

Białystok, dnia 26.04.2024 r.

**OGŁOSZENIE/ SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM NA
DOSTAWĘ I MONTAŻ SYSTEMU TRANSPORTU SKRATEK W BUDYNKU HALI KRAT
NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNEJ
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

Nr ref. sprawy: 09/TO/2024

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. - zwana dalej „Zamawiającym”, na podstawie art.11 ust. 2 „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych o wartości zamówienia poniżej progów unijnych przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.” - dalej zwanym *Regulaminem*, ogłasza przetarg nieograniczony na

**DOSTAWĘ I MONTAŻ SYSTEMU TRANSPORTU SKRATEK W BUDYNKU HALI KRAT
NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNEJ
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ**

Przystąpienie do przetargu jest równoznaczne z wyrażeniem zgody przez Wykonawcę na warunki *Regulaminu*.

Treść w/w *Regulaminu* jest dostępna na stronie internetowej Zamawiającego bip.wobi.pl w zakładce: *Przetargi; Regulaminy udzielania zamówień*.

Niniejsze Ogłoszenie/SWZ zostało opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego - bip.wobi.pl w zakładce: *Przetargi*.

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot rzeczowy zamówienia obejmuje dobór, dostawę oraz montaż dwóch niezależnych ciągów (przenośników) transportu skratek z dwoma płuczkami na każdym ciągu wraz z dostosowaniem miejsca montażu w hali krat budynku Pompowni Głównej na terenie Oczyszczalni Ścieków przy ul. Produkcyjnej 102 w Białymstoku w zakresie jak niżej:

a) wykonanie *Projektów wykonawczych* w branżach : budowlanej, technologiczno-instalacyjnej oraz elektrycznej i sterowania,

b) sporządzenie *Harmonogramu robót*,

c) demontaż istniejącego systemu transportu skratek wraz z urządzeniami towarzyszącymi - po demontażu system zostanie protokolarnie przekazany Zamawiającemu ;

1) demontaż starego koryta żelbetowego zgodnie z wydaną opinią techniczną (Załącznik nr 8 do Ogłoszenia /SWZ); - UWAGA! Zamawiający informuje, iż Ogłoszenie/SWZ zawiera informacje o charakterze poufnym zawarte w załączniku nr 8. W związku z powyższym Zamawiający udostępni w/w załącznik tym Wykonawcom, którzy bezpośrednio na wizji zwrócą się ze stosownym wnioskiem o jego udostępnienie zgodnie ze wzorem

stanowiącym załącznik nr 9 do Ogłoszenia/SWZ. Wniosek o udostępnienie informacji poufnych powinien być sporządzony w formie pisemnej, pod rygorem nieważności, w języku polskim, na maszynie, komputerze lub czytelnym pismem ręcznym (długopisem lub nieścieralnym atramentem). Wniosek podpisuje osoba/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku gdy wniosek podpisuje pełnomocnik, pełnomocnictwo powinno być złożone w oryginale albo notarialnie potwierdzonej kopii. Wraz z wnioskiem Wykonawca powinien złożyć Odpis z właściwego rejestru (np. KRS lub wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej), jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

- d) dobór i montaż dwóch niezależnych ciągów (przenośników) transportu skratek z dwoma prasopłuczkami na każdym ciągu wraz z dostosowaniem miejsca montażu,
- e) wykonanie nowej instalacji wody wodociągowej,
- f) wykonanie nowej instalacji wody technologicznej,
- g) wykonanie nowej instalacji kanalizacyjnej (odprowadzenie ścieków z prasopłuczek oraz z przenośników transportujących),
- h) wykonanie instalacji elektrycznej i układu sterowania,
- i) przeprowadzenie rozruchu mechanicznego ,technologicznego i elektrycznego systemu transportu skratek,
- j) przeprowadzenie rozruchu mechanicznego, technologicznego, elektrycznego i układu sterowania zakończonego osiągnięciem założonych parametrów technologicznych,
- k) wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- l) przeszkolenie obsługi.

2. Szczegółowy zakres zamówienia obejmuje :

1) Opracowanie *Projektów wykonawczych* opisujących demontaż istniejącego systemu transportu skratek oraz montaż nowego systemu wraz z robotami towarzyszącymi obejmującymi n/w zakres :

