



**POLSKI
ŁĄD**



RG.271.3.1.2024

WARUNKI ZAMÓWIENIA (WZ)

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: Przetarg
(zamówienie sektorowe - bez zastosowania przepisów ustawy
Prawo zamówień publicznych)

**„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
W M. KRZYWIE I W M. KOZICE”**

Przetarg został zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego
<http://bip.gminagostynin.pl>

Gostynin, czerwiec 2024 r.

Rozdział I

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Gostynin

ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

tel./fax (24) 236 07 52, (24) 236 07 69

NIP 971-065-94-40, Regon 611015922

Numer rachunku bankowego: PKO BP S.A. nr 12 1020 3974 0000 5002 0235 9222

Adres poczty elektronicznej e-mail: ug@gminagostynin.pl

Adres skrytki Zamawiającego na platformie ePUAP: [/nu6a6ae677/skrytka](#)

Adres strony internetowej: <http://bip.gminagostynin.pl>

Na powyżej wskazanej stronie internetowej udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści warunków zamówienia oraz inne dokumenty bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

Rozdział II

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone jest w trybie przetargu, prowadzonego bez zastosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019r. *Prawo zamówień publicznych*.
2. Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.
3. Szacunkowa wartość przedmiotowego zamówienia nie przekracza progów unijnych o jakich mowa w art. 3 ustawy Pzp.
4. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na dwie części i dopuszcza składania ofert częściowych na dowolną liczbę części.
5. Zamawiający nie wymaga i nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń między Zamawiającym a Wykonawcą w walutach obcych.
7. Postępowanie prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
8. Zadanie dofinansowane ze środków Programu Rządowy Fundusz Polski Ład: Program Inwestycji Strategicznych.

Rozdział III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Krzywie i w m. Kozice – zamówienie podzielono na dwie części:

1. Część 1 zamówienia – Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Kozice

Inwestycja swoim zakresem obejmuje przebudowę i rozbudowę stacji uzdatniania wody (SUW) w m. Kozice polegająca na przebudowie budynku stacji uzdatniania wody, budowie dwóch zbiorników wyrównawczych wody czystej na fundamentach betonowych, budowie sieci i zewnętrznych instalacji

wodociągowych, kanalizacyjnych wraz z siecią kanalizacji technologicznej, budowie i przebudowie zewnętrznych instalacji elektroenergetycznych ze słupem oświetleniowym na działkach nr 39/4, 39/8, 165 i 66/2 obr. 0052 Kozice, gm. Gostynin.

Szczegółowy zakres robót w ramach robót budowlanych obejmuje:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzenia terenu,
- rozbiórka istniejącego utwardzonego miejsca do przechowywania odpadów (Sm),
- utwardzenie terenu z kostki betonowej gr. 8 cm w zakresie niezbędnym do funkcjonowania obiektu w ilości około 795 m².
- wykonanie ogrodzenia z pręseł metalowych stalowych ocynkowanych, z dolnym betonowym cokołem o wysokości całkowitej 1,8 m z bramą dwustronnie otwieraną ocynkowaną i furtką, długość ogrodzenia 217,70 mb,
- przebudowa budynku technologicznego – powiększenie otworów drzwiowych do szerokości 90 cm w świetle ościeżnicy, wykonanie otworu na drzwi dwuskrzydłowe do pom. na agregat prądotwórczy i zamurowanie otworu okiennego w północno-zachodniej elewacji budynku, zamurowanie otworu drzwiowego w elewacji południowo-wschodniej, zamurowanie otworu drzwiowego pomiędzy pomieszczeniami nr 8 i nr 9, rozebranie warstw posadzki betonowej i wykonanie nowych warstw posadzkowych z ociepleniem ze styropianu w hali technologicznej, pom. elektrycznym i pom. agregatu prądotwórczego, wykonaniu posadzki z gresu R12 antypoślizgowego w pomieszczeniach nr 1,2, 3(w chlorowni - R12 chemoodporny), 4, 5, 6 i 8, demontaż istniejących okien i drzwi i montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie fundamentów pod urządzenia technologiczne w pomieszczeniu nr 1 na równi z poziomem posadzki i pod agregat prądotwórczy w pom. nr 8, podniesienie poziomu posadzki w pom. nr 9 z częściowym skuciem pochylni i schodów, obłożeniu ścian budynku glazurą do wysokości 2,0 m w pomieszczeniach nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, wykonaniu wewnątrz budynku robót malarskich, wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych styropianem EPS70 (15 cm), rozebranie pokrycia dachu z blachy trapezowej, rozebranie części komina, wykonanie docieplenia dachu styropianem EPS100 (15 cm) z pokryciem dachu papą podkładową asfaltową samoprzylepną + papą asfaltową nawierzchniową zgrzewalną, wykonanie nowych obróbek blacharskich, rynien dachowych i rur spustowych, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej ścian fundamentowych,
- wykonanie opaski z kostki betonowej wokół budynku,
- wykonanie 2 fundamentów zewnętrznych pod zbiorniki wody czystej.

Szczegółowy zakres robót w ramach prac technologicznych i sanitarnych obejmuje:

- demontaż istniejących urządzeń do uzdatniania wody wewnątrz budynku SUW,
- likwidację jednej studni głębinowej nr S2 i zastąpienia jej nowo odwierconą studnią S2a,
- wymianę instalacji do poboru wody wraz z wykonaniem nowych obudów studni S1 i S2a, łącznie z wymianą pomp głębinowych,
- wykonanie dwóch zbiorników wyrównawczych na wodę o poj. 100 m³ każdy, ze stali węglowej zabezpieczonej antykorozyjnie na fundamencie betonowym, w kolorze RAL5010,
- wykonanie nowej instalacji wodociągowej od studni S1 i S2a do budynku technologicznego,
- wykonanie przewodów kanalizacyjnych od zbiorników retencyjnych do odstoju wód popłucznych,
- wykonanie nowej instalacji wodociągowej od budynku technologicznego do zbiorników retencyjnych,

- wykonanie przebudowy odcinka sieci kanalizacyjnej od odstożników popłuczyn do istniejącej studni Si na terenie działki 66/2,
- wody popłuczne gromadzone będą w istniejącym sześciokomorowym odstożniku popłuczyn z kręgów żelbetowych, skąd odprowadzane będą za pomocą projektowanej instalacji pompowo-tłocznej do przebudowywanego odcinka kanalizacji grawitacyjnej,
- **wykonanie wymiany odcinka sieci kanalizacyjnej odprowadzającej wody popłuczne kd 150 w budynku i od budynku technologicznego do istniejących odstożników popłuczyn**, ze względu na rozebranie warstw posadzki betonowej w hali technologicznej i wykonanie nowych warstw posadzkowych zaleca się wymianę instalacji odprowadzenia wód popłuczynach w budynku technologicznym i na odcinku od budynku technologicznego do odstożników (nie jest objęte dokumentacją projektową ale inwestor zaleca jej wymianę),
- montaż hydrantu p.poż dn 80 mm na istniejącej sieci wodociągowej,
- wymianę całej instalacji do uzdatniania wody pobieranej z ujęcia w budynku technologicznym wraz z systemem napowietrzania – filtracja jednostopniowa odżelazianie i odmanganianie na złożu kwarcowym i katalitycznym, realizowane w filtrach ciśnieniowych, wraz z zestawem hydroforowym i montażem lamp UV, istniejąca sieć wodociągowa na zewnątrz budynku pozostaje bez zmian,
- montaż rozdzielni pneumatycznej – przygotowania powietrza do aeracji oraz do zasilania siłowników pneumatycznych,
- wymianę instalacji podchlorynu sodu w budynku technologicznym,
- budowę odcinka kanalizacji technologicznej łączącej umywalkę w Chlorowni z istniejącą instalacją kanalizacji odprowadzającą ścieki do bezodpływowego zbiornika na ścieki z Chlorowni (istniejący zbiornik bezodpływowy wraz z instalacją kanalizacyjną na zewnątrz budynku pozostaje bez zmian),
- w pomieszczeniu chlorowni projektuje się umywalkę ceramiczną z przepływowym podgrzewaczem wody z baterią, zawór czerpalny ze złączką do węża oraz oczomyjkę, wymianę kratki podposadzkowej, posadzkę z gresu R12 chemoodpornego,
- w pomieszczeniu WC projektuje się umywalkę ceramiczną z przepływowym podgrzewaczem wody oraz muszlę ustępową ze spłuczką, wymianę kratki podposadzkowej (istniejący zbiornik bezodpływowy wraz z instalacją kanalizacyjną na zewnątrz budynku pozostaje bez zmian),
- nie przewiduje się wymiany przewodów kanalizacyjnych pod posadzkowych w pomieszczeniu WC i w pomieszczeniu Chlorowni, zaprojektowano natomiast wymianę istniejących urządzeń sanitarnych i krutek podposadzkowych,
- wymianę całej instalacji wodociągowej w budynku technologicznym,
- w hali technologicznej wykonanie wentylacji grawitacyjnej przez wywietrzaki dachowe Dn250mm (3szt.), nawiew powietrza przez kratki nawiewne 200mmX300mm,
- w pomieszczeniu Chlorowni wykonanie wentylacji wywiewnej mechanicznej 8 wymian/h, odpływ powietrza na zewnątrz przez wentylator dachowy fi 300 mm, nawiew powietrza przez kratkę nawiewną 200mmX300mm,
- w pomieszczeniu WC wykonanie wentylacji mechanicznej wywiewnej w postaci wentylatora osiowego dn 100 mm, zlokalizowanego w poziomym kanale wentylacyjnym, nawiew powietrza przez szczelinę w dole części drzwi wejściowych,
- osuszacz powietrza.

