

Białystok dn. 25.09.2024 r.

wasze pismo z dnia
znak
nasz znak FP-I-1513/2024

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA nr 8 - 19

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na ICP MS SPEKTROMETR MAS Z PLAZMĄ INDUKCYJNIE SPRZĘŻONĄ STEROWANY Z ZEWNĘTRZNEGO ZESTAWU PC Z OPROGRAMOWANIEM WRAZ Z DYGESTORIUM, ODPOWIEDNIĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ, KLIMATYZACYJNĄ, GAZOWĄ I WENTYLACYJNĄ

Nr ref. sprawy: 1/TNW/2024

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. na podstawie art. 23 ust. 1 i ust.3 Regulaminu udzielania zamówień sektorowych o wartości zamówienia poniżej progów unijnych przez Wodociągi Białostockie Sp. z o.o." – dalej Regulamin, udziela odpowiedzi do Ogłoszenia/ SWZ zgodnie z poniższym:

Pytanie nr 8

W związku z ogłoszonym postępowaniem na ICP MS SPEKTROMETR MAS Z PLAZMĄ INDUKCYJNIE SPRZĘŻONĄ STEROWANY Z ZEWNĘTRZNEGO ZESTAWU PC Z OPROGRAMOWANIEM WRAZ Z DYGESTORIUM, ODPOWIEDNIĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ, KLIMATYZACYJNĄ, GAZOWĄ I WENTYLACYJNĄ zwracamy się z prośbą o wskazanie jakie dokumenty ma dostarczyć Podwykonawca?

Odpowiedź: Wykonawca w Formularzu oferty (Zał. Nr 1 do Ogłoszenia/SWZ), w pkt 4.7, w tabeli i wpisuje zakres prac, które zamierza powierzyć podwykonawcy, natomiast w pkt 4.8 w tabeli wpisuje firmy podwykonawców o ile na tym etapie postępowania są znani. Na etapie składania ofert podwykonawcy nie przekładają żadnych dokumentów. Nadmieniamy, że na etapie wykonania obowiązki związane z podwykonawcą zostały określone we wzorze umowy.

Uaktualniony Wzór umowy (Zał.nr 4 do Ogłoszenia /SWZ) stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Nadmieniamy również, iż w przypadku, gdy podwykonawca będzie wykonywał usługi projektowe to jest obowiązany dostarczyć dokumentację projektową podpisaną przez uprawnionego projektanta – niniejsze tyczy też wykonawcy.

Z chwilą opublikowania niniejszego pisma, dotychczasowy Zał. nr 4 do Ogłoszenia /SWZ) Wzór umowy staje się nieaktualny.

Pytanie nr 9

DOTYCZY: Pkt. 2. Układ wprowadzania próbki: Automatyczny podajnik próbek: Możliwość montażu do czterech podstawek na próbki i wzorce jednocześnie.

Czy Zamawiający dopuści spektrometr z automatycznym podajnikiem próbek z możliwością montażu przynajmniej trzech podstawek na próbki i wzorce jednocześnie mieszczący do 270 próbek?

Uzasadnienie: Specyfikacja Spektrometru zakłada minimum 100 próbek, a przy tej liczbie trzy statywy na próbki będą wystarczające i umożliwiające prowadzenie analiz o wysokiej przepustowości.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

W pytaniu sformułowanie „przynajmniej trzy podstawki” mieści się w opisie przedmiotu zamówienia „do czterech podstawek” .

Pytanie nr 10

DOTYCZY: Pkt. 2. Pompa perystaltyczna: niskopulsacyjna, posiadająca co najmniej trzy kanały dozowania.

Sugerujemy Zamawiającemu zmianę zapisu na: Pompa perystaltyczna: niskopulsacyjna, posiadająca co najmniej cztery kanały dozowania.

Uzasadnienie: Standardem są obecnie minimum 4 kanały w pompach spektrometrów ICP.

Umożliwia to jednoczesne stosowanie np. systemu generacji wodorków albo drugi wzorec wewnętrzny, etc. Trzy kanały w pompie perystaltycznej spektrometrów ICP-MS stosuje już tylko firma Agilent.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Zapis w SWZ „Pompa perystaltyczna: niskopulsacyjna, posiadająca co najmniej trzy kanały dozowania” nie ogranicza Wykonawców oferujących więcej niż trzy kanały dozowania.

Pytanie nr 11

DOTYCZY: Pkt. 3. Układ plazmy wzbudzonej indukcyjnie: Generator – półprzewodnikowy generator RF o mocy regulowanej w zakresie minimum 500 ÷ 1600 W oraz częstotliwości maksymalnej 28 MHz.

Mając na uwadze interes Zamawiającego prosimy o dopuszczenie spektrometru z półprzewodnikowym generatorem RF o mocy regulowanej w zakresie 400 ÷ 1600 W oraz częstotliwości 34 MHz przy utrzymaniu parametrów czułości i granic wykrywalności.

Uzasadnienie: Ograniczenie częstotliwości generatora wyłącznie do 27 MHz nie ma uzasadnienia analitycznego. Z opracowań naukowych jednoznacznie wynika, że im wyższa jest częstotliwość generatora, tym wyższa jest stabilność plazmy i lepsza tolerancja na różnorodne, bogate matryce próbek. Dodatkowo, wyższa częstotliwość generatora zapewnia bezkompromisowe, szybkie przełączanie między wysoką a niską

mocą plazmy w jednym cyklu pomiarowym, co znacząco rozszerza możliwości analityczne i elastyczność pracy z systemem ICP-MS. Warto również nadmienić, że generator półprzewodnikowy o częstotliwości 34 MHz został opracowany specjalnie na potrzeby spektrometrii ICP-MS w celu zwiększenia wydajności analitycznej, a także niezawodności i obniżenia kosztów operacyjnych.

Chyba że zapis „... częstotliwości maksymalnej 28 MHz” jest omyłką pisarską, a prawidłowe brzmienie to „... częstotliwości minimalnej 28 MHz”, wtedy prosimy o jej poprawę.

W sytuacji, kiedy Zamawiający pozostawi wymóg bez zmian, Wykonawca zwraca się z prośbą o wyjaśnienia na jakiej podstawie Zamawiający wyklucza możliwość zaoferowania spektrometru o częstotliwości 34MHz, zwłaszcza w przypadku zachowania wyższych parametrów czułości i granic wykrywalności, niż wyspecyfikowane.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis na :

„Generator – półprzewodnikowy generator RF o mocy regulowanej w zakresie minimum 500 ÷ 1600 W oraz częstotliwości minimalnej 27 MHz.”

Pytanie nr 12

DOTYCZY: Pkt. 4. Obszar separacji jonów: Stożki- układ maksymalnie dwóch stożków
Mając na uwadze interes Zamawiającego prosimy o dopuszczenie spektrometru z układem trzech stożków łatwych do wymiany i czyszczenia, bez konieczności likwidowania próżni, wykluczających konieczność stosowania dodatkowych akcesoriów wpływających na parametry pracy i wydajność spektrometru mas.