- a) demontaż istniejącego systemu transportu skratek i urządzeń towarzyszących,
- b) demontaż starego koryta żelbetowego zgodnie z Opinią techniczną - Załącznik Nr 8 ,
- c) posadowienie przenośników i prasopłuczek na poziomie -1 i poziomie „0” z dostosowaniem do istniejącej nośności elementów konstrukcyjnych budynku,
- d) wykonanie nowych zabezpieczeń zgodnych z przepisami BHP przy nowych urządzeniach wzdłuż ciągów komunikacyjnych z uwzględnieniem prac eksploatacyjnych i serwisowych,
- e) wykonanie nowych zrzutów (zsyków) skratek z krat do przenośników dostosowanych do czterech istniejących krat (urządzeń separacji),
- f) wykonanie nowych instalacji i połączeń technologicznych:
 - doprowadzenie i podłączenie wody wodociągowej i technologicznej do każdej prasopłuczki wraz z niezbędną armaturą,
 - doprowadzenie i podłączenie wody wodociągowej i technologicznej do dwóch krat hakowych firmy Van Raak wraz z niezbędną armaturą,
 - doprowadzenie i podłączenie wody wodociągowej i technologicznej do dwóch krat panelowo hakowych firmy Huber wraz z niezbędną armaturą,
 - doprowadzenie i podłączenie wody wodociągowej i technologicznej do splukiwania zsyku z krat do przenośników, jeżeli będzie to niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zsyku wraz z niezbędną armaturą,

- na poziomie (-1) doprowadzenie i wykonanie dwóch punktów poboru wody technologicznej zlokalizowanych po obu stronach hali krat, wyposażonych w podłączenia o średnicy Ø50 mm z przyłączem hydrantowym oraz w podłączenia o średnicy Ø20 mm zakończonych zaworami czerpalnymi,
 - na poziomie (0) doprowadzenie i wykonanie punktu poboru wody wodociągowej o średnicy Ø20 mm zakończonego zaworem czerpalnym,
- g) montaż zestawu hydroforowego na trasie instalacji wody wodociągowej i wody technologicznej w przypadku, gdy wymagane ciśnienie do pracy projektowanych urządzeń jest mniejsze od 3,5 bar,
- h) wykonanie nowej instalacji kanalizacyjnej (odprowadzenie ścieków z prasopłuczek oraz z przenośników transportujących do czterech kanałów odprowadzających ścieki za kratami. Instalację należy wyposażyć w armaturę odcinającą do każdej z komór za kratami.
- i) demontaż nieczynnych krat ręcznych, wykonanie przykryć otworów w posadzce wykonanych z blachy ryflowanej nierdzewnej kwasoodpornej wykonanej ze stali min. AISI 316/316L (9 szt) oraz wykonanie szczelnych zamknięć szandorowych przy nieczynnych kratach ręcznych (3 szt),
- j) wykonanie przykryć otworów w posadzce zlokalizowanych na kanałach odprowadzających ścieki za kratami wykonanych z blachy ryflowanej nierdzewnej kwasoodpornej wykonanej ze stali min. AISI 316/316L,
- k) wykonanie nowych tras kablowych ze stali nierdzewnej min. AISI 316/316L oddzielnie dla kabli sterujących, zasilających oraz PROFIBUS wraz z nowym okablowaniem zasilającym i pozostałym niezbędnym do dwóch nowych ciągów transportu skratek wraz z czterema prasopłuczkami. Całość należy zintegrować
- l) a z istniejącym układem elektrycznym i AKPiA Pompowni Głównej (węzła krat). Należy zapewnić możliwość miejscowej pracy zdalnej i ręcznej poszczególnych urządzeń całego, nowego systemu transportu skratek. Do systemu nadrzędnego sterującego oczyszczalnią (SCADA) należy wprowadzić sterowanie dostarczonym nowym systemem transportu skratek. Sterowanie z poziomu SCADA zdalne i automatyczne. Należy wykonać aktualizację istniejących paneli HMI. Wprowadzenie czasów pracy urządzeń do systemu raportującego.

Przed przystąpieniem do realizacji Wykonawca sporządzi *Harmonogram robót*.

Projekty wykonawcze muszą uwzględniać pełen zakres robót, tak aby montaż urządzeń mógł się odbyć w pracującym układzie separacji i transportu skratek. Wykonywanie prac wstrzymujących pracę starego układu transportu skratek należy zaplanować w taki sposób, aby przerwa w czasie pracy istniejącego układu transportu skratek nie była dłuższa niż 6 godzin, w godzinach tj. w godz. 3⁰⁰-9⁰⁰

Na czas przestoju starego układu transportu skratek należy zapewnić zastępczy transport skratek.

Rozruch – wykonanie *Projektu rozruchu* obejmującego : rozruch mechaniczny, technologiczny wraz z rozruchem urządzeń AKPiA oraz przeprowadzi próbę eksploatacyjną zgodnie z wytycznymi PFU.

- a) Rozruch mechaniczny wraz z rozruchem urządzeń AKPiA w obecności dostawcy urządzenia - celem rozruchu jest uruchomienie urządzeń bez obciążenia osadem.
- b) Rozruch technologiczny - celem rozruchu jest uruchomienie instalacji, sprawdzenie działania zainstalowanych urządzeń pod pełnym obciążeniem, sprawdzenie niezawodności działania urządzenia oraz osiągnięcie założonych parametrów technologicznych, tj. :

- stopień uwodnienia skratek - $30 \div 50$ % sm. ,

2) Nie przewiduje się ingerencji w ściany i dach budynku w celu dostarczenia nowych urządzeń do budynku i ich wstawienia do hali krat.