Szczegółowy zakres robót w ramach robót elektrycznych obejmuje:

- wykonanie nowej instalacji elektrycznej: oświetlenia, gniazd wtyczkowych ogólnego przeznaczenia, ogrzewania, zasilania urządzeń technologicznych, instalację oświetlenia zewnętrznego,
- wykonanie Rozdzielni Głównej RG zasilaną kablem doziemnym z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego w budynku poprzez kabel zasilający z istniejącej stacji transformatorowej – **WLZ od stacji transformatorowej do budynku technologicznego do wymiany na nowy,**
- wykonanie Rozdzielni Głównej RG, która zasila potrzeby własne stacji np. obwody oświetlenia, gniazd, ogrzewania oraz zasila szafy rozdzielni RT i RH,
- wykonanie nowej Rozdzielni Technologicznej RT i nowej Rozdzielni Zestawu Hydroforowego RH,
- **na potrzeby przyszłościowej instalacji fotowoltaicznej do 50 kW zaleca się wyłącznik 1QPV 100A zasilany bezpośrednio z rozdzielnicy RG za wyłącznikiem pożarowym przewodem YKY 5x35mm², wyłącznik 1QPV znajdować się będzie w rozdzielnicy RG, wraz z montażem wyjścia kablowego (w rozdzielni) pod instalację fotowoltaiczną (nie objęte dokumentacją projektową ale wymagane przez Zamawiającego),**
- do kompensacji mocy biernej projektuje się jako oddzielną rozdzielnicę BK, wykonanie kompensatorów mocy biernej (poprawy współczynnika mocy $\cos\phi$) w postaci baterii kondensatorów o ogólnych parametrach: napięcie znamionowe - 400V, 525V, częstotliwość - 50 Hz, typ regulatora - elektroniczny, prąd pomiarowy regulatora - 5 A, zakres nastawy $\cos\phi$ - 0,5 .. 1 IND. i POJ., straty 0,2 W/kVar, temperatura otoczenia: -25°C do +35°C, stopień ochrony obudowy min IP31, moc baterii - 10kVar, w przypadku występujących asymetrii obciążenia baterię należy wyposażyć w regulator z możliwością pomiaru prądu w 3 fazach, stopień regulacji - 1 kVar, ilość członów - 4, ilość stopni regulacji - 10, szereg regulacyjny - 1:2:3:4, regulator wyposażony w ciekłokrystaliczny wyświetlacz wartości współczynnika mocy, kondensatory w izolacji gazowej (N₂)
(bateria kondensatorów nie jest objęta dokumentacją projektową ale inwestor wymaga jej dostawę i montaż),
- w studni głębinowej zamontować sondę hydrostatyczną wraz z pompą głębinową i przewodem do szafy Rozdzielni Technologicznej (RT)
- w odstojniku wód popłucznych zamontowanie sondy hydrostatycznej wraz z pompą zatapialną N=0,3kW/230V i przewodem do RT,
- zbiorniki retencyjne wyposażyć w sondy hydrostatyczne i pływaki oraz odpowiadające im przewody elektryczne do szafy rozdzielni RT,
- zabezpieczenie II stopnia pomp głębinowych przed suchobiegiem poprzez pomiar prądu biegu jałowego realizowane z szafy RT,
- wszystkie urządzenia technologiczne: pompy głębinowe, sprężarki, dmuchawa, pompa płuczna, napędy elektryczne przepustnic, przepływomierze, wodomierze powinny być zasilane i sterowane z RT,
- RT i RH powinny być zasilane z Rozdzielni Głównej RG,
- w pomieszczeniu chlorowni należy przewidzieć gniazdko 230V do zasilania chloratora,
- do zasilania sprężarki należy przewidzieć gniazdko trójfazowe,
- w hali technologicznej należy przewidzieć gniazdko 230V do zasilania lampy UV,
- dla zaprojektowanych silników i aparatury kontrolno-pomiarowej należy wykonać odpowiednie typy i przekroje przewodów elektrycznych, do sond hydrostatycznych, przetworników ciśnienia, przepływomierzy oraz dla pomp zestawu hydroforowego należy zastosować przewody ekranowane,
- wykonanie oświetlenia pomieszczeń obiektu, podstawowe i ewakuacyjne,
- wykonanie oświetlenia zewnętrznego stanowisk pomp głębinowych,

- wykonanie ogrzewania za pomocą grzejników elektrycznych z termostatem,
- wykonanie gniazd wtyczkowych 3 faz. 1 faz. 230 i 24V,
- wykonanie instalacji odgromowej,
- wykonanie połączeń kablowych zasilających i sterowniczych urządzeń technologicznych w pomieszczeniach obiektu i na zewnątrz,
- dostawa i montaż agregatu prądotwórczego z samo-rozruchem, z automatyką SZR w budynku technologicznym w wydzielonym pomieszczeniu na projektowanym fundamencie żelbetowym, pomieszczenie agregatu należy wyposażyć w instalację wentylacyjną dla nawiewu i wywiewu i przewodem spalinowym,
- Rozdzielnia technologiczna RT powinna zawierać zasilanie i sterowanie m.in.: pompą głębinową, pompą płuczną, dmuchawą, pompą/przepustnicą w odstojniku, elektrozaworami napędów przepustnic filtrów, oraz zasilanie m. in.: sprężarki, przepływomierzy, wodomierzy, sond hydrostatycznych, przetworników ciśnienia, lamp UV, szafę sterowniczą wyposażyć w: sterownik z kolorowym panelem dotykowym min 15", dzięki któremu będzie można obserwować parametry pracy urządzeń SUW, sterować pracą stacji oraz zmieniać podstawowe nastawy parametrów, stan położenia czujników otwarcia włączów do studni głębinowych,
- wykonanie automatyzacji procesów uzdatniania wody w oparciu o sterownik swobodnie programowalny, obiekt zaprojektowano jako działający w pełnej automatyce bez konieczności stałej obsługi, w szafie rozdzielni technologicznej zamontować mikroprocesorowy sterownik, który powinien mieć budowę modułową pozwalającą na dowolne konfigurowanie oraz rozbudowę o dodatkowe moduły wejść/wyjść analogowych i binarnych, sterownik powinien umożliwiać:
 - interfejsy komunikacyjne: RS232, RS485, Ethernet
 - transmisje w protokole MODBUS RTU (slave, 8 bitów danych, brak bitu parzystości, 1 bit stopu, maksymalna prędkość transmisji 115200bps)
 - dostęp poprzez przeglądarkę internetową i wbudowany serwer WWW oraz system stron internetowych pozwalający na przegląd bieżących danych procesowych, nastaw, komunikatorów alarmowych bieżących i historycznych;
 - zdalną zmianę nastaw poprzez system stron internetowych;
 - gromadzenie danych procesowych w plikach historycznych oraz logach;
 - wymianę oprogramowania poprzez łącze ethernetowe;
 - zdalną wymianę oprogramowania (w przypadku podłączenia do Internetu lub sieci GPRS/EDGE/UMTS)
 - obsługę różnych interfejsów komunikacyjnych (kablowe, radiowe, GSM/GPRS/EDGE/UMTS) z wykorzystaniem protokołów internetowych,
 - zasilenie 15...30 VDC (standardowo poprzez zasilacz buforowy z podtrzymaniem akumulatorowym),
 - Temperatura pracy: -5 ...+75 °C,
 - Wilgotność: 5...95 %,
- Rozdzielnia Zestawu Hydroforowego (RH) zawierać ma zasilanie i sterowanie zestawem pomp sieciowych, szafę sterowniczą wyposażyć w: sterownik z kolorowym panelem operatorskim min 7", przetwornice częstotliwości z możliwością jej ręcznego załączania z lokalnego panelu dla każdej pompy, przetwornice umieszczone w szafie zestawu hydroforowego, modem GPRS/GSM, aparaturę zabezpieczająco-łączeniową: wyłącznik silnikowy (zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe), rozłącznik główny, kontrolę faz zasilania: spadek napięcia, asymetria, kolejność faz, kontrolę ciśnienia:

przetwornik ciśnienia, kontrolę suchobiegu: za pomocą pływaka oraz wibracyjnego sygnalizatora poziomu cieczy umieszczonego w kolektorze ssawnym zestawu, sygnalizację zasilania, pracy pomp, ręczne załączanie pomp – przyciski podświetlane,

- sterownik w RH powinien umożliwiać: pracę z przetwornicami częstotliwości, możliwość komunikacji z systemami nadrzędnymi przy wykorzystaniu portów komunikacyjnych (protokoły komunikacyjne do uzgodnienia), możliwość sterowania pracą pomp za zachowaniem odpowiedniej kolejności załączania i wyłączania pomp (przełączanie pomp po każdym cyklu pracy), uniemożliwia jednoczesne załączanie więcej niż jednej pompy przesuwając w czasie rozruchy poszczególnych pomp, blokuje możliwość natychmiastowego włączenia/wyłączenia pompy po wyłączeniu/włączeniu poprzedniej, co uniemożliwia pulsacyjną pracę w przypadku gwałtownych zmian poboru wody, pozwala na ograniczenie maksymalnej liczby pomp pracujących jednocześnie, zabezpiecza zestaw pomp przed suchobiegiem wyłączając kolejno poszczególne pompy zestawu przy spadku ciśnienia na ssaniu poniżej wartości zadanej (dla zestawów z bezpośrednim podłączeniem do wodociągu) lub w przypadku, gdy poziom wody w zbiorniku obniży się poniżej wartości zadanej, sterownik niezwłocznie wyłącza pompy w przypadku przekroczenia dopuszczalnego ciśnienia w kolektorze tłocznym, sterownik umożliwia przełączanie pomp, w czasie małych poborów wody zapewniając ich optymalne wykorzystanie, sterownik umożliwia współpracę z komputerem za pomocą połączenia kablowego poprzez łącze ethernetowe, zdalną wymianę oprogramowania (w przypadku podłączenia do Internetu lub sieci GPRS/EDGE/UMTS), sterownik umożliwia automatyczną zmianę parametrów pracy zestawu w zadanych przedziałach czasowych, sterownik posiada możliwość odczytu podstawowych parametrów (wyświetlacz na drzwiach szafy): poziom lustra wody w zbiornikach, tłocznia, obroty/częstotliwość silnika z przetwornicą, montaż sterownika zapewnia stopień ochrony IP54 od strony zewnętrznej rozdzielni, sterownik jest oznakowany znakiem CE.

Sterowanie stacją uzdatniania wody, tj. szafą technologiczną oraz zestawem hydroforowym należy wykonać w oparciu o sterowniki swobodnie programowalne tej samej firmy w obu szafach sterowniczych.