Uzasadnienie: Ograniczenie liczby stożków do maksymalnie dwóch nie ma uzasadnienia analitycznego, a wręcz powoduje ograniczenie możliwości analitycznych spektrometru ICP-MS. Trzeci stożek gwarantuje najlepiej zdefiniowaną wiązkę jonów, ze wszystkich rozwiązań dostępnych na rynku, najniższe tło oraz większe spektrum możliwości pracy z aparatem bez konieczności ingerencji w interfejs. Dodatkowo posiada on technologię OmniRing™ pozwalającą na zmiany przyłożonego napięcia i trzy tryby pracy (ogniskowanie, ekstrakcja i zimna plazma) w jednym pomiarze, bez konieczności wymiany jakichkolwiek mechanicznych podzespołów w spektrometrze (co jest konieczne w przypadku układów z dwoma stożkami). Trzeci stożek praktycznie nie wymaga żadnych zabiegów konserwacyjnych ani wymiany. Dzięki niemu nie ma konieczności stosowania systemów soczewek jonowych proponowanych w specyfikacji Postępowania.

Chyba że zapis „... maksymalnie dwóch stożków” jest omyłką pisarską, a prawidłowe brzmienie to „... minimalnie dwóch stożków”, wtedy prosimy o jej poprawę.

W sytuacji kiedy Zamawiający pozostawi wymóg bez zmian, Wykonawca zwraca się z prośbą o wyjaśnienia na jakiej podstawie Zamawiający wyklucza możliwość zaoferowania spektrometru posiadającego trzy stożki, zwłaszcza w przypadku braku wpływu na koszty użytkowania, konserwację i zachowanie wyższych parametrów czułości i granic wykrywalności niż wyspecyfikowane.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Układ maksymalnie dwóch stożków jest rozwiązaniem optymalnym dla Zamawiającego.

Pytanie nr 13

DOTYCZY: Pkt. 6. Komora kolizyjno- reakcyjna zapewniająca szybką i automatyczną zmianę trybu pracy (z trybu bez gazu do trybu helowego) w trakcie pojedynczego pomiaru.

Komora niewymagająca stosowania gazów reakcyjnych (np. amoniak, wodór, metan, tlen) dla oznaczeń pierwiastkowych w próbkach wody - zakres pierwiastków zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz.U. 2017 poz. 2294) oraz Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
Możliwość rozbudowania komory o linię gazów reakcyjnych.

Mając na uwadze interes Zamawiającego Sugerujemy zapis: Komora kolizyjno – reakcyjna zapewniająca szybką i automatyczną zmianę trybu pracy (z trybu bez gazu do trybu helowego i/lub z gazami reakcyjnymi) w trakcie pojedynczego pomiaru. Możliwość stosowania gazów reakcyjnych (amoniak, wodór, metan, tlen) dla oznaczeń pierwiastkowych w próbkach wody, ścieków i osadów.

Uzasadnienie: Podane przez Zamawiającego wymagania minimalne są wystarczające jedynie przy założeniu analiz próbek wody pitnej. Zakładając również analizę bogatych matryc w próbkach ścieków czy osadów, możliwość stosowania gazów reakcyjnych w celu likwidacji interferencji masowych, które w takich przypadkach będą na pewno występować, jest nieoceniona i jako jedyna gwarantuje skuteczną ich eliminację, a tym samym uzyskiwanie wiarygodnych wyników. Trzeba tutaj dodać że firma Agilent, której spektrometr ICP-MS 7900/7850 został wyspecyfikowany w opisie parametrów, również posiada w swej ofercie wyższy model ICP-MS 8900 posiadający możliwość pracy z gazami reakcyjnymi.

Późniejsza rozbudowa wyspecyfikowanego spektrometru o linie do gazów reakcyjnych jest zabiegiem kosztownym i w praktyce niestosowanym. Samo też specyfikowanie możliwości rozbudowy powinno dać Zamawiającemu do myślenia – gdyby inne gazy niż hel były w żadnym wypadku nie potrzebne do prowadzenia oznaczeń, po co w ogóle zakładać taką możliwość w przyszłości? Ponadto proponowanie prowadzenia pomiarów z wykorzystaniem gazu kolizyjnego (helu) może przełożyć się na gorsze parametry związane z wartością niepewności, szczególnie dla niskich stężeń. Gaz zderzeniowy wpływa na obniżenie czułości również dla analitu, a tego efektu nie obserwuje się w przypadku stosowania gazów reakcyjnych.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Laboratorium Badania Wody Wodociągów Białostockie Sp. z o. o. wykonuje tylko i wyłącznie badania w zakresie wody.

Pytanie nr 14

DOTYCZY: Pkt. 7. Analizator mas. Częstotliwość pracy analizatora nie mniejsza niż 3 MHz.

Mając na uwadze interes Zamawiającego prosimy o dopuszczenie spektrometru z analizatorem mas o częstotliwości 2,5 MHz ze skanowaniem mas w zakresie 1 – 285 u (szerszym od wymaganego).

Uzasadnienie: Częstotliwość analizatora mas jest tylko jednym, obok wymiarów (długość prętów kwadrupola i odległość między nimi) i amplitudy przykładanych

napięć, z parametrów opisujących kwadrupolowy analizator mas. Częstotliwość rozpatrywana oddzielnie od innych parametrów nie świadczy o jakości analitycznej analizatora. Jeden z głównych parametrów analizatora mas, istotny z analitycznego punktu widzenia, taki jak szybkość skanowania mas nie został przez Zamawiającego wyspecyfikowany jako wymagany. Dlatego też wnosimy o dopuszczenie analizatora mas o częstotliwości 2,5 MHz, który zapewnia skanowanie wszystkich mas w zakresie 1 – 285 u z szybkością skanowania 5000 amu/s.

Wyspecyfikowana wartość parametru częstotliwości analizatora mas jest charakterystyczna jedynie dla spektrometrów ICP-MS firmy Agilent.

W sytuacji, kiedy Zamawiający pozostawi wymóg bez zmian, Wykonawca zwraca się z prośbą o wyjaśnienia i podanie aplikacji dla jakich Zamawiający będzie stosował taki parametr, oraz w jaki sposób wpływa on samodzielnie na pracę aparatu będącego przedmiotem zamówienia.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Wyższa częstotliwość robocza oznacza większą szybkość oscylacji – a tym samym separacji jonów przemieszczających się w dół kwadrupola.

Wymóg niniejszy spełnia więcej niż jeden wykonawca.

Pytanie nr 15

DOTYCZY: Pkt. 13. Parametry analityczne. CeO/Ce (bez gazu w komorze): $\leq 1,5\%$.

Mając na uwadze interes Zamawiającego prosimy o dopuszczenie spektrometru z wartościami dla CeO/Ce: $< 2,5\%$ specyfikowane (standardowo poniżej 1% przy rozdzielczości oferowanej przez Konkurencję) i czułościami kilkukrotnie przewyższającymi wyspecyfikowane w Mcps/ppm:

- Li (7) > 140

- Y (89) > 700

- Tl (205) > 700 .

Uzasadnienie: Standardowo większość producentów specyfikuje $< 2,5\%$ jako wartość optymalną. Wartość wyspecyfikowana jest charakterystyczna jedynie dla spektrometrów ICP-MS firmy Agilent.

Jesteśmy ponadto w stanie dowieść, że oferowany przez nas spektrometr również nie będzie odbiegał od tej wartości, jeśli podczas jej wyznaczenia użyjemy rozdzielczości stosowanej w urządzeniach Konkurencji (PerkinElmer jako jedyny Producent dostarcza spektrometr standardowo pracujący przy rozdzielczości 0.7 amu).