3) W hali krat znajduje się suwnica o udźwigu do 5t.

4) Wymiary wrót hali krat (wys. x szer.) : 3,25 m x 2,85 m

5) *Projekt wykonawczy* musi uwzględnić cały zakres uszkodzeń powstałych przy realizowaniu zadania i określić sposób ich naprawy.

Uwaga : Warunkiem rozpoczęcia prac demontażowych i montażowych jest akceptacja przez Zamawiającego Projektów wykonawczych.

3. Wymagania Zamawiającego dotyczące projektowanych urządzeń:

a) układ prasopłuczek

- przepustowość do 3 m³/h każda ;
- system dysz płuczących ;
- układ wstępnego przemywania i zagęszczania skratek ;
- króciec odprowadzania odcieku ;
- hermetyczna pokrywa ;
- w pełni zautomatyzowana praca urządzenia ;
- stopień uwodnienia skratek $30 \div 50\%$ suchej masy ;
- system końcowego mycia i zagęszczania części stałych ;
- urządzenie powinno być wyposażone w smarownice automatyczne, dostarczające środek smarny podczas pracy urządzenia,
- urządzenie powinno posiadać możliwość przecinania frakcji włóknistych,

b) przenośniki poziome

- długość przenośników dostosowana do odbioru skratek ze wszystkich 4 krat,
- koryto rynny w kształcie litery U,
- pokrywy łatwo demontowalne,
- wykonanie koryta i pokrywy ze stali min. AISI316/316L,
- spirala powinna być wykonana ze stali specjalnej w wersji ciągnionej o podwyższonej odporności na ścieranie;
- średnica spirali transportującej 265/140-50x20 +25x10 mm dostosowana do odbioru skratek z istniejących czterech krat
- listwy ślizgowe powinny być wyposażone w łatwo dostępny czujnik zużycia,
- przenośniki należy wyposażyć w specjalne kanały, odprowadzające odciek podczas transportu medium;
- system połączeniowy zrzutu z krat z przenośnikami wyposażony w elektrohydrodynamiczny moduł zrzutu zapewniający swobodę ewakuacji skratek;
- system przeciwdziałający przedostaniu się cieczy do reduktora,

c) przenośniki wynoszące

- długość dostosowana do transportu skratek z poziomu -1 do poziomu 0;
- spirala powinna być wykonana ze stali specjalnej w wersji ciągnionej o podwyższonej odporności na ścieranie. Zaprojektowane urządzenie musi zapewniać swobodny demontaż i ponowny montaż spirali bez konieczności demontowania całego urządzenia. Należy

przewidzieć demontowalne segmenty przykryć umożliwiające wykonanie rewizji wnętrza i wykonanie ewentualnych napraw w dowolnym momencie;

- system połączeniowy zrzutu z krat z przenośnikami wyposażony w elektrohydrodynamiczny moduł zrzutu zapewniający swobodę ewakuacji skratek;
- koryto rynny w kształcie litery U,
- pokrywy łatwo demontowalne,
- wykonanie koryta i pokrywy ze stali min. AISI316/316L,
- średnica spirali transportującej min. 265 mm dostosowana do odbioru skratek z istniejących czterech krat, (AA - 265/140-50X20 + 10x10 mm)
- wysyp przystosowany do wyrzutu skratek do prasopłuczki bądź do kontenera odbiorczego;
- przenośniki należy wyposażyć w specjalne kanały, odprowadzające odciek podczas transportu medium;
- system przeciwdziałający przedostaniu się cieczy do reduktora.

4. Informacje na temat stanu istniejącego (technologia, istniejące instalacje):

1) Technologia :

- $Q_{d\acute{s}r} = 65\ 000,0\ m^3/d$,
- $Q_{dmax} = 100\ 000,0\ m^3/d$,
- $Q_{hmax} = 6\ 000,0\ m^3/h$,
- Ilość zatrzymywanych skratek w istniejącym układzie: do 100 Mg/m-c,

2) Zasilanie :

- energia elektryczna - 4 x 380V,

3) Automatyka i sterowanie

- przenośniki i płuczka aktualnie sterowane są z szafek sterowniczych zainstalowanych w Hali Krat.
- aparatura zabezpieczająca i sterująca (styczniki, simocody) przenośnikami zainstalowane są w RNN7,
- aparatura zabezpieczająca płuczkę zainstalowane są w RNN7 ;
- sygnały stanu pracy przenośników są przekazywane po sieci PROFIBUS DP z SIMOCODÓW,
- sygnały stanu pracy płuczki są przekazywane do sterownika nadrzędnego S7-300 za pomocą sygnałów cyfrowych,
- Sygnały stanu pracy przenośników i płuczek zwizualizowane są w systemie SCADA (Wincc 7.5) oraz na lokalnych panelach HMI w RNN7 i RPW-6kV,
- czasy pracy poszczególnych napędów przenośników i płuczki wyliczone są w sterowniku nadrzędnym a następnie przekazywane do bazy danych systemu raportów,

4) instalacja wodna :

- w budynku hali krat znajduje się instalacja wody wodociągowej (rurociąg DN 100 mm),
- w budynku hali krat znajduje się instalacja wody technologicznej (rurociąg DN 100 mm).