Wymagania stawiane do opracowania systemu wizualizacji i archiwizacji:

- graficznie należy wyrysować układ technologiczny zawierający wszystkie urządzenia biorące udział w procesie.
- rysunek graficzny powinien być zatwierdzony przez przedstawiciela inwestora
- należy się spodziewać odzwierciedlenia stanów urządzeń poprzez zmienioną sygnalizację świetlną, a w przypadku stanów mających wpływ na proces także dźwiękowy,
- przebiegi ciągłe z czujników mają być wyświetlane online, a także archiwizowane w formie wykresów
- lista sygnałów które mają być archiwizowane należy przekazać do akceptacji. Ilość wymaganych sygnałów będzie wybrana na bazie sygnałów doprowadzonych jak również doświadczeń firmy wykonującej wizualizację.

Funkcja logowania/wylogowania operatorów stacji monitorującej – powinna umożliwiać na przypisanie odpowiednich kompetencji danemu operatorowi, np. operator o najmniejszych kompetencjach ma prawo tylko do przeglądania obiektów bez możliwości ich zdalnego sterowania, natomiast operator-administrator ma pełne prawa dostępu wraz z prawem zdalnego sterowania urządzeniami.

Uwaga!!!

W ramach realizowanego zadania, wykonawca dostarczy i przygotuje do pracy bazę (serwer) do budowy centralnego systemu SCADA, oraz na tej bazie wdroży system SCADA dla realizowanego obiektu.

Zamawiający wymaga aby rejestracja parametrów pracy SUW była zapisywana w plikach historycznych oraz logach na serwerze w siedzibie Gminnego Zakładu Komunalnego w Solcu, Solec 39 C, 09-500 Gostynin wraz z systemem SCADA (zdalne stanowisko operatorskie w Gminnym Zakładzie Komunalnym w Solcu) bez lokalnego stanowiska operatorskiego na stacji uzdatniania wody. Ze względu na brak sieci światłowodowej przesył danych musi odbywać się za pośrednictwem sieci komórkowej GPRS.

System SCADA ma umożliwiać w przyszłości wpięcie do systemu kolejnych stacji uzdatniania wody, przepompowni ścieków, oczyszczalni ścieków itp.

Wymagania odnośnie Centralnego Systemu SCADA zawarto w pliku pod nazwą „Centralna SCADA”.

Budowa Centralnego Systemu SCADA nie jest objęta dokumentacją projektową rozbudowy i przebudowy SUW w m. Kozice ale ze względu na możliwość wprowadzenia jednolitego systemu zarządzania obiektami wodno-kanalizacyjnymi Zamawiający korzystając z okazji wprowadzania nowego systemu zarządzania i monitoringu wymaga wprowadzenia centralnego systemu SCADA, który będzie mógł później wykorzystać na potrzeby innych obiektów. Licencję oraz klucz do oprogramowania SCADA należy przekazać Inwestorowi.

W celu prowadzenia zdalnego nadzoru pracy urządzeń Gminny Zakład Komunalny w Solcu należy wyposażyć w laptop wraz z modem na kartę sim.

Zamiast systemu monitoringu w zakresie **Serwer/stanowisko operatorskie** określonego na str. 40 Projektu Technicznego Zagospodarowania terenu wraz z instalacjami technologicznymi o parametrach co najmniej: procesor – Intel Core i3; pamięć Ram - 8 GB; dysk twardy - 500 GB; karta graficzna - Intel HD; zasilacz UPS – układ zasilania awaryjnego; monitor - przekątna: 24”, rozdzielczość 1920x1080; dodatkowe wyposażenie - klawiatura, mysz komputerowa, listwa antyprzebieciowa, drukarka laserowa A4; oprogramowanie MS Windows prof. 64 bit, licencja SCADA.

Zamawiający wymaga dostarczenia laptopa o przekątnej ekranu min 17,3” o parametrach co najmniej: Procesor osiągający w teście NEW LAPTOP PassMark - CPU Mark Laptop & Portable CPU Performance min. 13,000 punktów wg wyników porównawczych procesorów dostępnych na stronie <https://www.cpubenchmark.net/>, pamięć RAM min. – 8 GB, dysk twardy min. 500 GB SSD, z zainstalowanym systemem operacyjnym współpracującym z Active Directory (AD), edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, programem do tworzenia prezentacji, programem antywirusowym licencjonowanym z wykupioną licencją na minimum 2 lata, zintegrowana karta graficzna; Ekran min: 17,3" 1920x1080, powłoka matrycy – Matowa, dodatkowe wyposażenie – mysz komputerowa, listwa antyprzebieciowa, bez drukarki laserowej A4, + modem na kartę sim

Na czas modernizacji stacji uzdatniania wody wykonawca robót jest zobowiązany zapewnić dostawę wody dla odbiorców w tej samej ilości i jakości spełniającej warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ponadto wykonawca jest zobowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie wraz z pozytywną oceną higieniczną państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

Dokładny opis przedmiotu zamówienia stanowi załączona dokumentacja projektowa.

Przytoczone w dokumentacji projektowej i opisie „Centralna SCADA” rozwiązania materiałowe mają na celu wskazanie przyszłym oferentom, wymaganego poziomu standardu cech, parametrów technicznych i jakościowych w stosunku do materiałów, mających posłużyć do realizacji zadania projektowego. Mają one charakter informacyjny i nie narzucają obowiązku użycia przywołanych w dokumentacji projektowej produktów. Wykonawca może zastosować inne materiały, jeśli na własny koszt udowodni, iż zastosowane przez niego inne materiały posiadają lepsze parametry i nie są gorsze od przewidzianych w projekcie. Zmiana użytych materiałów może nastąpić przy zgodzie Projektanta, Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

Zamawiający dołącza do opisu przedmiotu zamówienia przedmiar robót, z zastrzeżeniem, że pełni on jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca jest zobowiązany do jego sprawdzenia i weryfikacji, dokonania ewentualnie własnych pomiarów aby uwzględnić w ofercie wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Jakakolwiek niezgodność przedmiaru ze stanem rzeczywistym lub brak w przedmiarze jakichkolwiek robót określonych w warunkach zamówienia, w tym we wzorze umowy nie zwalnia Wykonawcy od należytego wykonania przedmiotu umowy.

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

45233120-6	<i>Roboty w zakresie budowy dróg</i>
45262220-9	<i>Wiercenie studni wodnych</i>
45261000-4	<i>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</i>
45111300-1	<i>Roboty rozbiórkowe</i>
4521300-3	<i>Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem</i>
45252126-7	<i>Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej</i>
45232430-5	<i>Przepompownie wody odpadowej</i>
45330000-9	<i>Roboty instalacyjne wodno–kanalizacyjne i sanitarne</i>
45310000-3	<i>Roboty instalacyjne elektryczne</i>
45245000-6	<i>Roboty w zakresie pogłębiania i pompowania dla instalacji do uzdatniania wody</i>
45342000-6	<i>Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</i>
4534200-6	<i>Wznoszenie ogrodzeń</i>

2. Część 2 zamówienia – Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Krzywio

Inwestycja swoim zakresem obejmuje przebudowę i rozbudowę stacji uzdatniania wody (SUW) w m. Krzywio polegająca na przebudowie budynku stacji uzdatniania wody, budowie dwóch zbiorników wyrównawczych wody czystej na fundamentach betonowych, budowie sieci i zewnętrznych instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych wraz z siecią kanalizacji technologicznej, wykonanie nowej instalacji elektrycznej wewnątrz budynku, budowie i przebudowie zewnętrznych instalacji elektroenergetycznych na działce 374/1 obr. 0053 Krzywio, gm. Gostynin.

Szczegółowy zakres robót w ramach robót budowlanych obejmuje:

- rozbiórkę fundamentów pod urządzeniami stacji uzdatniania wody,

- częściowe wyburzenie ścian działowych,
- wykonanie nowych otworów drzwiowych oraz okiennych,
- wymiana ocieplenia elewacji (styropianu do wysokości 0,5 m),
- z pomieszczenia nr 5 należy wydzielić pomieszczenie nr 6, ściany działowe wymurować na pełną wysokość pomieszczenia z bloczków betonu komórkowego gr. 12 cm, nowo wymurowane ściany wykończyć tak jak wszystkie ściany w pomieszczeniu tj. do wysokości 200 cm od poziomu posadzki, płytkami ceramicznymi powyżej tynkiem cementowo – wapiennym pomalowanym dwukrotnie zestawem farb w kolorze białym,
- wykonać nowy otwór drzwiowy do pomieszczenia nr 2 w ścianie działowej wraz z nadprożem (dwa kątowniki 60x60x7mm), dwa otwory okienne w pomieszczeniu nr 2 w ścianie nośnej wraz z nadprożem (po dwa dwuteowniki 140 i 160), rozebrać istniejącą ścianę działową wewnątrz pomieszczenia nr 2 (pomiędzy pomieszczeniem kotłowni a składem paliwa), zamurować otwór okienny w ścianie nośnej i otwór drzwiowy w ścianie działowej pomieszczenia nr 2, zamurować otwór o wymiarach 50cmx26cmx26 cm (dziurę) w ścianie nośnej pozostałej po zsywie opału w pomieszczeniu nr 2,
- w pomieszczeniu nr 4 zamurować otwór okienny,
- we wszystkich pomieszczeniach na ścianach do wysokości 200 cm od poziomu posadzki wykonać płytki ceramiczne, ściany powyżej glazury oraz sufity należy dokładnie oczyścić, uzupełnić ubytki tynku, zagruntować i zabezpieczyć poprzez dwukrotnie malowanie zestawem farb w kolorze białym, kolor i rodzaj płytek uzgodnić z Inwestorem,
- pomieszczeniu rozdzielni (2) oraz chlorowni (6) zaprojektowano sufit podwieszany, sufit podwieszany należy wykonać na wysokości nie mniejszej niż 250cm od poziomu posadzki i powyżej stolarki okiennej, sufit należy wykonać w technologii modułowej 60x60 cm z płyt kasetonowych,
- konstrukcję stalową dachu należy dokładnie oczyścić i zabezpieczyć zestawem farb antykorozyjnych,
- w pomieszczeniu nr 1,3,4 posadzka wyłożona jest płytkami, należy w pierwszej kolejności skuć istniejące płytki i oczyścić nawierzchnię, a następnie sfrezować, w przypadku złego stanu technicznego podłoża, należy posadzkę skuć i odtworzyć, oczyścić powierzchnie hydromonitorem, zagruntować, na oczyszczonej i zwilżonej powierzchni posadzki nałożyć warstwę wyrównującą - wygładzającą z zaprawy samopoziomującej, o grubości 5mm, posadzkę wykończyć płytkami gresowymi R12 na klej,
- w pomieszczeniu rozdzielni nr 2 frezowanie istniejącej posadzki na grubość do 1 cm, usunąć luźne okruchy betonu, oczyścić powierzchni hydromonitorem, zagruntować, na oczyszczonej i zwilżonej powierzchni posadzki nałożyć warstwę wyrównującą - wygładzającą z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm, posadzkę wykończyć płytkami gresowymi R12 na klej,
- w pomieszczeniu nr 5, w pierwszej kolejności należy rozebrać istniejącą posadzkę oraz istniejące fundamenty po zdemontowanych urządzeniach wraz z istniejącym odwodnieniem liniowym. W następnej kolejności wytrasować i wykonać nowo projektowane fundamenty i kanały technologiczne. Nowe kanały technologiczne zaprojektowano jako zagłębionego w posadzce o wymiarach 60 x 80 cm ze spadkiem w kierunku istniejącej instalacji wód popłucznych - do odstożnika. Kanał należy wykonać jako żelbetowy o grubości ścianek i dna równej 20cm, szczelne i zabezpieczone hydroizolacją. Kanał projektuje się wykonać z betonu C20/25, zbrojonego siatką prętów Ø8mm 15x15cm na warstwie chudego betonu C8/10 (B10) gr. 10cm. Kanał należy przykryć ażurowymi, metalowymi kratami pomostowymi o klasie obciążenia odpowiadającej planowanym obciążeniom mogącym wystąpić w stacji. Przykrycie kanałów powinno licować się z posadzką. Oparcie pokryw na ściankach kanału