Pragniemy podkreślić, że poziom tlenków CeO⁺/Ce⁺ jest wartością regulowaną, która może być ustawiona na wartość dowolną (wyższą jak i niższą od wskazanej) poprzez regulację przepływu gazu nebulizera. Wskazane powyżej parametry są zoptymalizowane na osiągnięcie najwyższych możliwych czułości i niskich granic wykrywalności przy jednoczesnym skutecznym usuwaniu interferencji. Podkreślić należy ponownie osiągi analityczne, które są kilkukrotnie wyższe względem wymaganych w OPZ, co przełoży się na realną pracę i osiągi spektrometru ICP-MS.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

W opisie przedmiotu zamówienia tabela pkt 13 SWZ brzmi: „Parametry analityczne. CeO/Ce (bez gazu w komorze): $\leq 2,0\%$ ”, a nie jak w pytaniu $\leq 1,5\%$.

Pytanie nr 16

DOTYCZY: Pkt. 13. Parametry analityczne. Stabilność w trybie standardowym i komory zderzeniowo-reakcyjnej:

– krótkoterminowa: $\leq 3,0\%$ RSD dla min. 20 minut.

Prosimy Zamawiającego o dopuszczenie spektrometru ICP-MS ze stabilnością krótkoterminową opisaną w specyfikacji producenta dla 10 minut.

Uzasadnienie: Czasy specyfikowane przez różnych producentów są odmienne. O stabilności mówimy w przypadku długiego czasu prowadzenia pomiarów. W krótkim okresie czasu dużo lepiej stabilność określa termin precyzja. Analizy ICP-MS zwykle zajmują kilka minut dla próbki, dlatego precyzja krótkoterminowa obserwowana w okresie 10 minut jest w zupełności wystarczająca. Wyspecyfikowana wartość jest charakterystyczna jedynie dla spektrometrów ICP-MS firmy Agilent.

Odpowiedź: Prócz wymogów z pkt 13 dopuszczamy również stabilność 10 minut przy zachowaniu pozostałych parametrów.

Pytanie nr 17

DOTYCZY: Pkt. 14. Wyposażenie dodatkowe. Zbiornik na ścieki 4 l – 1 szt.

Prosimy Zamawiającego o doprecyzowanie zapisu o słowo minimum.

Uzasadnienie: Zapis sugeruje, że zbiornik powinien mieć równo 4 l (nie mniej, nie więcej). Zwykle mają one większą pojemność. Większa pojemność to również korzyść dla Użytkownika – znacznie trudniej jest doprowadzić do przepełnienia się zbiornika, a jego opróżnianie wymaga mniejszej częstotliwości.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga dostarczenia zbiornika na ścieki o objętości odpowiedniej względem ilości prowadzonych analiz, nie mniejszej niż 4l.

Pytanie nr 18

DOTYCZY: Wymagania.

Prosimy o doprecyzowanie, czy dla Zamawiającego istotnym jest i tym samym wymaga, aby system ICP-MS nie stwarzał konieczności wykonywania jakichkolwiek czynności konserwacyjnych i czyszczenia za układem stożków (w szczególności obejmujący optykę jonową i komorę kolizyjno-reakcyjną)? Tym samym Zamawiający mógłby ograniczyć czas przestoju aparatury konieczny na czyszczenie układu optycznego i układu soczewek oraz ograniczyć koszty związane z wykonaniem konserwacji i samym przestojem aparatury.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Zamawiający nie wymaga takiej funkcjonalności. Jest to pytanie sugerujące zawężenie parametrów wymaganych w SWZ.

Pytanie nr 19

Prosimy o doprecyzowanie, czy dla Zamawiającego istotnym jest i tym samym wymaga, aby system ICP-MS był wyposażony w nowej generacji cewkę indukcyjną, która przez swoją innowacyjną budowę nie wymaga aktywnego chłodzenia, a materiał z którego jest wykonana, gwarantuje jej dożywootnie funkcjonowanie bez konieczności wymiany? Tym samym Zamawiający mógłby ograniczyć czas przestoju aparatury konieczny na czyszczenie i wymianę cewki (a w konsekwencji jej uszkodzenia także i

palnika) oraz ograniczyć koszty związane z wykonaniem konserwacji i samym przestojem aparatury.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Zamawiający nie wymaga takiej funkcjonalności. Jest to pytanie sugerujące zawężenie parametrów wymaganych w SWZ.

Nadmieniamy również, że wymogi techniczne określone w SWZ spełnia więcej niż jeden wykonawca.

Jednocześnie Zamawiający zamieszcza Zał. Nr 1 Formularz oferty uwzględniający wyjaśnienia do SWZ. Z chwilą opublikowania niniejszych wyjaśnień do SWZ dotychczasowy Zał. Nr 1 Formularz oferty staje się nieaktualny.

Powyższe stanowi integralną część Ogłoszenia/SWZ.

Pozostałe postanowienia Ogłoszenia/SWZ pozostają bez zmian.

Załączniki

- 1. Wzór umowy (Zał. nr 4 do Ogłoszenia /SWZ) - AKTUALNY**
- 2. Zał. Nr 1 Formularz oferty - AKTUALNY**

PROKURENT

Maciej Dąbrowski

PREZES ZARZĄDU

Przemysław Tuchliński



FORMULARZ OFERTY
w przetargu nieograniczonym na:

**ICP MS SPEKTROMETR MAS Z PLAZMĄ INDUKCYJNIE SPRZĘŻONĄ
STEROWANY Z ZEWNĘTRZNEGO ZESTAWU PC Z OPROGRAMOWANIEM
WRAZ Z DYGESTORIUM, ODPOWIEDNIĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ,
KLIMATYZACYJNĄ, GAZOWĄ I WENTYLACYJNĄ**

1. ZAMAWIAJĄCY:

„WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE „ Sp. z o .o. w Białymstoku
ul. Młynowa 52/1
15- 404 Białystok

**2. Niniejsza oferta zostaje złożona przez wykonawcę /podmioty wspólnie
ubiegające się o zamówienie:**

I.p.	Pełna nazwa Wykonawcy/ców	Adres Wykonawcy

3. Osoba do kontaktu/adres do korespondencji

Imię	
Nazwisko	
Adres do korespondencji	
Nr telefonu	
Nr faksu	
e-mail	

**4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że działając w imieniu i na rzecz w/w
Wykonawcy:**

- 1) Zapoznałem(liśmy) się z treścią Ogłoszenia/SWZ wraz z załącznikami (w tym wzorem umowy) i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń ani uwag.
- 2) Gwarantuję(my) wykonanie przez w/w Wykonawcę całości przedmiotu zamówienia na warunkach określonych przez Zamawiającego w treści Ogłoszenia/SWZ wraz z załącznikami przy uwzględnieniu wyjaśnień Zamawiającego oraz dokonanych przez Zamawiającego modyfikacji treści w/w dokumentów.

Poniżej w tabeli potwierdzam spełnienie poszczególnych parametrów urządzenia, jak również innych wymagań wyspecyfikowanych w tabeli:

Lp.	Wymagania		Spełnia / Nie spełnia (właściwe wpisać)
1.	Ogólne	Spektrometr mas z plazmą indukcyjnie wzbudzoną ICP-MS sterowany z zewnętrznego zestawu PC z oprogramowaniem, umożliwiający jednoczesną analizę wielopierwiastkową w różnego rodzaju próbkach ciekłych.	