5. Wymagania Zamawiającego dotyczące instalacji elektrycznej i sterowania:

a) Sterowanie :

- zaprojektowanie nowej szafki sterowniczej (na Hali Krat) dla urządzeń systemu transportu skratek zawierającej :
 - sygnalizację pracy i awarii poszczególnych urządzeń/napędów,
 - przełączniki trybu pracy (ręczna - odstawienie - automatyczna) poszczególnych urządzeń/napędów,
 - wyłączniki serwisowe ze stykiem pomocniczym dla poszczególnych napędów,
 - przycisk bezpieczeństwa dla całego systemu transportu skratek,
- zaprojektowanie nowej szafy sterowniczej w RNN7 z aparaturą zabezpieczającą oraz sterującą wszystkimi urządzeniami systemu transportu skratek zawierającą m.in.:
 - sterownik kompatybilny z (istniejącym) systemem SCADA (Wincc 7.5), z możliwością komunikacji za pomocą protokołu PROFIBUS (1,5Mb) i protokołu TCP/IP. Sterownik powinien mieć również możliwość komunikacji z urządzeniami po wewnętrznej sieci PROFIBUS DP,
 - urządzenia monitorujące pracę silników (z modułami PROFIBUS DP),
 - panel HMI z wizualizacją systemu transportu skratek
- sygnały stanu napędów muszą być przekazywane po sieci PROFIBUS DP do sterownika.
- zapewnić komunikację dwustronną z istniejącym sterownikiem serii S7-300,
- zapewnić z poziomu systemu SCADA sterowanie w trybie ręcznym i trybie automatycznym,
- Wymagane sygnały w sterowniku i systemie SCADA:
 - stan pracy (praca, postój) napędów/urządzeń,
 - tryb pracy (zdalna, lokalna) napędów/urządzeń,
 - tryb sterowania (automat, ręka) napędów/urządzeń,
 - sygnał awarii napędów/urządzeń,
 - sygnał z wyłączników serwisowych napędów/urządzeń,
 - prąd napędów [%] - wyrażony w % względem prądu znamionowego,
 - czas pracy napędów/urządzeń (aktualna i poprzednia doba),
- do istniejącego dodać system raportowania dane czasów pracy napędów/urządzeń,
- zaktualizować istniejącą wizualizację w systemie SCADA oraz na panelach HMI w RNN7 i RWN-6kV po przez dodanie urządzeń systemu transportu skratek (sygnały jak w systemie SCADA)
- we wszystkich urządzeniach należy zastosować silniki zanurzeniowe, przeznaczone do pracy pod wodą.
- do wszystkich urządzeń należy doprowadzić nowe przewody zasilające i sygnałowe

6. *Projekty wykonawcze* stanowiące element przedmiotu niniejszego Ogłoszenia/SWZ

Wykonawca opracuje w formie papierowej oraz elektronicznej w ilości egzemplarzy :

- a) projekty wykonawcze - 3 egz.
- b) projekt rozruchu - 3 egz.
- c) wersja elektroniczna w/w opracowań na nośniku CD - 1 egz.
- d) operatowy wykonawczy - 2 egz.

7. Zakres prac rozbiórkowych, budowlanych, instalacyjnych, elektrycznych, AKPiA, technologicznych oraz montażowych zgodny z zakresem *Projektów wykonawczych* sporządzonych wg wytycznych (ust.3 powyżej).

8. Inne wymagania Zamawiającego :

- a) Wykonawca uzyska akceptację *Projektów wykonawczych* przez przedstawicieli Zamawiającego przed przystąpieniem do robót.
- b) Akceptacji przez inspektorów nadzoru działających w porozumieniu z kierownikiem Zakładu Oczyszczania podlega również *Projekt rozruchu* wykonanej instalacji.
- c) Wykonawca dostarczy kod źródłowy wykonanych programów w przekazanych sterownikach PLC, panelach HMI oraz innych programowalnych urządzeniach oraz zapewni do tych urządzeń otwarty dostęp.
- d) Wykonawca dostarczy niezbędne oprogramowanie wraz z licencjami do zarządzania, edycji lub konfigurowania przekazanych sterowników, paneli HMI oraz innych urządzeń konfigurowalnych lub programowalnych.
- e) *Projekty wykonawcze* powinny zawierać informacje na temat prowadzenia prac zgodnie z przepisami BHP.
- f) Wykonawca oświadczy, iż oferowane urządzenia nie są rozwiązaniami prototypowymi i są sprawdzone w minimum rocznej eksploatacji Zamawiający wymaga aby urządzenia oferowanego typu były sprawdzone w minimum rocznej eksploatacji)
- g) Oświadczenie producenta o zabezpieczeniu antykorozyjnym urządzenia metodą pasywacji - ten sposób pasywacji pozwala na uzyskanie najlepszych oraz jednakowych parametrów ochrony przed korozją wszystkich elementów urządzenia na całej ich powierzchni (charakterystyczna matowa powierzchnia).
- h) Oświadczenie dostawcy o posiadaniu na terenie Polski autoryzowanego serwisu wraz z magazynem części zamiennych.