poprzez systemową ramę lub obrzeża wzmocnione kątownikami zimnogiętymi L50x50x5 zakotwionym w ściankach poprzez węzy stalowe z płaskownika 20x2mm przyspawane co max 1,0m, z tym, że min dwie na jednym odcinku kątownika. Rozmieszczenie kanału przedstawiono na rys. B/5. Ostateczny kształt i wielkość kanałów technologicznych zweryfikować na etapie budowy. Zmian dokonać w ramach nadzoru Inwestorskiego. Nowo projektowane fundamenty i kanały z dylatować z nowo projektowaną posadzką. Pozostałą powierzchnie posadzki wykonać z następujących warstw: 10 cm podbudowy z chudego betonu, izolacja z folii, 10 cm styropianu, 8 cm wylewki betonowej, na oczyszczonej i zwilżonej powierzchni posadzki w razie konieczności nałożyć warstwę wyrównującą - wygładzającą z zaprawy samopoziomującej, o grubości 5mm, posadzkę wykończyć płytkami gresowymi R12 na klej. Dodatkowo w pom. nr 5 zaprojektowano korytka odwadniające ze spadkiem w kierunku studzienki odwadniającej z rusztem stalowym ocynkowanym, posadzkę w pomieszczeniu wykonać z minimalnym spadkiem w kierunku odwodnienia. Odwodnienie kanału technologicznego – zgodnie z PT branży sanitarnej. Wykonując nowe posadzki we wszystkich pomieszczeniach należy dopasować ich poziom z istniejącymi wejściami do budynku. Kolorystykę płytek uzgodnić z Inwestorem.

- w pomieszczeniu nr 6 frezowanie istniejącej posadzki na grubość do 1 cm, usunąć luźne okruchy betonu, oczyścić powierzchni hydromonitorem, zagruntować, na oczyszczonej i zwilżonej powierzchni posadzki nałożyć warstwę wyrównującą - wygładzającą z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm, posadzkę wykończyć płytkami gresowymi R12 na klej, płytki w pom. nr 6, muszą być chemoodporne

- w wydzielonym pomieszczeniu nr 6 zaprojektowano nowy otwór drzwiowy umożliwiający wejście do pomieszczenia bezpośrednio z zewnątrz budynku, w otworze zamontowane zostaną nowe drzwi pełne z profili stalowych z ociepleniem o wymiarach 90 x 205 cm,

- pomiędzy pomieszczeniami nr 2 i 5 zaprojektowano witrynę okienną dwuszybową o wymiarach 180 x 120 cm z profilu pcv w kolorze białym,

- w pomieszczeniu nr 2 dodatkowo zaprojektowano otwór okienny dwuszybowy o wymiarach 85 x 140 cm z profilu pcv w kolorze białym,

- zaprojektowano wymianę wyeksploatowanej istniejącej stolarki okiennej na nową z profili PCV wraz z montażem nowej stolarki zostaną zamontowane nowe parapety z PCV i okapy okienne z blachy stalowej cynkowanej gr. min. 0,55 mm, nową stolarkę okienną zaprojektowano jako uchylno - rozwieralną z profili PCV w kolorze białym, nawiewniki okienne zgodnie z projektem technologicznym,

- wewnętrzna stolarka drzwiowa zostanie wymieniona na nową pełną pcv, dodatkowo w drzwiach do toalety w dolnej partii skrzydła drzwiowego wykonana będzie wentylacja nawiewna, zewnętrzna stolarka drzwiowa zostanie wymieniona na nową pełną, antywłamaniową, stalową z ociepleniem, brama garażowa zostanie wymieniona na nową pełną, stalową z ociepleniem, kierunek otwierania drzwi wykonać zgodny z rysunkiem, przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary na budowie,

- nad nowo projektowanym otworem drzwiowym oraz wrotami zewnętrznymi zaprojektowano daszki z poliwęglanu o wysięgu 95cm, elementy nośne ze stali nierdzewnej gatunku 1.4301 V2A, zadaszenie z poliwęglanu. elementy nośne – wsporniki montować do nośnego elementu ściany zgodnie z zaleceniami

producenta, istniejące zadaszenie nad wejściem głównym należy wyremontować,

- ściany elewacyjne budynku oczyścić, usunąć luźne elementy tynki oraz uzupełnić po uprzednim zagruntowaniu, na ścianach powyżej gruntu w części cokołowej tj. od poziomu gruntu do wysokości

ok. 0,40m powyżej gruntu wykonać mozaikowy tynk żywiczny, natomiast powyżej części cokołowej po uprzednim zagruntowaniu ścian preparatem gruntującym elewację wykończyć dwukrotnie malując farbą silikonową, kolorystykę elewacji uzgodnić z Inwestorem,

- zaprojektowano nową opaskę budynku. Istniejącą opaskę należy rozebrać i oddać do utylizacji. Wzdłuż ścian elewacyjnych należy wykonać nową opaskę przeciwwilgociową szerokości 50cm z kostki betonowej typu polbruk grubości 6cm w kolorze szarym na podsypce cementowo – piaskowej gr. ok. 5cm z lekkim spadkiem 2% w kierunku od budynku. Podesty przed wejściami wykonane zostaną poprzez poszerzenie opaski do szerokości 150cm . Opaskę zakończyć przy pomocy obrzeży chodnikowych grubości 8cm. Krawędź opaski powinna wystawać ponad poziom terenu 7-10cm, a w miejscu wjazdu na podest bramy garażowej wyrównana do poziomu gruntu. Pomiędzy ścianami a kostką betonową należy pozostawić niewielką szczelinę dylatacyjną, która od dołu należy wypełnić suchym betonem, a od góry (ok. 2cm) uszczelnić kitem trwale plastycznym. W kostce betonowej należy wykonać odprowadzenia liniowe wody opadowej z rur spustowych. Po skończonych pracach teren wokół budynku zostanie uporządkowany oraz obsiany trawą.

- całą powierzchnię połaci dachowej oczyścić, odtłuścić i zabezpieczyć zestawem farb antykorozyjnych, istniejące obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe zdemontować, na czystą i suchą powierzchnię połaci przymocować wszystkie nowe obróbki blacharskie łącznie z zamontowaniem nowych rynien dachowych i rur spustowych, nowe obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe zaprojektowano z blachy stalowej ocynkowanej **powlekaniej** dwukrotnie farbą ftalową lub olejną, rury i rynny zaprojektowano z zachowaniem istniejących średnic, połączenie połaci dachowej przy obróbkach wentylatora uszczelnić kitem dekarskim, na kominach należy skuć luźne i zmurszałe tynki oraz wykonać nowe cementowo – wapienne po wcześniejszym oczyszczeniu, wykonaniu warstwy szczepnej i uzupełnić ubytki, tak przygotowaną powierzchnię kominów zabezpieczyć farbą silikonową w kolorze białym, istniejące czapki kominowe należy oczyścić, uzupełnić ubytki oraz zabezpieczyć zestawem farb,

- projektuje się wymianę wyeksploatowanego ogrodzenia wraz z furtką i bramą wjazdową, istniejące ogrodzenie terenu stacji wykonane jest z siatki na słupkach stalowych zakotwionych w betonowym murku cokołowym, roboty rozbiórkowe rozpocząć od zabezpieczenia terenu przed dostępem osób trzecich, w następnej kolejności zdemontować furtkę oraz bramę wjazdową, rozebrać siatkę ogrodzenia, słupki stalowe oraz cokół betonowy, tak aby można było wykonać nową podmurówkę oraz stopy pod słupki, nowe ogrodzenie zaprojektowano, w miejscu istniejącego – wg stanu prawnego działki. Nowe ogrodzenie projektuje się w systemie panelowym, fundamenty pod nowe słupki stalowe wykonać w formie osobnych stóp fundamentowych wg. dokumentacji technicznej wybranego systemu ogrodzeń panelowych, stopy należy posadowić na gruncie nośnym na głębokości min. 1,0m p.p.t., grunt nienośny należy zastąpić chudym betonem, stopy fundamentowe wykonać z betonu C16/20 (B20), podczas betonowania zatapiać słupki ogrodzeniowe w rozstawie dostosowanym do długości panelu wybranego systemu ogrodzeń, wybór systemu panelowego, kolor i rodzaj siatki należy uzgodnić z Inwestorem przed realizacją. Długość, przeznaczonego do wymiany ogrodzenia, wynosi około 208 mb wraz z bramą i furtką,

- wykonanie nawierzchni utwardzonej na terenie stacji (dojścia i dojazdy do obiektów SUW), nawierzchnie ogółem – 527 m²: nawierzchnia z kostki betonowej (szara) grub. 8 cm – chodniki – 57 m², nawierzchnia z kostki betonowej (szara) gr. 8 cm – droga dojazdowa – 450 m², nawierzchnia z kostki bet. (szara) gr. 8 cm – chodniki wzmocnione – 20 m².