		Urządzenie fabrycznie nowe z produkcji seryjnej z 2024 r.	
		Zasilanie jednofazowe 230 V / 50 Hz, system typu bench-top, stojący na stole.	
		Dokumentacja techniczna w języku polskim.	
		Zasadnicze części urządzenia (poza zestawem komputerowym oraz wyposażeniem dodatkowym) pochodzą od jednego producenta w celu niezawodnego działania oraz spójnej obsługi serwisowej.	
2.	Układ wprowadzania próbki	Automatyczny podajnik próbek na min. 100 próbek, z możliwością stosowania pojemników o różnych objętościach, w tym falkonów 50 ml i probówek 11-12 ml. Możliwość montażu do czterech podstawek na próbki i wzorce jednocześnie. Podajnik zabezpieczony osłoną antykontaminacyjną z elastyczną rurą podłączeniową do wyciągu. Rura dostarczana w zestawie.	
		Nebulizer: niskoprzepływowo rozpylacz koncentryczny, zapewniający jednorodność rozpylania próbki.	
		Komora mgielna: typu Scott o podwójnym przepływie lub cyklonowa, stabilizowana temperaturowo, chłodzona termoelektrycznie za pomocą układu Peltier'a. Zakres chłodzenia co najmniej od -5°C do +20°C.	
		Pompa perystaltyczna: niskopulsacyjna, posiadająca co najmniej trzy kanały dozowania, w tym: – do precyzyjnego podawania wzorca wewnętrznego, – do podawania próbki, – do drenowania komory mgielnej.	
3.	Układ plazmy wzbudzonej indukcyjnie	Generator – półprzewodnikowy generator RF o mocy regulowanej w zakresie minimum 500 + 1600 W oraz częstotliwości minimalnej 27 MHz.	
		Palnik: jednoczęściowy, w całości wykonany z kwarcu, łatwy do zdejmowania, wymiany i czyszczenia, z możliwością 3-kierunkowej, automatycznej regulacji (x, y, z).	
		Gwarantowany łączny maksymalny przepływ argonu (obejmujący gaz plazmowy, pomocniczy oraz rozpylający) w palniku plazmowym – nie większy niż 20 l/min	
		System mocujący elementy układu wprowadzania próbki i palnika plazmowego, umożliwiający łatwy i szybki montaż oraz demontaż systemu, bez konieczności likwidacji próżni.	
4	Obszar separacji jonów	Stożki - układ maksymalnie dwóch stożków łatwych do wymiany i czyszczenia, bez konieczności likwidowania próżni.	
5.	System optyki jonowej	Zapewniający wysoką transmisję jonów oraz usuwający cząstki neutralne i fotony.	
6.	Komora zderzeniowo – reakcyjna	Sterowana komputerowo kontrola dyskryminacji energii kinetycznej jonów wieloatomowych, gwarantująca efektywną separację jonów oznaczanego pierwiastka od jonów niepożądanych.	
		Komora kolizyjno- reakcyjna zapewniająca szybką i automatyczną zmianę trybu pracy (z trybu bez gazu do trybu helowego) w trakcie pojedynczego pomiaru.	
		Komora niewymagająca stosowania gazów reakcyjnych (np. amoniak, wodór, metan, tlen) dla oznaczeń pierwiastkowych w próbkach wody - zakres pierwiastków zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz.U. 2017 poz. 2294) oraz Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Możliwość rozbudowania komory o linię gazów reakcyjnych.	
7.	Analizator mas	Spektrometr posiadający kwadrupolowy analizator mas, z prętami kwadrupola o przekroju hiperbolicznym lub okrągłym.	
		Pracujący w zakresie mas nie mniejszym niż 3 + 260 u	
		Częstotliwość pracy analizatora nie mniejsza niż 3 MHz	
8.	Detektor	W postaci powielacza elektronów.	
		Zakres dynamiczny detektora: minimum 10 rzędów.	
		Minimalny czas integracji sygnału: 100 µs	
9.	System próżniowy	Oparty na pompie turbomolekularnej i pompie wstępnej.	
		Kontrola próżni zabezpieczająca system próżni przed nagłym brakiem dopływu zasilania.	
		Osłona wyciszająca na pompę wstępną.	
10.	Układ chłodzenia	System chłodzenia umożliwiający dostarczenie czynnika chłodzącego o temperaturze niższej od temperatury otoczenia w obiegu zamkniętym wraz ze wszystkimi niezbędnymi przyłączeniami do 10 m od aparatu. W zestawie niezbędne przewody podłączeniowe. Sterowanie i kontrola parametrów pracy z poziomu oprogramowania sterującego.	

Jhu D

11.	Oprogramowanie do sterowania pracą spektrometru	Oprogramowanie sterujące do kontroli wszystkich modułów urządzenia, umożliwiające kontrolę parametrów pracy aparatu z poziomu komputera PC.	
		System zabezpieczeń oraz monitoringu parametrów pracy.	
		Automatyczna optymalizacja urządzenia (automatyczne strojenie).	
		Wbudowane algorytmy usuwania interferencji izotopowych.	
		Szeroki zakres możliwości raportowania pozwalający na przygotowanie raportu wg projektu użytkownika.	
		Interaktywny kreator tworzenia metod analitycznych.	
		Podgląd wyników pomiarowych w czasie rzeczywistym.	
		Możliwość szybkiej bezwzorcowej analizy półilościowej.	
12.	Zestaw komputerowy do sterowania pracą spektrometru	Zestaw komputerowy o minimalnych parametrach:	
		- procesor o parametrach nie niższych niż Intel® Core i7-14700K vPro czternastej generacji (33 MB pamięci podręcznej, 20 rdzeni, 28 wątków, od 3,40 GHz do 5,60 GHz Turbo),	
		- pamięć RAM o parametrach nie niższych niż 32 GB DDR5,	
		- dysk twardy systemowy SSD M.2 o parametrach nie niższych niż SSD M.2 2280 PCIe czwartej generacji NVMe Class 40 o pojemności 1 TB,	
		- dodatkowy dysk twardy SSD o pojemności 1 TB,	
		- nagrywarka DVD+/-RW,	
		- karta graficzna – z możliwością podłączenia dwóch monitorów 27" 4K,	
		- karta sieciowa LAN RJ-45 100/1000 Mbit/s,	
		- klawiatura przewodowa,	
		- mysz przewodowa,	
		- system operacyjny Windows 11 Pro OEM w polskiej wersji językowej,	
		- pakiet MS Office 2021 Home & Business PL w wersji BOX,	
		- listwa antyprzepięciowa 1 szt.,	
- zasilacz UPS do podtrzymania pracy komputera o mocy min. 750 VA,			
- 2 monitory min. 27" 4K			
Drukarka laserowa:			
- Kolorowa,			
- automatyczny wydruk dwustronny,			
- interfejsy: USB, Gigabit Ethernet RJ-45			
Pełne wsparcie techniczne w okresie gwarancyjnym			
13.	Parametry analityczne, które powinny być osiągnięte jednocześnie w jednym trybie strojenia (bez gazu w komorze zderzeniowo-reakcyjnej)	Limity detekcji w ng/l:	
		- Be(9) ≤0,5	
		- In(115) ≤0,1	
		- Bi(209) ≤0,1	
		Czułość w Mcps/ppm:	
		- Li (7) 50	
		- Y (89) 160	
- Tl (205) 80			
CeO/Ce (bez gazu w komorze): ≤2,0%			
Ce++/Ce (bez gazu w komorze): ≤3%			
Tł0 ≤1 cps (w trybie bez gazu)			
Stabilność w trybie standardowym i komory zderzeniowo-reakcyjnej :			
- długoterminowa: ≤3,0% RSD dla min. 2 godzin			
- krótkoterminowa: ≤3,0% RSD dla 10 minut lub min. 20 minut			
14.	Wyposażenie dodatkowe	Wężyki pompy perystaltycznej do próbek oraz wzorca wewnętrznego - po 20 szt.	
		Wężyki pompy perystaltycznej do odcieków – 20 szt.	
		Kompletny jednoczęściowy palnik kwarcowy (nie gorszy niż dostarczony z aparatem)- 1szt.	
		Uszczelki stożków – 10 szt.	
		Olej pompy rotacyjnej – 1L – zapas.	
		Komplet wszystkich stożków niezbędnych do pracy aparatu (nie gorsze niż dostarczone z aparatem) – 2 komplety zapasowe.	
		Nebulizer koncentryczny– 3 szt. – dodatkowy.	
		Probówki do autosamplera poj. 6+ 20 ml - 500szt.	
		Probówki do autosamplera poj. 40+ 50 ml - 500szt.	
		Roztwory dedykowane do strojenia instrumentu.	