9. Zamawiający wymaga, aby wszystkie czynności serwisowe (przeeglądy i czynności związane z wymianą części) w okresie gwarancji były ujęte w cenie zamówienia. Wykonawca w dokumencie gwarancyjnym prześle Zamawiającemu listę czynności serwisowych przewidywanych do wykonania w okresie obowiązującej gwarancji od dnia odebrania przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia. Dotyczy całego okresu gwarancji zawartej w ofercie.

10. Zamawiający wymaga, aby w cenie oferty był wliczony 1 komplet części szybko zużywających się wskazanych w DTR urządzenia (po jednym na każde oferowane urządzenie) i w okresie gwarancji wymieni na własny koszt.

11. Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu robót pozostawić obiekt i instalacje w należyтым porządku technicznym, między innymi: uzupełnić uszkodzenia powstałe podczas prowadzenia prac, zdemontować części urządzeń i instalacji, których funkcja po wykonaniu robót montażowych stała się zbędna, itp.

12. Zamawiający wymaga, aby przed złożeniem oferty Wykonawca dokonał wizji lokalnej miejsca wykonywania przedmiotu zamówienia w celu uzyskania informacji niezbędnych do zaplanowania i prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia. Koszty wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

Termin wizji lokalnej należy ustalić z przedstawicielem Zamawiającego.

Osobami uprawnionymi do kontaktów w sprawie wizji lokalnej są :

Piotr Łapicz kom. 691 541 014

Grzegorz Simson kom. 508 301 446

Potwierdzeniem wizji jest zaświadczenie o odbyciu wizji lokalnej - wg wzoru stanowiącego **Załącznik Nr 3** do niniejszego Ogłoszenia/SIWZ - podpisane przez jedną z osób wymienionych powyżej, **które należy załączyć do oferty**.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

UWAGA!

Zamawiający wymaga, aby kluczowe części zamówienia, tj. dostawa i montaż dwóch niezależnych ciągów, przenośników transportu skratek z dwoma prasopłuczkami na każdym ciągu; wykonał siłami własnymi Wykonawcy.

Zamawiający dopuszcza udział w wykonaniu zamówienia podwykonawców za wyjątkiem KLUCZOWYCH CZĘŚCI ZAMÓWIENIA.

Zamawiający wymaga udzielania 3 letniej gwarancji.

II. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia – **5 miesięcy** od dnia podpisania umowy.

III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się podmioty które spełniają następujące warunki udziału w postępowaniu :

1) Posiadają zdolność do występowania w obrocie gospodarczym
Zamawiający nie precyzuje tego warunku.

2) posiadają uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile konieczność ich posiadania wynika z odrębnych przepisów.

Zamawiający nie precyzuje tego warunku. Zamawiający uzna, że powyższy warunek jest spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Ogłoszenia/SWZ) o spełnianiu tego warunku udziału w postępowaniu.

3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej
Zamawiający nie precyzuje tego warunku. Zamawiający uzna, że powyższy warunek jest spełniony, jeżeli Wykonawca złoży oświadczenie (według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do ogłoszenia/SWZ) o spełnianiu tego warunku udziału w postępowaniu.

4) posiadają zdolność techniczną lub zawodową niezbędną do należytego wykonania przedmiotowego zamówienia;

a) Zamawiający wymaga, aby wykonawca zrealizował, nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

– **co najmniej 1 zamówienia** polegającego na modernizacji i/lub wymianie instalacji, (dostawie i montażu), systemu transportu i prasowania (zagęszczaniu) skratek na kwotę minimum 500 000,00 zł netto.

Zamawiający uzna niniejszy warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej jednej należycie wykonanej dostawy wraz z montażem na kwotę minimum 500 000,00 zł netto.