Szczegółowy zakres robót w ramach prac technologicznych i sanitarnych obejmuje:

- demontaż istniejących urządzeń i uzbrojenia wewnątrz budynku SUW,
- montaż urządzeń technologicznych (filtry oraz aeratory zabezpieczone powłoką malarską dwuskładnikową o grubości minimum 1000 micrometrów, pompy: płuczna, wód popłucznych, pompownia II°(zestaw hydroforowy sterowany indywidualnym falownikiem zamontowanym w szafie dla każdej z pomp), dmuchawa, sprężarki z systemem autorestartu po zaniku napięcia, system dezynfekcji wody podchlorynem sodu, system dezynfekcji UV),
- montaż instalacji technologicznej i hydraulicznej (orurowanie ze stali 304/304L i armatura) w oparciu o rury stalowe kwasoodporne, ze względu na koszty Zamawiający dopuszcza użycie rurociągów wykonanych ze stali AISI 304 zamiast stali AISI 316!!!,
- dostawa i montaż paczkowarki do wody pitnej wraz z przyczepką do transportu woreczków wody pitnej,
- instalacja przepustnic z napędami pneumatycznymi, przepływomierzy i aparatury kontrolno-pomiarowej,
- montaż instalacji sprężonego powietrza,
- wymiana pomp głębinowych w studni nr 1 i nr 2 wraz z remontem i modernizacją studni (wymiana orurowania i armatury, wymiana obudów studni głębinowych),
- montaż dwóch zbiorników retencyjnych ze stali węglowej zabezpieczonej antykorozyjnie (ze względu na koszty Zamawiający wymaga zamiast stali AISI 304, zastosowania stali węglowej zabezpieczonej antykorozyjnie!!!) na wodę uzdatnioną o pojemności 200 m³ każdy,
- renowacja 6-komorowego odstoju wód popłucznych, wraz z wymianą istniejącej instalacji odprowadzająca wody popłuczne na odcinku od budynku SUW do odstoju,
- montaż pompy wód nadosadowych w odstoju wód popłucznych, wraz z montażem studni rozprężnej i grawitacyjnego przelewu awaryjnego, (w odstoju pompowym zamontować jedną drabinę ze stali nierdzewnej, jeden pomost obsługowy i jeden właz ze stali nierdzewnej, pozostałe odstoju pozostają bez zmian istniejących włazów i bez montażu drabinek),
- instalacja odwodnienia posadzki w budynku SUW i kanału technologicznego, wraz z wykonaniem odcinka na zewnątrz budynku SUW do odstoju,
- montaż wewnętrznych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych,
- instalacja zewnętrznych instalacji kanalizacyjnych i wodociągowych, wykonanie rurociągu wody do hydrantu wraz z montażem hydrantu HP DN80
- budowa i przebudowa zewnętrznych instalacji wodociągowych na odcinku studnia nr 1 – budynek SUW oraz studnia nr 2 – budynek SUW,
- wymiana zewnętrznych instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych i energetycznych na terenie SUW do granicy działki,
- montaż instalacji wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej oraz ogrzewania i klimatyzacji w budynku SUW,
- renowacja zbiornika na odcieki z chlorowni wraz z wykonaniem wewnętrznej i zewnętrznej grawitacyjnej instalacji odcieków z chlorowni (istniejący podziemny zbiornik do renowacji),
- likwidacja istniejącego oraz instalacja nowego zbiornika bezodpływowego na ścieki sanitarne o poj. ok. 2 m³
- osuszacz powietrza,

Szczegółowy zakres robót w ramach robót elektrycznych obejmuje:

- istniejące złącze kablowo-pomiarowe ze względu na zwiększenie mocy przyłączeniowej zostanie wymienione na półpośrednie (zakres energia operator), obiekt zasilić kablem YKY 5x70mm² od istniejącego złącza kablowo – pomiarowego zlokalizowanego w granicy działki do nowej rozdzielnicy RP znajdującej się na elewacji i zawierającej przeciwpożarowy wyłącznik prądu, z rozdzielnicy RP należy zasilić kablem YKY 5x70mm² rozdzielnicę SZR dostarczoną wraz z agregatem prądotwórczym, rozdzielnica SZR posiadać będzie automatyczny przełącznik pracy sieć-agregat, z rozdzielnicy SZR zasilić rozdzielnicę główną RZS kablem YKY 5x70mm², agregat prądotwórczy połączyć kablem YKY 5x50mm² z rozdzielnicą SZR,
- całość instalacji oświetleniowej należy wykonać przewodami YKYżo 3x1,5mm² zgodnie z rysunkami w układzie TN-S., instalację oświetleniową należy wykonać w oparciu o oprawy ze źródłem LED, instalację oświetlenia prowadzić w korytach kablowych i rurkach instalacyjnych natynkowo lub podtynkowo. Zasilanie oświetlenia i sterowanie odbywać się będzie z rozdzielnicy RZS.
- instalacja oświetlenia zewnętrznego montowaną na elewacji budynku należy wykonać przewodami YKYżo 3x1,5mm², instalację oświetleniową zewnętrzną należy wykonać w oparciu o oprawy ze źródłem LED IP65 z modułem fotowoltaicznym, instalację oświetlenia zewnętrznego prowadzić w korytach kablowych i rurkach instalacyjnych natynkowo lub podtynkowo, zasilanie oświetlenia i sterowanie odbywać się będzie z rozdzielnicy RZS
- oświetlenie zewnętrzne wykonać w oparciu o aluminiowy słup oświetleniowy (3 szt.) min. 4m o grubości ścianki min. 2,5mm i podstawie przystosowanej do montażu na fundamencie o rozstawie 160mm oraz dwie oprawy, LED IP65 z modułem fotowoltaicznym, zasilanie wykonać przewodem YKYżo 3x2,5mm² ziemnym, zasilanie oświetlenia i sterowanie odbywać się będzie z rozdzielnicy RZS.
- oświetlenie awaryjne, należy wykonać przewodami YKYżo 3x1,5mm² w układzie TN-S, oprawy projektuje się jako autonomiczne w rozumieniu przy pracy normalnej ładują się i nie świecą, przy zaniku napięcia załączają się samoczynnie na okres minimum 1h, dla opraw z piktogramem zastosować odpowiedni piktogram (wyjście ewakuacyjne),
- instalację zestawów gniazd remontowych ZG należy wykonać przewodem YKYżo 5x10 mm² układanym na korytach kablowych oraz rurkach instalacyjnych, instalację gniazd wykonać w układzie TN-S, zasilanie gniazd odbywać się będzie z rozdzielnicy RZS, Instalację gniazd należy wykonać przewodem YKYżo 3x2,5mm² układanym na korytach kablowych oraz rurkach instalacyjnych lub podtynkowo. Instalację gniazd wykonać w układzie TN-S, zasilanie gniazd odbywać się będzie z rozdzielnicy RZS, zestaw gniazd remontowych (ZG) składa się z: gniazdo tablicowe 400V, 32A/5; 2 x gniazdo tablicowe 230V z uzziemieniem; wyłącznik różnicowo-prądowy 4 polowy, 40A, 30 mA; wyłącznik nadprądowy 3 polowy, C32A; 2 x wyłącznik nadprądowy 1 polowy, B16A,
- do kompensacji mocy biernej projektuje się jako oddzielną rozdzielnicę BK. Pomiar prądu i napięcia brany z przekładników prądowych i napięcia na zasilaniu rozdzielnicy RZS za wyłącznikiem głównym. Specyfikację baterii kondensatorów należy wykonać na etapie uruchomienia wszystkich urządzeń i wykonaniu odpowiednich pomiarów identyfikujących jakość energii elektrycznej. Na tej podstawie będzie można określić czy bateria kondensatorów ma być o charakterze pojemnościowym czy indukcyjnym oraz o mocy biernej jaką należy skompensować. Zastosować analizator mierzący prąd w 3 fazach. Pomiary wykonane na etapie rozruchów i informacje o zastosowanej rozdzielnicy BK do kompensacji mocy biernej przedstawić Inwestorowi do akceptacji.