		<p>Materiały do konserwacji, mycia elementów zużywalnych spektrometru, w tym co najmniej: Detergent do czyszczenia stożków – 1 szt. Glinka aluminiowa do czyszczenia stożków- 1 szt. Patyczki do czyszczenia stożków – 100 szt. Papier polerski do czyszczenia stożków o różnym uziarnieniu– 5 arkuszy.</p>	
		Reduktor dwustopniowy do butli z He 6.0 – 1 szt.	
		Zestaw startowy wzorców do ICP-MS do oznaczania: Sb, As, B, Ba, Cr, Al, Cd, Mn, Cu, Ni, Pb, Se, Sn, Ag, Fe, Zn, Sr, V, Hg, U w wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi (zgodność z ISO 17034 potwierdzona certyfikatem).	
		Zestaw do podawania wzorca wewnętrznego on – line.	
		Zbiornik na ścieki o objętości nie mniejszej niż 4l – 1 szt.	
		System UPS podtrzymujący pracę całego systemu przez min 20 minut.	
		Stół pod spektrometr z kontenerkiem przejezdny z szufladami odpowiedni do wymiarów i ciężaru oferowanego urządzenia – 1 szt.	
		Stół roboczy z kontenerkiem przejezdny z szufladami o wymiarach stołu pod spektrometr – 1 szt.	
		Dygestorium: – Zlewik ceramiczny, – Wylewka chemoodporna z zimną wodą zlokalizowana nad zlewikiem, – Odprowadzenie ścieków, szczelność zaworów wodnych zgodne z normami DIN – 12898, – Oświetlenie LED wewnątrz komory, – Dygestorium wykonane zgodnie z normą PN EN 14175, – Certyfikat PEFC na materiały.	
15.	Dokumentacja	Wraz z urządzeniem Wykonawca dostarczy: – Pełną dokumentację techniczną urządzenia w języku producenta wraz z jej tłumaczeniem na język polski, w formie drukowanej oraz na nośniku elektronicznym (instrukcje obsługi, konserwacji, diagnostyki i postępowania w sytuacjach awaryjnych). – Kartę gwarancyjną wystawioną przez wykonawcę w formie papierowej. – Deklarację/ Certyfikat CE na oferowane urządzenie.	
		Wraz z ofertą Wykonawca dostarczy: – Dokumentację techniczną potwierdzającą spełnienie wymaganych przez Zamawiającego parametrów. Dokumentacją taką może być m.in.: karta katalogowa oferowanego urządzenia, broszura, noty aplikacyjne wraz z podaniem źródła producenta spektrometru ICP-MS. – Autoryzację producenta w zakresie świadczenia serwisowego przez Wykonawcę.	
16.	Dostawa i uruchomienie	Wykonawca musi dostarczyć, zmontować, zainstalować, uruchomić i przetestować wszystkie urządzenia oraz zademonstrować pełną sprawność dostarczonych urządzeń w terminie 60 dni od dnia zawarcia umowy.	
17.	Szkolenie	– Szkolenie wstępne z obsługi i konserwacji urządzenia co najmniej 3 dni – w trakcie instalacji, – Szkolenie doskonalące z obsługi i konserwacji urządzenia co najmniej 3 dni (w ciągu 2 lat od daty podpisania protokołu odbioru) w siedzibie Zamawiającego w terminie ustalonym przez strony. – Szkolenie aplikacyjne co najmniej 10 dni - w okresie gwarancji (w ciągu 2 lat od daty podpisania protokołu odbioru) w siedzibie Zamawiającego w terminie ustalonym przez strony. Pakiet szkoleniowy powinien obejmować wszystkie aspekty pracy z spektrometrem ICP-MS m.in.: tworzenie i rozwijanie metod, optymalizację pracy, ustawienie metodyk badawczych m.in dla wody pitnej zgodnie z aktualnym rozporządzeniem MZ i Dyrektywy Parlamentu Europejskiego dotyczącej wody do spożycia przez ludzi, rozwiązywanie problemów. Wszelkie niezbędne roztwory wzorcowe, odczynniki i CRM, zapewnione przez Wykonawcę. – Wsparcie aplikacyjne zapewnione przez specjalistę aplikacyjnego polegające na nadzorze nad metodą analityczną do oznaczania pierwiastków w wodzie do spożycia w trakcie udziału laboratorium w badaniach biegłości realizowanych w ciągu jednego roku od daty instalacji urządzenia.	
18.	Gwarancja i serwis	Co najmniej 36 - miesięczny okres gwarancyjny – wymóg minimalny. Czas reakcji serwisu 48 godzin od momentu zgłoszenia.	

		<p>Naprawa lub wymiana wadliwych części i układów w ciągu dwóch tygodni od zgłoszenia.</p> <p>10 letni okres dostępności części zamiennych po okresie gwarancji.</p> <p>Co najmniej 3 przeglądy serwisowe (jeden w roku) z częściami zamiennymi w czasie gwarancji zgodnie z zaleceniami producenta.</p> <p>Wszelkie naprawy będą odbywały się u Zamawiającego; w przypadku konieczności napraw poza siedzibą Zamawiającego – wszelkie koszty z tym związane będzie ponosił Wykonawca.</p> <p>Obsługa serwisowa (gwarancyjna i pogwarancyjna):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wykonawca dysponuje co najmniej dwoma inżynierami serwisu z minimum dwuletnim doświadczeniem w zakresie obsługi serwisowej ICP-MS oraz posiada autoryzację producenta w zakresie serwisowania oferowanych urządzeń. - Inżynierowie serwisu posługujący się językiem polskim. - Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny musi odbywać się na terenie Polski. 	
19	Pomieszczenie i instalacje	<p>Zaprojektowanie i wykonanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalacja elektryczna: do spektrometru, dygestorium, wentylacji i klimatyzacji, dostosowanie instalacji oświetlenia oraz gniazd wtykowych do potrzeby pracy człowieka przy urządzeniach (natężenie oświetlenia powinno być zgodne z wymaganiami obowiązujących norm). - Ochrony przeciwprzepięciowej dla odbiorów końcowych, kompatybilnej selektywnej z istniejącą w budynku. - Instalacja gazowa – argon. Wyprowadzenie instalacji gazowej na zewnątrz budynku. Szafa ze stali nierdzewnej AISI 316 na zewnątrz budynku wraz z uziemieniem (pod szafą wykonać podbudowę betonową), szafa na min. 4 standardowe butle 50l, stacja rozprężania z zaworem półautomatycznym z przełączaniem z dwóch butli połączonych szeregowo na dodatkową butlę zapasową. Wykonanie punktu czerpania gazu na ścianie (z redukcją na ciśnienie robocze odpowiednie do spektrometru ICP-MS) na zakończeniu rozbudowanego odcinka. - Instalacja wentylacji do spektrometru - przepustnica umożliwiająca regulację przepływu powietrza, zakończenie otworem o odpowiedniej do spektrometru ICP-MS średnicy, zainstalowanie wentylatora wewnątrzkanalowego, umożliwiającego pozyskanie niezbędnego dla spektrometru ICP-MS przepływu powietrza. - Instalacja wentylacji, instalacja wodnokanalizacyjna do dygestorium, - Instalacja wentylacji pomieszczenia. Klimatyzator o mocy chłodzenia/ grzania odpowiedniej do pracy aparatu i pobytu osoby obsługującej i montażem. <p><u>Obligatoryjna wizja lokalna pomieszczenia do pracy spektrometru przed złożeniem oferty.</u></p> <p>Projekt wszystkich instalacji oraz rozmieszczenie urządzeń należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji przed przystąpieniem do prac. Uzyskać jeżeli to wymagane pozwolenie na budowę lub zgłoszenie.</p>	