W celu spełnienia ww. warunku Wykonawca przedstawi wykaz dostaw wraz z montażem sporządzony na wzorze stanowiącym **załącznik nr 6** do niniejszego Ogłoszenia/SWZ, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a

jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorcy, na rzecz których dostawa została wykonana **oraz załączeniem dowodu potwierdzającego, że została wykonana należycie.**

b) Zamawiający wymaga, aby Wykonawca skierował do realizacji zamówienia publicznego następujące osoby :

– **projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej** - doświadczenie zawodowe (*1) co najmniej 3 lata, posiadający uprawnienia budowlane (*2) do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów,

– **projektant instalacji wod-kan** - doświadczenie zawodowe (*1) co najmniej 3 lata, posiadający uprawnienia budowlane (*2) do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów oraz wykształcenie wyższe;

– **projektant instalacji i urządzeń elektrycznych** - posiadający uprawnienia budowlane (*2) do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów,

– **kierownik robót ogólnobudowlanych** - doświadczenie zawodowe (*1) co najmniej 3 lata, posiadający uprawnienia budowlane (*2) do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub odpowiadające im uprawnienia budowlane wydane na podstawie poprzednio obowiązujących przepisów;

W celu spełnienia ww. warunku Wykonawca przedstawi Wykaz osób - sporządzony na wzorze stanowiącym zał. nr 7 do niniejszego Ogłoszenia/SWZ, wraz z dołączeniem dokumentów potwierdzających uprawnienia ww. osób.

(*1) W przypadku osób od których wymagane jest posiadanie uprawnień budowlanych, doświadczenie liczone jest w okresie od daty uzyskania stosownych uprawnień do daty składania ofert - Zamawiający zaliczy okresy doświadczenia zawodowego, które się ze sobą nie pokrywają

(*2) Ilekroć Zamawiający wymaga określonych uprawnień budowlanych (w tym przynależności do określonego samorządu zawodowego) na podstawie aktualnie obowiązującej ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 t.j.- dalej „ustawa PB”), rozumie przez to również odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa lub odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonych działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (t.j. Dz. U. z 2023.334 t.j. – dalej „ustawa o uznawaniu kwalifikacji”).

3. Zgodnie z art. 18 ust.5 *Regulaminu* dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu składa się w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

4. Wraz z ofertą Wykonawcy winni przedłożyć następujące dokumenty:

1) Odpis z właściwego rejestru (np. KRS lub wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej), jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;

2) Formularz oferty, sporządzony na podstawie wzoru - załącznik Nr 1 do niniejszego Ogłoszenia/SWZ;

3) Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu i braku podstaw odrzucenia oferty zgodnie ze wzorem załącznika Nr 2 do niniejszego Ogłoszenia/SWZ;

- 4) Potwierdzenie odbycia wizji lokalnej (załącznik Nr 3 do niniejszego Ogłoszenia/SWZ);
- 5) Wykaz wykonywanych dostaw wraz z montażem (**wraz z potwierdzeniem należytego wykonania**) – Załącznik nr 6 do niniejszego Ogłoszenia/SWZ ;
- 6) Wykaz osób - Załącznik nr 7 do niniejszego Ogłoszenia/SIWZ, **wraz z dokumentami potwierdzającymi uprawnienia wymaganych osób;**
- 7) dokumentację techniczno - rozruchową (DTR-ki) urządzeń przewidzianych do montażu;
- 8) Karty katalogowe urządzeń,
- 9) Wyniki badań na stopień uwodnienia skratek dla oferowanych prasopłuczek wykonane w akredytowanym laboratorium;
- 10) Potwierdzenie wniesienia wadium.

IV. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZASAD KOMUNIKACJI ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ SPOSOBU PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW:

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, wyjaśnienia oraz inne dokumenty (np. protest), jak i odpowiedzi na nie, przekazywane Zamawiającemu przez Wykonawców, winny dla swej ważności mieć formę pisemną.

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą e-mail pod warunkiem niezwłocznego potwierdzenia treści e – maila.

Email Zamawiającego - **przetargi@wobi.pl**

(wiadomości e-mail należy przysyłać z dopiskiem nr ref. sprawy 09/TO/2024).

V. OSOBY UPRAWNIONE DO KOMUNIKOWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są :

- Piotr Łapicz, tel. 691 541 014 – sprawy merytoryczne
- Róża Ciołko, tel. 85 745 8 131 – sprawy proceduralne

VI. WADIUM

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie: 50 000,00 zł (słownie: pięćdziesiąt tysięcy 00/100 złotych);

2. Wadium może być wniesione w następujących formach zgodnie z wyborem Wykonawcy:

- 1) w pieniądzu;
- 2) w poręczeniach lub gwarancjach bankowych;
- 3) w gwarancjach ubezpieczeniowych.

3. Wadium w formie pieniądza należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego **Nr rachunku 44 1160 2202 0000 0000 6000 0623 Bank Millennium S.A.**

UWAGA! Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego.

4. Dokumenty potwierdzające wniesienie wadium muszą być dostarczone Zamawiającemu w nieprzekraczalnym terminie złożenia oferty.

5. Za potwierdzenie wpłaty wadium w pieniądzu uznaje się dokument potwierdzający dokonanie przelewu. Skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu następuje z chwilą uznania środków pieniężnych na rachunku bankowym Zamawiającego.