- linie kablowe nn zewnętrzne kable należy zakopać na głębokości 70 cm na 10cm podsypce piasku, na kabel nasypać 10 cm piasku oraz 15cm ziemi rodzimej, przykryć folią kablową koloru niebieskiego i zasypać rów kablowy ubijając ziemię warstwami. na całej długości kabli w odstępach, co 10m przymocować do kabla tabliczki identyfikacyjne z opisem typu i przekroju kabla, relacji, roku ułożenia i właściciela kabla, w rowie kabel należy układać linią falistą z zapasem 1-3% długości wykopu w celu skompensowania mogących wystąpić przesunięć gruntu, skrzyżowanie linii kablowej z wjazdami i drogami wewnętrznymi wykonać przy pomocy przekopu układając kabel w przepustach SRS 110mm, na głębokości 0.8m, przy skrzyżowaniu kabli między sobą oraz z innymi instalacjami podziemnymi, kabel należy układać w rurach ochronnych DVK 160mm, minimalne odległości przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kabla określa norma N SEP-E-004 (PN-76/E-05125), końce przepustu zabezpieczyć przed zamuleniem, kable przed zasypaniem powinny zostać zainwentaryzowane, przy równoległym układaniu kabli nn zachować odległość min. 0,15 m pomiędzy poszczególnymi kablami dla wyeliminowania oddziaływania cieplnego obciążonych kabli,
- wykonanie rozdzielnicy RP, rozdzielnica RP zawierać będzie wyłącznik 250A z cewką nadnapięciową, zabezpieczenie obwodów napięciowych, przełącznik faz (typu PF-431), sygnalizację stanu załączenia realizowaną przez lampki na elewacji obudowy, zasilanie przychodzić będzie z projektowanego złącza energetycznego zlokalizowanego w granicy działki (odrębne opracowanie) na wyłącznik 250A z cewką nadnapięciową która realizować będzie wyłączenie przeciw pożarowego wyłącznika prądu sprzęgniętego z kasetą PWP z sygnalizacją załączenia zamontowaną przy wejściu do budynku,
- wykonanie rozdzielnicy RZS, rozdzielnica główna RZS znajdować się będzie w pomieszczeniu rozdzielnicy, zasilanie odbywać się będzie z rozdzielnicy SZR przewodem YKY 5x70mm², rozdzielnica SZR dostarczona będzie wraz z agregatem prądotwórczym i zlokalizowana będzie w pomieszczeniu rozdzielnicy, zasilanie rozdzielnicy SZR odbywać się będzie z rozdzielnicy RP przewodem YKY 5x70mm², rozdzielnicę RZS projektuje się jako rozdzielnicę wolnostojącą na cokole 100mm, maksymalna szerokość rozdzielnicy to 3m, minimalna wysokość rozdzielnicy to 2m, rozdzielnica RZS powinna posiadać drzwi otwierane na zawiasie. Obudowa wykonana będzie z metalu i pomalowana oraz będzie posiadała klasę min. IP20.
- wykonanie rozdzielnicy RTE teletechnicznej, rozdzielnica teletechniczna RTE będzie szafą typu RACK zamontowaną na ścianie, w rozdzielnicy RTE znajdować się będzie UPS 1200VA zasilony z rozdzielnicy RZS, switch POE do kamer, rejestrator z złączem Ethernet obsługujący min. 4 kamery z dyskiem do rejestracji obrazu na min. tydzień, ochronnik przepięciowy do kamer oraz centrala alarmowa, projektuje się dwie kamery w budynku oraz dwie kamery na elewacji budynku, kamery powinny posiadać rozdzielczość FullHD, mieć możliwość adresowania poprzez IP oraz być zasilane bez dodatkowego przewodu (PoE), dodatkowo kamery zamontowane na zewnątrz powinny być IP66, połączenie kamer z switchem realizowane przewodem FTP kat. 6A, instalacja kamer wyświetlana będzie na monitorze 32 cale dostarczonym w zestawie komputerowym, dostęp do Internetu wykonać poprzez dostarczenie modemu internetowego na kartę SIM, kartę SIM dostarcza Inwestor, centrala alarmowa znajdować się będzie w rozdzielnicy RTE i zasilona będzie z UPS, do instalacji alarmowej projektuje się klawiaturę do blokowania i odblokowania alarmu, czujniki otwarcia drzwi montowane zgodnie z instrukcją producenta, centrale alarmową wyposażyć w moduł komunikacyjny GSM, kartę dostarcza Inwestor.
- nowo projektowane elementy konstrukcji, rozdzielnice oraz urządzenia przyłączyć do istniejącego uziemienia płaskownikiem FeZn 30x4 lub przewodem LY 16mm² koloru żółto-zielonego jeżeli spełnia wymaganą wartość rezystancji uziemienia $R < 10 \Omega$ jeżeli istniejące uziemienia nie spełnia tego

wymogu należy wykonać prace naprawcze istniejącego uziemienia, w pomieszczeniu hali wykonać uziemienie płaskownikiem FeZn 30x4 montowanym na ścianie tak aby umożliwić podłączenie wszystkich elementów metalowych do uziemienia.

- istniejącą instalację odgromową należy wymienić na nową, instalację odgromową należy wykonać w miejscu instalacji istniejącej wymieniając druty ocynkowane 8mm, uchwyty, złącza kontrolne,

- na potrzeby przyszłościowej instalacji fotowoltaicznej do 50 kW projektuje się wyłącznik 1QPV 100A zasilany bezpośrednio z rozdzielnic RP za wyłącznikiem pożarowym przewodem YKY 5x35mm², wyłącznik 1QPV znajdować się będzie w rozdzielnicy RZS, wraz z montażem wyjścia kablowego (w rozdzielni) pod instalację fotowoltaiczną

- agregat prądowórczy projektuje się jako jednostkę zlokalizowaną na zewnątrz przy budynku, moc urządzeń zasilonych z agregatu obliczono na 84kW, agregat dobrano z zapasem mocy która wynosi 100kW, rozdzielnica SZR winna być dostarczona przez producenta urządzenia i zlokalizowana w pomieszczeniu rozdzielnic głównej, rozdzielnica SZR winna realizować samoczynne załączenie rezerwy, gdy wystąpi zanik napięcia sieciowego oraz samoczynny powrót do stanu normalnego po powrocie zasilania, układ SZR w przypadku zadziałania przeciwpożarowego wyłącznika prądu powinien uniemożliwić załączenie agregatu,

- zaprojektowano sterownik PLC jako swobodnie programowalny z możliwością rozbudowy modułowej, Sterownik PLC winien posiadać wejścia i wyjścia binarne oraz wejścia i wyjścia analogowe (4-20mA lub 0-10V), ilość wejść i wyjść binarnych oraz analogowych wynika z schematu rozdzielnic RZS, sterownik winien obsługiwać różne protokoły komunikacyjne (np. TCP/IP, Modbus RTU, Profinet) aby sprawnie przeprowadzić komunikację z wszystkimi urządzeniami technologicznymi, rodzaj zastosowanych protokołów komunikacyjnych musi pokrywać się z protokołami komunikacyjnymi zastosowanych urządzeń, panel HMI projektuje się jako jednostkę zamontowaną na elewacji rozdzielnic RZS, panel HMI winien być połączony odpowiednim protokołem komunikacyjnym z sterownikiem PLC, minimalne przekątna 10'' oraz minimalna rozdzielczość 640x480 wyświetlanie w kolorze, na panelu HMI znajdować się będzie podgląd stanu pracy (awaria, praca, tryb lokalny, tryb zdalny, ilość załączeń, czas pracy, wartość prądu pobieranego przez pompy) wszystkich urządzeń technologicznych (pompy, dmuchawa, zestaw hydroforowy) oraz podgląd wszystkich stanów (poziom, przepływ, ciśnienie, stan sucho biegu) wszystkich urządzeń pomiarowych (sonda hydrostatyczna, sonda CLUWO, czujnik ciśnienia, pływak, przepływomierz), widoczny będzie również stan pracy układu SZR, prąd i napięcie z całego obiektu, stan położenia czujników otwarcia włazów do studni głębinowych, na panelu HMI znajdować się będzie możliwość regulacji (poziomów załączenia urządzeń technologicznych, załączania i wyłączania urządzeń w trybie zdalnym, częstotliwość pracy falownika), obiekty i urządzenia winne być odwzorowane graficznie w zbliżonej grafice do stanu faktycznego urządzenia bądź obiektu, oprogramowaniem odpowiedzialnym za wizualizację pracy obiektów wodno-kanalizacyjnych oraz za ich zdalne sterowanie będzie aplikacja typu SCADA, Sterowanie stacji uzdatniania wody, tj. szafą technologiczną oraz zestawem hydroforowym należy wykonać w oparciu o sterowniki swobodnie programowalne tej samej firmy w obu szafach sterowniczych.

Uwaga !!!

Zamawiający wymaga aby rejestracja parametrów pracy SUW była zapisywana w plikach historycznych oraz logach na serwerze Gminnego Zakładu Komunalnego w Solcu, Solec 39 C, 09-500 Gostynin wraz z systemem SCADA (centralne zdalne stanowisko operatorskie w Gminnym Zakładzie

Komunalnym w Solcu) bez lokalnego stanowiska operatorskiego na stacji uzdatniania wody w m. Krzywio.

Zamiast systemu monitoringu w zakresie **stanowisko monitoringu/ sterowania stacją** określonego na str. 15 Projektu Technicznego branża Elektryczna i AKPiA o parametrach zestawu komputerowego: laptop, monitor główny min. 32", klawiatura, myszka, UPS 3000VA, Pakiet MS Office Home&Busines 2021 lub nowszy, system Windows 11 PRO 64 Bit, modem internetowy na kartę SIM (jako dostęp do internetu), aby uniknąć dublowania systemów typu SCADA Zamawiający wymaga skonfigurowania i wpięcia systemu monitoringu i zarządzania SUW Krzywio do Centralnego Systemu SCADA zlokalizowanego na serwerze Gminnego Zakładu Komunalnego w Solcu zrealizowanego w ramach „Części 1 zamówienia – Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w m. Kozice”. Budowa Centralnego Systemu SCADA (serwer wraz z systemem SCADA) wchodzi w zakres części 1 zamówienia.

Na czas modernizacji stacji uzdatniania wody wykonawca robót jest zobowiązany zapewnić dostawę wody dla odbiorców w tej samej ilości i jakości spełniającej warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ponadto wykonawca jest zobowiązany uzyskać pozwolenie na użytkowanie wraz z pozytywną oceną higieniczną państwowego powiatowego inspektora sanitarnego.

Dokładny opis przedmiotu zamówienia stanowi załączona dokumentacja projektowa.

Przytoczone w dokumentacji projektowej rozwiązania materiałowe mają na celu wskazanie przyszłym oferentom, wymaganego poziomu standardu cech, parametrów technicznych i jakościowych w stosunku do materiałów, mających posłużyć do realizacji zadania projektowego. Mają one charakter informacyjny i nie narzucają obowiązku użycia przywołanych w dokumentacji projektowej produktów. Wykonawca może zastosować inne materiały, jeśli na własny koszt udowodni, iż zastosowane przez niego inne materiały posiadają lepsze parametry i nie są gorsze od przewidzianych w projekcie. Zmiana użytych materiałów może nastąpić przy zgodzie Projektanta, Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.

Zamawiający dołącza do opisu przedmiotu zamówienia przedmiar robót, z zastrzeżeniem, że pełni on jedynie funkcję pomocniczą. Wykonawca jest zobowiązany do jego sprawdzenia i weryfikacji, dokonania ewentualnie własnych pomiarów aby uwzględnić w ofercie wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia. Jakakolwiek niezgodność przedmiaru ze stanem rzeczywistym lub brak w przedmiarze jakichkolwiek robót określonych w warunkach zamówienia, w tym we wzorze umowy nie zwalnia Wykonawcy od należytego wykonania przedmiotu umowy.

Wspólny Słownik Zamówień CPV:

45233120-6	<i>Roboty w zakresie budowy dróg</i>
45261000-4	<i>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</i>
45111300-1	<i>Roboty rozbiórkowe</i>
4521300-3	<i>Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem</i>
44112100-9	<i>Wiaty</i>

45252126-7	Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej
45232430-5	Przepompownie wody odpadowej
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno–kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45245000-6	Roboty w zakresie pogłębiania i pompowania dla instalacji do uzdatniania wody
45342000-6	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
4534200-6	Wznoszenie ogrodzeń

Ponadto Zamawiający informuje iż, harmonogram rzeczowo-terminowo-finansowy Wykonawca składa przed podpisaniem umowy, po zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty. Harmonogram musi zawierać wszelkie koszty składające się na cenę oferty, niezbędne do zrealizowania zamówienia, z podziałem na trzy etapy, które mogą stanowić osobny element odbioru częściowego z uwzględnieniem terminów realizacji każdego z tych elementów. Na pierwszej naradzie koordynacyjnej zostaną ustalone wspólne terminy płatności dla wykonawcy części 1 i wykonawcy części 2.