- 3) W przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą zobowiązuję(emy) się zawrzeć umowę w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego.
- 4) Nie uczestniczę(y) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia;
- 5) Wykonawca związany jest z ofertą przez okres: 30 dni.
- 6) Akceptuję/my termin realizacji zamówienia określony w Ogłoszeniu/SWZ oraz we wzorze Umowy.
- 7) Okres gwarancji oraz rękojmi na przedmiot zamówienia wynosi: (minimalny okres gwarancji wynosi 3 lata)

Wskazany w poniższej tabeli zakres prac zamierzamy powierzyć podwykonawcom:

L. p.	Zakres prac

- 8) Zamierzamy powierzyć wykonanie części zamówienia następującym podwykonawcom (o ile są znani):

L. p.	Firma podwykonawcy

5. **Cena oferty wynosi:**

..... zł netto + zł (.....%VAT) = zł brutto
(słownie złotych))

6. Oświadczam, iż zobowiązuje się w ramach podanej ceny zapewnić wysokość minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokość minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r o minimalnym wynagrodzeniu za pracę oraz zmian tej ustawy w trakcie realizacji zamówienia.
7. Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i/lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenia zamówienia oraz realizacji niniejszej Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się do wypełnienia obowiązków informacyjnych, o których mowa w ust. 7 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyska w trakcie realizacji niniejszej Umowy. Wykonawca zobowiązuje się do wypełnienia obowiązków informacyjnych wobec swoich podwykonawców, dalszych podwykonawców.
9. Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z postanowieniami załącznika Nr 3 do niniejszego Ogłoszenia/SWZ.
10. W ofercie *znajdują się/nie znajdują się informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1233). Wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	Do

UZASADNIENIE (należy uzasadnić przesłanki z art. 11 ust. 2 Ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji):.....
.....
.....

11. Oświadczam, iż niniejsze zamówienie **będzie wykonywane/ nie będzie wykonywane²** (²niepotrzebne należy skreślić) przez cudzoziemca/ów³, niniejsze dotyczy też podwykonawców oraz dalszych podwykonawców, jeżeli są znani.
Jeżeli zamówienie będzie wykonywane przez cudzoziemców to:

[Signature]

Oświadczam, iż cudzoziemcy przebywają na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej legalnie oraz będą wykonywali niniejsze zamówienie na podstawie umowy o pracę lub/i umowy cywilnoprawnej zgodnie z polskimi przepisami prawa, niniejsze oświadczenie, dotyczy też podwykonawców oraz dalszych podwykonawców.

³ Zamawiający za cudzoziemca uznaje każdego, kto nie posiada obywatelstwa polskiego;

12. Oświadczam/y, że:

Oświadczam/y, że: **podlegam/y/nie podlegam/y*** (***niepotrzebne należy skreślić**) wykluczeniu z postępowania na podstawie 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 (t. j. Dz. U z 2024 poz. 507).

13. Oświadczam że w szczególności: towary, technologie, sprzęt użyte do wykonania zamówienia ***nie są objęte/ są objęte (*niepotrzebne należy skreślić)** zakazami o których mowa w niżej wymienionych przepisach.

- 1) Ustawa 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 2024 poz. 507),
- 2) Rozporządzenie 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) Rozporządzenie 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) Rozporządzenie 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.).

..... dn. r.

.....
(Pieczęć/cie i podpis/y)

** W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku Informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

1) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

2) ² **niepotrzebne skreślić**

Załączniki do oferty:

- 1.
- 2.



Nr ref. Sprawy: 1/TNW/2024

UMOWA /TNW /2024

zawarta dnia r. w Białymstoku, pomiędzy:

„Wodociągami Białostockimi” Sp. z o.o. w Białymstoku, ul. Młynowa 52/1, 15 – 950 Białystok, zarejestrowaną w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS 0000024985, REGON 050207647, NIP 542-020-01-22, kapitał zakładowy 165 540 000,00 zł, BDO: 000002101, zwaną dalej **Zamawiającym**, w imieniu której działają:

.....;

.....;

a

Panem/Panią (pesel) zamieszkałym w, prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą:z siedzibą w, kod pocztowy:, wpisanym do Centralnej Ewidencji i informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej, NIP, Regon

....., zarejestrowaną w Sądzie w, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod Nr KRS, REGON, NIP, BDO: kapitał zakładowy zł , którą reprezentują:

1.;
2.;

zwaną dalej **Wykonawcą**

Zamawiający i Wykonawca zwani są dalej Stronami a oddzielnie Stroną

W wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych o wartości zamówienia poniżej progów unijnych obowiązującego w „Wodociągach Białostockich” Sp. z o.o. w Białymstoku, wprowadzonego w życie Uchwałą Nr 45/2021 Zarządu „Wodociągów Białostockich” Sp. z o.o. w Białymstoku z dnia 25 listopada 2021 r., zawarta została umowa następującej treści:

§ 1

Przedmiot i zakres Umowy

1. W wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć oraz uruchomić **ICP MS Spektrometr mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną sterowany z zewnętrznego zestawu PC z**

oprogramowaniem wraz z dygestorium, odpowiednią instalacją elektryczną, klimatyzacyjną, gazową i wentylacyjną, (zwany dalej urządzeniem) zgodnie z wymogami i opisem zawartymi w Ogłoszeniu/SWZ stanowiącym Załącznik nr 2 do niniejszej Umowy. Przedmiot Umowy obejmuje również przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie użytkowania i serwisowania urządzenia.

2. Całkowity koszt dostawy do Zamawiającego urządzenia wraz z oprzyrządowaniem wymienionym w Zaprośzeniu/SWZ oraz wszelkich materiałów i instalacji niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia (w tym koszty załadunku, transportu i rozładunku, ubezpieczenia podczas transportu oraz odbiorów instalacji) pokrywa Wykonawca.