6. W przypadku wniesienia wadium w postaci gwarancji lub poręczenia Wykonawca przedstawia dokument gwarancji lub poręczenia w oryginale.

7. Zamawiający zwraca wadium, jeżeli:

1) upłynął termin związania ofertą;

2) wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy i zawarto umowę w sprawie zamówienia;

3) unieważniono postępowanie.

8. Zamawiający zwraca wadium na wniosek Wykonawcy niezwłocznie, nie później niż w terminie 7 dni od dnia złożenia wniosku, w przypadku gdy:

1) wykonawca wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;

2) oferta została odrzucona.

9. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie przed upływem terminu związania ofertą,

2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

VII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Termin związania ofertą wynosi 60 dni (słownie: *sześćdziesiąt dni*) od upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

VIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w postępowaniu.

2. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

3. Oferta powinna być sporządzona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, w języku polskim, na maszynie, komputerze lub czytelnym pismem ręcznym (długopisem lub nieścieralnym atramentem). Wszystkie dokumenty i oświadczenia w języku obcym winny być przetłumaczone na język polski.

4. W przypadku składania dokumentów w formie kopii, winne być one potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

5. Wszystkie strony oferty, w tym strony wszystkich załączników, powinny być trwale spięte, ponumerowane, ułożone wg dołączonego spisu treści.

6. Ofertę podpisuje osoba/osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku gdy ofertę podpisuje pełnomocnik, **pełnomocnictwo powinno być złożone oryginale albo notarialnie potwierdzonej kopii.**

7. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

8. Oferty złożone po terminie składania ofert nie podlegają ocenie. Zamawiający zwraca wykonawcom oferty złożone po terminie bez ich otwierania.

IX. INFORMACJĘ O MOŻLIWOŚCI ZASTRZEŻENIA DOKUMENTÓW STANOWIĄCYCH TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA WYKONAWCY:

1. Zamawiający informuje o możliwości zastrzeżenia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny zostać przekazane w formie umożliwiającej zachowanie ich poufności wraz z uzasadnieniem, że informacje w tym zakresie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i nie mogą być udostępnione.

2. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa winny być zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty, opisaną klauzulą „Tajemnica przedsiębiorstwa – tylko do wglądu przez Zamawiającego”.

X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT.

Ofertę należy złożyć w sekretariacie Wodociągów Białostockich Spółka z o.o. w Białymstoku, ul. Młynowa 52/1 do dnia **14 maja 2024 r do godz. 11:00.**

Kopertę należy opisać w następujący sposób:

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. 15-404 Białystok, ul. Młynowa 52/1” z dopiskiem oferta na:

„Dostawa i montaż systemu transportu skratek w budynku hali krat na terenie Oczyszczalni Ścieków w Białymstoku wraz z wykonaniem niezbędnej dokumentacji projektowej”

Nie otwierać przed **14 maja 2024 r. godz. 11:15”**

oraz nazwą Wykonawcy.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego - Białystok, ul. Młynowa 52/1 w dniu **14 maja 2024 r. o godz. 11:15.**

Otwarcie ofert będzie odbywało się bez udziału Wykonawców (osób trzecich). Zamawiający niezwłocznie opublikuje informacje z otwarcia ofert na stronie internetowej bip.wobi.pl

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY, OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA (WAGI) TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT:

1. Cena - max 100,00 pkt.

ad. 1. Cena w ofercie przetargowej wpisana do formularza ofertowego (**Załącznik Nr 1 do Ogłoszenia/SWZ**) musi obejmować wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania zamówienia oraz zobowiązania publicznoprawne jak i zastosowane rabaty i upusty finansowe. Cena powinna być podana jako wartość netto, należny podatek VAT oraz wartość brutto, w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.

Ocena punktowa kryterium cenowego będzie obliczana wg następującej formuły:

$$\frac{\text{cena netto oferty najtańszej}}{\text{cena netto oferty ocenianej}} \times 100 = \text{liczba punktów}$$

UWAGA: Zamawiający w przypadku powzięcia wątpliwości czy zaoferowana cena nie jest ceną rażąco niską tj. niewystarczającą na pokrycie wszystkich kosztów wykonania zamówienia może wezwać Wykonawcę do przedstawienia wyjaśnień, w tym szczegółowej kalkulacji zaoferowanej ceny oraz dowodów potwierdzających prawidłowość przyjętych kosztów.

Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub dowodów albo którego wyjaśnienia i dowody nie potwierdzają możliwości zrealizowania prawidłowo zamówienia za zaoferowaną cenę.

Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, zgodnie z kryteriami oceny ofert.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

Ofertą najkorzystniejszą jest oferta przedstawiająca najkorzystniejszy bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, lub oferta z najniższą ceną lub kosztem – jeżeli nie stosowano innych kryteriów.

Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w przedmiotowym Ogłoszeniu/SWZ.

XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCYCH ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY, O ILE JEST WYMAGANE:

Zamawiający nie będzie wymagał od wykonawców wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIII. WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA OGŁOSZENIA/SWZ

1. Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania dotyczące treści SWZ lub zaproszenia do składania ofert, na co najmniej dwa dni robocze przed dniem otwarcia ofert, pod warunkiem że pytanie wpłynęło do Zamawiającego na co najmniej mniej 7 dni przed terminem składania ofert. W przypadku, gdy pytanie wpłynie w terminie krótszym niż 7 dni przed terminem składania ofert, Zamawiający może pozostawić je bez rozpoznania.

2. Treść pytań wraz z odpowiedziami bez wskazywania źródła pytania, przekazywana jest wszystkim wykonawcom, którym przekazano SWZ i zamieszczana na stronie internetowej Spółki.

3. Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, dokonać zmiany SWZ. Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.

4. Treść wyjaśnień SWZ zamieszcza na stronie internetowej Spółki.

XIV. WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA, ODRZUCENIE OFERTY

WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA

Zamawiający na podstawie art. 1 pkt 3 Ustawy z dnia z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U z 507) wykluczy z niniejszego postępowania osoby i podmioty wpisane na listę, o której mowa w art. 2 tej ustawy.

Zgodnie z art. art. 7 ust. 1 przywołanej ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych wyklucza się:

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;

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 2022 r. poz1285, 1723 i 1824) 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;

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, 295 i 1598) 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.

Zgodnie z art. 7 ust. 9 Ustawy z dnia z dnia 13 kwietnia 2022 r. szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego:

Przepisy ust. 1-8 stosuje się do postępowania zmierzającego do udzielenia zamówienia publicznego oraz konkursów o wartości mniejszej niż kwoty określone w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych lub z wyłączeniem stosowania tej ustawy.

Wykonawca potwierdzi zaistnienie przesłanek wykluczenia z niniejszego ustępu bądź ich brak poprzez złożenie oświadczenia w Formularzu oferty (załącznik nr 1 do Ogłoszenia/SWZ).

ODRZUCENIE OFERTY

Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy na podstawie art. 25 ust. 1 pkt 2 Regulaminu w przypadku gdy przedmiot zamówienia będzie objęty zakazami o których mowa w poniższych aktach prawnych:

- 1) Ustawą z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t. j. Dz. U z 2023 poz. 507) ,
- 2) Rozporządzeniem Rady (WE) nr 765/2006 z dnia 18 maja 2006 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z sytuacją na Białorusi i udziałem Białorusi w agresji Rosji wobec Ukrainy (Dz. U.UE.L. z 2006 r. Nr 134 str. 1 z późn. zm.),
- 3) Rozporządzeniem Rady (UE) Nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącym środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie, (Dz. Urz. UE nr L z 2014 r. Nr 229 str. 1 z późn. zm.),
- 4) Rozporządzenie Rady (UE) nr 2022/263 z dnia 23 lutego 2022 r. w sprawie środków ograniczających w odpowiedzi na nielegalne uznanie, okupację lub aneksję przez Federację Rosyjską niektórych niekontrolowanych przez rząd obszarów ukraińskich; (D. Urz. UE L z 2022 r. poz. 42 z późn. zm.),
- 5) Rozporządzeniem Rady (UE) Nr 269/2014 z dnia 17 marca 2014 r. w sprawie środków ograniczających w odniesieniu do działań podważających integralność terytorialną, suwerenność i niezależność Ukrainy lub im zagrażających (Dz. U.UE.L. z 2014 r. Nr 78, str. 6 z późn. zm.).

W celu weryfikacji przesłanki odrzucenia Wykonawcy złożą oświadczenie w formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do Ogłoszenie/SWZ)

Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez wyboru którejkolwiek z ofert.

O unieważnieniu przetargu albo zamknięciu postępowania bez wyboru którejkolwiek z ofert Zamawiający poinformuje wszystkich Wykonawców którzy złożyli oferty. Dodatkowo informacje te zamieści na stronie internetowej bip.wobi.pl, oraz na tablicy ogłoszeń w swojej siedzibie.

W SPRAWACH NIEUREGULOWANYCH W OGŁOSZENIU/ SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ZASTOSOWANIE MAJĄ ZAPISY REGULAMINU ORAZ PRZEPISY KODEKSU CYWILNEGO.

.....

Załączniki:

1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty ;
2. Załącznik nr 2 - Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia
3. Załącznik nr 3 - potwierdzenie odbycia wizji lokalnej
4. Załącznik nr 4 - klauzula informacyjna RODO
5. Załącznik nr 5 - wzór umowy
6. Załącznik nr 6 - wykaz wykonanych dostaw wraz z montażem
7. Załącznik nr 7 - wykaz osób
8. Załącznik nr 8 - opinia techniczna na demontaż koryta transportującego skratki
9. Załącznik nr 9 – Wniosek o udostępnienie opinii technicznej