Harmonogram rzeczowo-terminowo-finansowy jest wspólny dla części 1 i części 2 zamówienia. Terminy płatności poszczególnych transz wynagrodzenia są wspólne dla części 1 i części 2 objętych niniejszymi warunkami zamówienia.

Uwaga!!! Zmiana terminu wypłaty danej transzy przez wykonawcę jednej części skutkuje przesunięciem terminu płatności dla wykonawcy drugiej części. Zamawiający dopuszcza zmianę terminu wypłaty poszczególnych transz wynagrodzenia, pod warunkiem wykonania odpowiedniego dla danych transz wartości robót przez wszystkich wykonawców poszczególnych części.

Zamawiający zastrzega sobie prawo wprowadzenia dodatkowej transzy płatności ze środków własnych w przypadku gdy wartość realizacji całego zadania inwestycyjnego przekroczy wartość otrzymanego dofinansowania i wkładu własnego.

Harmonogram rzeczowo-terminowo-finansowy opracowany przez Zamawiającego przedstawia szacunkowe terminy realizacji poszczególnych części objętych warunkami zamówienia. Wszelkie zmiany harmonogramu będą uzgadniane z wszystkimi Wykonawcami na naradach koordynacyjnych zwoływanych przez Zamawiającego. Zmiana harmonogramu nie wymaga zmiany umowy.

Rozdział IV

PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
2. Powierzenie części zamówienia podwykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.

4.Szczegółowe zasady dotyczące podwykonawców zawarte są we wzorze umowy.

Rozdział V

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **15 miesięcy od dnia podpisania umowy z zastrzeżeniem, że okres realizacji umowy nie może być krótszy niż 12 miesięcy.**

Rozdział VI

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1. zdolności do występowania w obrocie gospodarczym;
2. uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
3. sytuacji ekonomicznej lub finansowej;
4. zdolności technicznej i zawodowej - warunek dotyczy każdej części zamówienia:
 - a) Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej jedną robotę budowlaną, polegającą na **budowie, przebudowie lub rozbudowie stacji uzdatniania wody o wartości robót co najmniej 3 500 000 zł brutto (słownie: trzy miliony pięćset tysięcy złotych)**;
 - b) Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia publicznego:
 - co najmniej jedną osobę – kierownika budowy branży konstrukcyjno – budowlanej posiadającego uprawnienia do kierowania robotami w specjalności konstrukcyjno – budowlanej;
 - co najmniej jedną osobę – kierownika budowy branży sanitarnej posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, kanalizacyjnych i wodociągowych;
 - co najmniej jedną osobę – kierownika budowy branży elektrycznej posiadającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej – dopuszcza łączne spełnianie warunku przez Wykonawców.

Zamawiający oceni spełnienie powyższych warunków na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów i oświadczeń na zasadzie „spełnia / nie spełnia”.

Rozdział VII

PODSTAWY WYKLUCZENIA

1.Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:

- 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

- a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46-48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 oraz z 2021 r. poz. 2054 i 2142) lub w art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 463, 583 i 974),
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1745),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124 ze zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120 ze zm.), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

3. Nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r., poz. 1497 ze zm.): wykonawca, żaden ze współników - w przypadku składania oferty wspólnej (konsorcjum, spółka cywilna), żaden podmiot udostępniający zasoby, na które powołuje się wykonawca w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

4. Oferta Wykonawcy który podlega wykluczeniu zostanie odrzucona.

Rozdział VIII

WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW SKŁADANYCH W POSTĘPOWANIU

Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć następujące dokumenty:

1. Prawidłowo wypełniony **formularz ofertowy** (wg załącznika nr 1);
2. **Dowód** wniesienia wadium – w przypadku formy innej niż pieniądź w formie oryginału;
3. **Pełnomocnictwo** osoby lub osób podpisujących ofertę – jeżeli uprawnienie do podpisu nie wynika bezpośrednio z załączonych dokumentów. W przypadku złożenia oferty wspólnej pełnomocnictwo udzielone liderowi (**jeśli dotyczy**). **Pełnomocnictwo należy złożyć w formie oryginału;**

4. Oświadczenie Wykonawcy w zakresie spełniania warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia (wg załącznika nr 2);

5. Wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów/dokumentów określających, czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone (wg załącznika nr 3);

6. Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat **ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia** niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, **a także zakresu wykonywanych przez nie czynności** oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – **wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie wymaganych uprawnień** (wg załącznika nr 4);

7. Aktualny odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej.

Rozdział IX.

ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Wzór umowy w sprawie zamówienia sektorowego w zależności od części stanowi (załączniki nr 5 i załącznik nr 6 do warunków zamówienia).
2. Ewentualne zmiany postanowień zawartej Umowy, może nastąpić na zasadach określonych w umowie lub na podstawie obowiązujących przepisów.

Rozdział X

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający będzie wymagał od wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą ofertę wniesienia przed podpisaniem umowy lub najpóźniej w dniu jej podpisywania, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5% ceny brutto** podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej z następujących form:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
3. Zabezpieczenie w formie pieniądza należy wpłacić na rachunek bankowy Gminy Gostynin.
4. Zabezpieczenie w formie innej niż pieniądz wykonawca przekazuje zamawiającemu:
 - w oryginale w postaci papierowej albo
 - przekazuje oryginał gwarancji, poręczenia lub zastawu na papierach wartościowych, w postaci elektronicznej na adres: poczty elektronicznej: m.wiland@gminagostynin.pl lub Elektronicznej Skrzynki Podawczej Zamawiającego.

Z treści zabezpieczenia przedstawionego w formie gwarancji/poręczenia winno wynikać, że bank, ubezpieczyciel, poręczyciel zapłaci, na rzecz zamawiającego w terminie maksymalnie 15 dni od pisemnego żądania kwotą zabezpieczenia, na pierwsze wezwanie zamawiającego, bez odwołania, bez warunku, bez konieczności sporządzania i podpisywania jakichkolwiek protokołów odbioru robót lub usuwania wad. Zamawiający zwróci zabezpieczenie w wartości 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonanie. Wartość 30% kwoty zabezpieczenia pozostawiona zostanie na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi i zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.

Rozdział XI

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW

1. Wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują drogą elektroniczną lub pisemnie.
2. Ofertę wraz z załącznikami składa się pod rygorem nieważności w formie **papierowej elektronicznej lub w postaci elektronicznej, za pośrednictwem operatora pocztowego lub osobiście w siedzibie Urzędu Gminy Gostynin.**
3. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane przez Wykonawców do Zamawiającego, kierowane są:
 - a) przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z 18.7.2002r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną na adres poczty elektronicznej Zamawiającego: s.pacek@gminagostynin.pl lub ug@gminagostynin.pl;
 - b) lub pisemnie za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z 23.11.2012r. - Prawo pocztowe osobiście, lub za pośrednictwem posłańca, na adres Zamawiającego: Urząd Gminy w Gostyninie, Rynek 26, 09-500 Gostynin;
 - c) wszelką korespondencję Wykonawcy do Zamawiającego oznaczają numerem sprawy lub nazwą przedmiotu zamówienia.
4. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację za pomocą poczty elektronicznej. W przypadku przekazania pisemnego datą złożenia oświadczenia woli jest data wpływu pisma na wskazany wyżej adres.
5. Zapytania do przetargu należy złożyć drogą elektroniczną lub pisemnie w sekretariacie urzędu. Zamawiający prosi o przekazywanie pytań drogą elektroniczną również w wersji edytowalnej.
6. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert.
7. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej prowadzonego postępowania bez ujawniania źródła zapytania oraz niezwłocznie przekazuje Wykonawcom, którzy złożyli zapytania.
8. Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana staje się w takim przypadku częścią Warunków Zamówienia.

9. Zamawiający nie będzie udzielał ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania, w sprawach wymagających zachowania formy pisemnej (niezależnie od formy ich przekazania: pisemnej lub drogą elektroniczną).

10. Korespondencja, która wpłynie do Zamawiającego po godzinach jego urzędowania zostanie potraktowana tak jakby przyszła w dniu następnym.

11. Godziny urzędowania Zamawiającego: od poniedziałku do piątku w godz. 07:30 do 15:30.

12. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

Sławomir Pacek (w sprawach związanych z przedmiotem zamówienia) tel. 24 236 47 90;

13. Oświadczenia składane przez Wykonawcę – składane są w oryginale.

14. Dokumenty Wykonawcy składane są w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem.

Rozdział XII

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą (przez okres 30 dni) od dnia upływu terminu składania ofert. Pierwszym dniem jest dzień składania ofert.

2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w Warunkach zamówienia, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2 wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, oraz przedłużeniu ważności wadium.

Rozdział XIII

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę wraz z załącznikami składa się pod rygorem nieważności w postaci ~~elektronicznej lub w formie elektronicznej opatrzonej elektronicznym podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym lub kwalifikowanym~~ **papierowej za pośrednictwem operatora pocztowego lub osobiście w siedzibie Urzędu Gminy Gostynin.**

~~2. Zamawiający wymaga, aby kompletna oferta wraz z wymaganymi dokumentami i oświadczeniami została skompresowana do jednego pliku i zaszyfowana wykorzystując narzędzie 7-ZIP lub kompatybilne.~~

~~Po zaszyfowaniu pliku i przesłaniu oferty Wykonawca zobowiązany jest do przesłania hasła dostępu do pliku oferty wraz z niezbędnymi informacjami.~~

~~3. W przypadku zaszyfowania oferty i braku przesłania informacji umożliwiającej jej otwarcie, oferta zostanie uznana za niezłożoną w postępowaniu.~~

2. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

3. Wszystkie strony oferty powinny być parafowane przez osobę/y podpisującą/e ofertę i kolejno ponumerowane, począwszy od numeru 1 na pierwszej stronie oferty.

