228 obręb (0009) Wola Blakowa gm. Lgota Wielka obejmuje wykonanie

Wodociągu z rur PE. Łączna długość sieci wodociągowej wraz z odgałęzieniem hydrantowym – ok.148,5 m, w tym:

1. PE100 SDR11 PN16 Dn 110 mm – ok. 146,9 m,
2. odgałęzienie hydrantowe z rur: kołnierzowych z żeliwa sferoidalnego GGG Dn 80 mm – ok. 1,7 m.
3. wykonanie rurociągów w technologii wykopów otwartych umocnionych.
4. armatura odcinająca w postaci zasuw kołnierzowych żeliwnych Dn 100 i Dn 80 mm.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45000000-7 - Roboty budowlane

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

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

4.5.5.) Wartość części: 90053,32 PLN

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

Część 1

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 1)

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

SEKCJA VI OFERTY (dla części 1)

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

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: 891590,65 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 901299,72 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 891590,65 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 (dla części 1)

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

Wykonawca

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca

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

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: PHU RAD-BUD Zimoch Włodzimierz

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 7720016607

7.3.3) Ulica: ul. Ignacego Krasickiego 107

7.3.4) Miejscowość: Radomsko

7.3.5) Kod pocztowy: 97-500

7.3.6.) Województwo: łódzkie

7.3.7.) Kraj: Polska

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

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 1)

8.1.) Data zawarcia umowy: 2022-07-11

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 891590,65 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 2 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

Część 2

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 2)

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

SEKCJA VI OFERTY (dla części 2)

- 6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2
- 6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0
- 6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0
- 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: 645410,52 PLN
- 6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 679650,01 PLN
- 6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 645410,52 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 (dla części 2)

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

Wykonawca

- 7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca
- 7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:
- 7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: "Kazimierczak" Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjno-Inżynierskich Zbigniew Kazimierczak
- 7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 7711001902
- 7.3.3) Ulica: ul. Główna
- 7.3.4) Miejscowość: Kosów
- 7.3.5) Kod pocztowy: 97-310
- 7.3.6.) Województwo: łódzkie
- 7.3.7.) Kraj: Polska
- 7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 2)

- 8.1.) Data zawarcia umowy: 2022-07-11
- 8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 645410,52 PLN
- 8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 2 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

Część 3**SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA (dla części 3)**

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

SEKCJA VI OFERTY (dla części 3)

- 6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 2
- 6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0
- 6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0
- 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: 51994,56 PLN
- 6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 55196,25 PLN
- 6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 51994,56 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 (dla części 3)

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

Wykonawca

- 7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca
- 7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:
- 7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: "Kaźmierczak" Przedsiębiorstwo Robót Instalacyjno-Inżynierskich Zbigniew Kaźmierczak
- 7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 7711001902
- 7.3.3) Ulica: ul. Główna
- 7.3.4) Miejscowość: Kosów
- 7.3.5) Kod pocztowy: 97-310
- 7.3.6.) Województwo: łódzkie
- 7.3.7.) Kraj: Polska
- 7.3.8.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA (dla części 3)

- 8.1.) Data zawarcia umowy: 2022-07-11
- 8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 51994,56 PLN
- 8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 2 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