4. Kartki oferty powinny być połączone w sposób uniemożliwiający dekompletację.
5. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę/y podpisującą/e ofertę lub osobę upoważnioną.
6. Ofertę należy umieścić w dwóch kopertach. Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na Zamawiającego oraz powinna posiadać oznaczenia:

Oferta na przedmiot zamówienia pn. „**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
W M. KRZYWIE I W M. KOZICE**”

Nie otwierać przed 24.07.2024r. godz. 11:00

Koperta wewnętrzna oprócz opisu jw. winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy, aby Zamawiający mógł ją odesłać w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.

4.7. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie z treścią Formularza Oferty. Treść oferty musi odpowiadać treści Warunków Zamówienia.

5.8. Zamawiający wymaga Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę, wówczas wszystkie jego oferty zostaną odrzucone.

6.9. Oferta powinna być napisana w języku polskim oraz podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.

7. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2022 r. poz. 1233) wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem w nazwie pliku „Dokument stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”.

8.10. Wykonawca, przed upływem terminu składania ofert, może zmienić lub wycofać ofertę, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu. Powiadomienie o złożeniu zmian lub wycofaniu musi być przygotowane wg takich samych zasad jak składana oferta tj. odpowiednio oznakowanych z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

9. Koszt sporządzenia i złożenia oferty ponosi Wykonawca.

Rozdział XIV

SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie ~~elektronicznej lub postaci elektronicznej opatrzonej opatrzoną podpisem zaufanym, podpisem osobistym lub kwalifikowanym podpisem elektronicznym.~~ **papierowej.**

~~2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy przesłać w terminie do dnia 22.07.2024 r. do godziny 10:00 na adres poczty elektronicznej: s.pacek@gminagostynin.pl~~

2. Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć w Urzędzie Gminy w Gostyninie, ul. Rynek 26, sekretariat, w terminie do dnia 24.07.2024r., do godz. 10.00.

3. Po zahasłowaniu pliku i przesłaniu oferty Wykonawca zobowiązany jest do przesłania hasła dostępu do dnia 22.07.2024 r. do godz. 10:30 na adres email: m.wiland@gminagostynin.pl

~~4. Formularz ofertowy podpisuje się podpisem elektronicznym.~~

~~Pozostałe dokumenty wchodzące w skład oferty lub składane wraz z ofertą, które są zgodne z ustawą Pzp lub rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie wymagań dla dokumentów elektronicznych opatrzone podpisem elektronicznym.~~

~~W zależności od rodzaju podpisu i jego typu (zewnątrzny, wewnętrzny) w polu „Załączniki i inne dokumenty przedstawione w ofercie przez Wykonawcę” dodaje się uprzednio podpisane dokumenty wraz z wygenerowanym plikiem podpisu (typ zewnętrzny) lub dokument z wszytym podpisem (typ wewnętrzny).~~

~~W przypadku przekazywania dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dokumenty kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z opatrzeniem wszystkich dokumentów zawartych w tym pliku odpowiednio kwalifikowanym podpisem elektronicznym.~~

5. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **24.07.2024 r., o godz. 11.00**, w siedzibie Urzędu Gminy Gostynin, ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin

6. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający ~~na stronie prowadzonego postępowania Zamawiający zamieści informację o kwocie, podaje kwoty~~, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

7. Otwarcie ofert jest jawne. Podczas otwarcia ofert poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje zawarte w ofertach dotyczące ceny.

7.8. Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania załącznik „Informacja z otwarcia ofert” informacje dotyczące złożonych ofert: nazw albo imion i nazwisk oraz siedzib lub miejsca prowadzonej działalności bądź miejsca zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte, cen zawartych w ofertach.

Rozdział XV

SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem Formularza Ofertowego, **cena oferty ma charakter ryczałtowy** i Wykonawca w cenie oferty musi uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz postanowieniami umowy określonymi w niniejszych Warunkach zamówienia.
2. Cena oferty będzie traktowana jako ostateczna i nie podlega zmianie, z wyjątkiem odpowiednich zapisów w umowie.
3. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę.
4. Cena musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie, z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku. Cena ofertowa musi uwzględniać opłaty wszelkich świadczeń na rzecz usługodawców, należne podatki itp.
5. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2021 r. poz. 685 z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza doprzedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W ofercie, wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;

2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego; wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;

3) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

6. Wzór Formularza Ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.

Rozdział XVI

ZASADY BADANIA OFERT

1. Zamawiający w celu ustalenia czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, może zwrócić się do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

2. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy :

a) nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub podlega wykluczeniu;

b) złożył ofertę po terminie składania ofert określonym w Warunkach Zamówienia ~~lub nie została zastrawiona;~~

c) nie złożył wyjaśnień lub nie uzupełnił wymaganych przez Zamawiającego dokumentów lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę;

d) oferta zawiera błędy w obliczeniu ceny, których nie można poprawić zgodnie z pkt 3;

e) nie została zabezpieczona wadium na zasadach określonych w WZ.

3. Zamawiający poprawia w ofercie:

a) oczywiste omyłki pisarskie,

b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z Warunkami Zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,

- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

4. W przypadku rozbieżności pomiędzy ceną podaną cyfrowo a słownie, jako wartość właściwa zostanie przyjęta podana cena słownie.

5. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełniania warunków udziału w postępowaniu jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

6. Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności o którym mowa w niniejszym rozdziale, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane

przez zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu.

7. Jeżeli wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu.

8. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale a dotyczących warunków udziału w postępowaniu.

9. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

10. Jeżeli zostaną złożone oferty o takiej samej cenie Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawca składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

11. Zamawiający unieważnia postępowanie jeżeli:

- a) nie wpłynęła żadna oferta lub wszystkie oferty podlegają odrzuceniu,
- b) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
- c) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia publicznego,

12. Zamawiający powiadomi Wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty oraz zamieści informację na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

13. Dopuszcza się negocjowanie ceny oferty z Wykonawcami, których oferty znalazły się na pierwszych pozycjach w rankingu – na równych warunkach, z zachowaniem zasad przejrzystości. Z prowadzonych z Wykonawcami negocjacji sporządza się protokół.

Rozdział XVII

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia swojej oferty wadium **w wysokości: 10 000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100), każdą z części odrębnie

(część 1 zamówienia – 10 000,00 zł, część 2 zamówienia – 10 000,00 zł)

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach

- 1) pieniądzu;
- 2) gwarancjach bankowych;
- 3) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 4) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (j.t. Dz. U. z 2020 r. poz. 299).

4. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Gminy Gostynin.
5. Dowód wniesienia wadium należy złożyć wraz z ofertą przetargową.
6. Wadium wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia Wykonawca przekazuje zamawiającemu wraz z ofertą przetargową **oryginał gwarancji lub poręczenia**. Wadium musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą.
7. **Oferta jest skutecznie zabezpieczona wadium, jeśli pieniądze znajdują się na koncie Zamawiającego w terminie /godzina/ składania ofert. Wniesienie wadium w formie innej niż pieniądz poprzez dołączenie dokumentu do oferty jest równoznaczne z wniesieniem wadium przed upływem terminu składania ofert.**
8. Wadium wniesione przez jednego ze współników konsorcjum w imieniu całego konsorcjum uważa się za wniesione prawidłowo.
9. Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 7 dni od dnia wystąpienia jednej z okoliczności:
 - 1) upływu terminu związania ofertą;
 - 2) zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego;
 - 3) unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 4) który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
 - 5) po wyborze najkorzystniejszej oferty, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza;
10. Zamawiający zwraca wadium wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, jeżeli:
 - 1) wykonawca w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcy jako najkorzystniejszej;
 - 2) wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy, którego oferta została wybrana.

Rozdział XVIII

OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się kryteriami oceny ofert:

„Cena” (C) – waga kryterium 100 %;

2. Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę w formularzu oferty. Zamawiający przyzna punkty wg następującego wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena najniższa brutto}^*}{\text{Cena oferty ocenianej brutto}} \times 100 \text{ pkt} \times 100\%$$

***spośród wszystkich złożonych ofert niepodlegających odrzuceniu**

3. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą ilością punktów. Punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Rozdział XIX

INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza zostanie poinformowany przez Zamawiającego o miejscu i terminie podpisania umowy.
2. Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych we wzorze umowy.
3. Przed podpisaniem umowy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawiają Zamawiającemu **umowę regulującą współpracę** tych Wykonawców. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
4. Wykonawca przed zawarciem umowy przedłoży Zamawiającemu kserokopię dokumentu poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, że jest **ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną w wysokości co najmniej 1 000 000,00 zł.**
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.
6. Po podpisaniu umowy w terminie wskazanym w umowie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu **kosztorys ofertowy.**

Rozdział XX

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 96/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. zwanego dalej RODO), uprzejmie informujemy że:

1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Gostynin z siedzibą przy ul. Rynek 26, 09-500 Gostynin, reprezentowana przez Wójta Gminy Gostynin. Z administratorem danych może się Pani/Pan skontaktować pod adresem e-mail: aod@gminagostynin.pl;

2) Kontakt do inspektora ochrony danych - e-mail: iod@gminagostynin.pl;

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz zawarcia umowy, a podstawą prawną ich przetwarzania jest obowiązek prawny stosowania sformalizowanych procedur udzielania zamówień publicznych spoczywających na Zamawiającym;

4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art.18 oraz art. 74 ustawy PZP;

5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 PZP, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;

6) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;

7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;

8) Posiada Pani/Pan:

a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);

c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;

d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

9) nie przysługuje Pani/Panu:

a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO;

2. Zamawiający przypomina o ciążyącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem i które Zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.

Załączniki:

Załącznik Nr 1 – Formularz ofertowy;

Załącznik Nr 2 – Oświadczenie Wykonawcy, ;

Załącznik nr 3 – Wykaz robót;

Załącznik nr 4 – Wykaz osób;

Załącznik nr 5 – Wzór umowy część 1 zamówienia;

Załącznik nr 6 – Wzór umowy część 2 zamówienia;

Załącznik nr 7 – Dokumentacja projektowa część 1 zamówienia;

Załącznik nr 8 - Dokumentacja projektowa część 2 zamówienia;

Załącznik nr 9 – Wzór harmonogramu rzeczowo – terminowo – finansowego.

Data 01.07.2024r.

ZATWIERDZIŁ:

Zastępca Wójta Gminy
/-/ Paweł Goliszek