§ 2

Dostawa urządzenia

1. Wykonawca oświadcza, że urządzenie jest fabrycznie nowe, nieużywane, wolne od wad i kompletne tj. posiadające wszelkie akcesoria potrzebne do jego użytkowania.
2. Wykonawca w terminie do 14 dni przed rozpoczęciem prac instalacyjnych przedstawi projekty instalacji dla każdej branży oddzielnie do akceptacji Zamawiającemu. Wykonawca rozpocznie prace instalacyjne po uzyskaniu pisemnej akceptacji projektów przez Zamawiającego.
3. Dostawa oraz montaż urządzenia odbędzie się po zakończeniu prac instalacyjnych oraz dostosowaniu pomieszczenia potwierdzonego odbiorem oraz wykonaniem niezbędnych badań.
4. Uruchomieniem oraz przeszkoleniem personelu Zamawiającego odbędzie się w Laboratorium Badania Wody „Wodociągów Białostockich” Sp. z o.o. w Białymstoku, ul. Wysockiego 160 w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku, w godzinach 7.00 – 14.00, po pisemnym zawiadomieniu na co najmniej 7 dni przed planowanym szkoleniem po pisemnym potwierdzeniu terminu przez Zamawiającego.
5. Na co najmniej 7 dni przed planowanym odbiorem przedmiotu Umowy, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumentację powykonawczą w wersji papierowej w 2 egzemplarzach oraz na nośniku CD/DVD w wersji PDF/DWG zawierającą co najmniej:
 - a. atesty, zaświadczenia, certyfikaty,
 - b. licencje dotyczące urządzenia,
 - c. kartę gwarancyjną,
 - d. kartę serwisową,
 - e. katalog części zamiennych,
 - f. instrukcję serwisowania oraz instrukcję obsługi
 - g. instrukcje stanowiskową
 - h. badania instalacji
 - i. potwierdzenie przeprowadzenia przeszkolenia pracowników
 - j. dokumentację powykonawczą instalacji dla każdej branży oddzielnie.

Wszystkie w/w dokumenty muszą być w języku polskim lub z tłumaczeniem na język polski.

6. Po weryfikacji dokumentów wskazanych w pkt. 5 Zamawiający w ciągu 7 dni wyznaczy termin odbioru urządzenia, lub wezwie Wykonawcę do uzupełnienia dokumentów.
7. Potwierdzenie odbioru urządzenia oraz otrzymanie wymaganych dokumentów opisanych w ust. 5, będzie zawarte w *Protokole odbioru urządzenia*.
8. *Protokół odbioru zamówienia* podpisany przez Zamawiającego – bez uwag - stanowi podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury.
9. Strony oświadczają, że za dzień wykonania przedmiotu Umowy przyjmuje się dzień podpisania Protokołu odbioru zamówienia podpisany przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń.
10. Prawo własności urządzenia przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania Protokołu odbioru zamówienia bez uwag i zastrzeżeń.
11. Zamawiający informuje, iż dane wszystkich osób oraz pojazdów, które będą realizowały niniejszą Umowę muszą zostać zgłoszone do Zamawiającego przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu Umowy. Listę należy przesać na adres Zamawiającego wskazany w § 10. Imienny wykaz pracowników wykonawcy wypełnia się zgodnie z załączonym wzorem – załącznik nr 3 do niniejszej umowy oraz wraz z podpisanymi: Oświadczeniem o zachowaniu poufności informacji pozyskanych w czasie realizacji przedmiotu zamówienia – załącznik nr 4 oraz Klauzuli Informacyjnej z art. 13 RODO – załącznik nr 5.
12. Zamawiający zastrzega, że osoby wchodzące na teren Zamawiającego muszą posiadać dokument tożsamości ze zdjęciem i mogą być legitymowane, a osoby, które nie będą wcześniej zgłoszone lub niezgłoszone pojazdy nie zostaną wpuszczone na teren Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający nie będzie ponosił żadnych negatywnych konsekwencji braku wcześniejszego zgłoszenia osoby lub pojazdu, ani nie będzie zobowiązany do zapłaty jakiegokolwiek wynagrodzenia.
13. Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego, o każdej zmianie składu osobowego oraz środka transportu. Brak zgłoszenia skutkować będzie brakiem możliwości wpuszczenia pracownika Wykonawcy lub odmowę wjazdu na obiekt Zamawiającego.
14. Wykonawca oświadcza, że osoby zatrudnione przez Wykonawcę będące cudzoziemcami przebywają na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej legalnie oraz wykonują czynności na podstawie umowy o pracę lub/i umowy cywilnoprawnej zgodnie z polskimi przepisami prawa.

§ 3

Materiały

1. Przy wykonywaniu przedmiotu Umowy **Wykonawca** używać będzie własnych narzędzi i materiałów o wysokiej jakości i odpowiednim standardzie.

2. Przedmiot Umowy wykonany zostanie z materiałów oraz środków produkcji niezbędnych do prawidłowego wykonania prac, nabytych i dostarczonych przez **Wykonawcę**, w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 Umowy.
3. **Wykonawca** zastosuje do realizacji przedmiotu Umowy materiały dopuszczone do obrotu powszechnego na podstawie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1213).
4. **Wykonawca po zatwierdzeniu dokumentacji wskazanej w § 2 pkt 2** na co najmniej 7 dni przed planowanym rozpoczęciem prac instalacyjnych przedłoży **Zamawiającemu** do akceptacji odpowiednie dokumenty: certyfikaty, krajowe deklaracje właściwości użytkowych, atesty, świadectwa pochodzenia, itp.

§ 4

Termin i wynagrodzenie Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot Umowy, w tym przeszkolenie wstępne pracowników Zamawiającego, w terminie do **dwóch miesięcy** licząc od dnia zawarcia niniejszej Umowy.
2. Za realizację przedmiotu niniejszej Umowy Strony ustalają wynagrodzenie w kwocie netto zł (słownie złotych: , .../100) plus należny podatek VAT w wysokości% tj..... zł, co stanowi łącznie:zł brutto (słownie złotych: , .../100).
3. Określone w ust. 2 wynagrodzenie obejmuje w szczególności wszelkie czynności podejmowane przez Wykonawcę niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy, uzyskanie wymaganych dokumentów wraz z właściwym oprogramowaniem i licencjami.
4. Termin i wynagrodzenie określone w ust. 1 i 2 może ulec zmianie w przypadku zmiany zakresu rzeczowego określonego Umową.
5. Zapłata za wykonanie przedmiotu Umowy nastąpi w terminie 30 dni od dnia otrzymania prawidłowo doręczonej i wystawionej faktury od Wykonawcy, na podstawie *Protokołu odbioru zamówienia*. Faktura zostanie wystawiona w złotych polskich.
6. Zamawiający dokona zapłaty na rachunek bankowy Wykonawcy prowadzony w Banku Nr , który jest zgłoszony do Naczelnika Urzędu Skarbowego.
7. Za dzień dokonania zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 5

Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy przez okres 24 miesięcy od dnia podpisania przez Zamawiającego *Protokołu odbioru zamówienia*, na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.



2. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy, gwarancji na okres 36 miesięcy, licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego *Protokołu odbioru zamówienia*.
3. Jeżeli oprócz gwarancji udzielonej przez Wykonawcę przedmiot umowy objęty jest również odrębną gwarancją producenta, Wykonawca wraz z urządzeniem przekaże Zamawiającemu stosowne dokumenty gwarancyjne uprawniające do skorzystania z praw i roszczeń wynikających z takiej odrębnej gwarancji producenta. Niżej określone warunki znajdują zastosowanie do gwarancji Wykonawcy.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie przystępuje do usuwania wad lub usunie wady w sposób nienależyty, Zamawiający, poza uprawnieniami przysługującymi mu na podstawie Kodeksu Cywilnego i niniejszej Umowy, może bez uzyskania zgody Sądu, powierzyć usunięcie wad lub wymianę urządzenia podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy (wykonanie zastępcze), po uprzednim wezwaniu Wykonawcy i wyznaczeniu dodatkowego terminu nie krótszego niż 7 dni roboczych, bez utraty uprawnień wynikających z rękojmi i gwarancji.
5. Wysyłka urządzenia oraz usunięcie wad następuje na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Strony zgodnie ustalają, że Wykonawca usunie przez serwis Wykonawcy/producenta wady - ujawnione w okresie gwarancji i rękojmi, w terminie 14 dni od daty zgłoszenia wady przedmiotu Umowy zgodnie z ust. 7. Do okresu usuwania wad nie wlicza się dni ustawowo wolnych od pracy. W szczególnych warunkach, gdy Wykonawca nie będzie mógł dotrzymać powyższego terminu, warunki szczegółowe naprawy ustali indywidualnie z Zamawiającym. Zamawiający musi wyrazić pisemną zgodę na przedłużenie terminu usunięcia wad.
7. Zgłoszenia wady przedmiotu Umowy i napraw gwarancyjnych należy dokonywać na adres poczty elektronicznej Wykonawcy:
.....
8. Udzielona rękojmia i gwarancja nie naruszają prawa Zamawiającego do dochodzenia roszczeń o naprawienie szkody w pełnej wysokości na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
9. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
10. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych wad na zasadach wskazanych w ust. 5, 6 i 7 niniejszego paragrafu.
11. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca - Gwarant dostarczył Zamawiającemu - uprawnionemu z gwarancji zamiast rzeczy wadliwej rzecz wolną od wad albo dokonał istotnych napraw rzeczy objętej gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dostarczenia rzeczy wolnej od wad lub zwrócenia rzeczy naprawionej. Jeżeli Wykonawca - Gwarant wymienił część rzeczy, postanowienie powyższe stosuje się odpowiednio do części wymienionej.
W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o okres, w którym Zamawiający nie mógł korzystać z przedmiotu Umowy.

12. Pomimo wygaśnięcia gwarancji lub rękojmi Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady, które zostały zgłoszone przez Zamawiającego w okresie trwania gwarancji lub rękojmi.
13. W relacjach pomiędzy stronami nie stosuje się art. 563 k.c.. Zamawiający zachowuje uprawnienia z tytułu rękojmi także w przypadku, gdy nie zbada urządzenia w czasie i w sposób przyjęty przy rzeczach tego rodzaju i nie zawiadomi niezwłocznie Wykonawcy o wadzie, a w przypadku, gdyby wada wyszła na jaw dopiero później - jeżeli nie zawiadomi Wykonawcy niezwłocznie po jej stwierdzeniu.

§ 6

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy, Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:
 - a) w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 4 ust. 2 niniejszej Umowy, za zwłokę Wykonawcy w wykonaniu przedmiotu Umowy w stosunku do terminu, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;
 - b) w wysokości 30 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 4 ust. 2 niniejszej Umowy, gdy którakolwiek ze Stron odstąpi od Umowy z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca,
 - c) w wysokości 0,2 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 4 ust. 2 niniejszej Umowy, jeżeli Wykonawca dopuści się zwłoki w usunięciu wady w stosunku do terminu, o którym mowa w § 5 ust. 6 niniejszej Umowy za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - d) w wysokości 5.000 zł za każdy przypadek naruszenia zasad poufności wskazanych w § 10 Umowy.
2. Jeżeli wysokość kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania przekraczającego kary umowne.
3. Strony mogą odstąpić od naliczania kar umownych na zasadach określonych w odrębnym porozumieniu.
4. W przypadku obowiązku uiszczenia przez Wykonawcę kary umownej, jej wysokość może być potrącona przez Zamawiającego z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych dochodzona z niniejszej Umowy nie może przekroczyć 50% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa § 4 ust. 2 niniejszej Umowy.

§ 7

Podwykonawcy

1. **Wykonawca** wykona własnymi siłami przedmiot Umowy polegający na dostawie urządzenia.
2. Dopuszcza się wykonanie instalacji przy udziale **Podwykonawców** w przypadku dopełnienia obowiązków opisanych w niniejszym paragrafie.

3. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego.
4. W celu wyrażenia zgody przez Zamawiającego na zawarcie umowy Wykonawcy z Podwykonawcą, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu umowę z Podwykonawcą. W przypadku niezgłoszenia przez Zamawiającego na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń w terminie 14 dni od przedstawienia powyższej umowy lub jej projektu, uważa się, że Zamawiający wyraził zgodę na zawarcie umowy.
5. Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym Podwykonawcą jest wymagana pisemna zgoda Zamawiającego i Wykonawcy. Ust. 4 niniejszego paragrafu stosuje się odpowiednio.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za działania lub zaniechania Podwykonawców, dalszych Podwykonawców, ich przedstawicieli lub pracowników, jak za własne działania lub zaniechania.
7. Zgoda Zamawiającego na zawarcie przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę umowy o podwykonawstwo, o której mowa w ust. 4, rozciąga się tylko i wyłącznie na treść oraz zakres umowy Wykonawcy z podwykonawcą robót budowlanych i odpowiednio Podwykonawcy z dalszym Podwykonawcą, które zostały przedstawione Zamawiającemu. Wszelkie zmiany treści oraz zakresu umowy Wykonawcy z podwykonawcą i odpowiednio Podwykonawcy z dalszym Podwykonawcą wymagają odpowiedniego zastosowania procedury opisanej powyżej w ust. 3 - 6 oraz zgody Zamawiającego.
8. Wykonawca zobowiązuje się ponadto do :
 - a) udostępnienia na każde żądanie Zamawiającego dokumentacji dotyczącej rozliczeń z Podwykonawcą,
 - b) informowania Zamawiającego na piśmie z 3-dniowym wyprzedzeniem o terminie odbioru prac podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy oraz zapewnienia Zamawiającemu możliwości uczestniczenia w odbiorze tych robót.
9. Razem z fakturą, Wykonawca złoży pisemne zwolnienia Zamawiającego z zobowiązań od wszystkich Podwykonawców, a także dalszych Podwykonawców potwierdzające, że wszystkie należności za podzleczone prace zostały należycie uregulowane przez Wykonawcę niezależnie od terminów płatności tych należności. Do zwolnienia Zamawiającego od zobowiązań należy załączyć oświadczenie Podwykonawcy o wysokości należnej mu kwoty oraz dowód zapłaty tej kwoty, poświadczony podpisem osób umocowanych do reprezentacji Podwykonawcy.
10. W przypadku, gdy Wykonawca nie przedstawi Zamawiającemu dowodu, że Podwykonawca otrzymał wszystkie kwoty należne, zgodnie z ust. 9 powyżej, Zamawiający, na podstawie informacji uzyskanej od Podwykonawcy, może zatrzymać z faktury kwotę stanowiącą wartość, która odpowiadać będzie wartości prac wykonanych przez Podwykonawcę i niezapłaconych mu przez Wykonawcę. Zatrzymana kwota stanowić będzie zabezpieczenie ewentualnych roszczeń Podwykonawcy w stosunku do Zamawiającego. Zatrzymana kwota będzie wypłacona w terminie 14 dni od przedstawienia Zamawiającemu dowodów

zaspokojenia przez Wykonawcę roszczeń Podwykonawcy z tytułu zapłaty wynagrodzenia za wykonane prace.

§ 8

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, bez konieczności wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu do spełnienia świadczenia, jeżeli Wykonawca popadnie w zwłokę w dostarczeniu urządzenia w terminie ściśle określonym wskazanym w § 4 ust. 1 (art. 492 kodeksu cywilnego).
2. Powyższe nie ogranicza uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od umowy w innych przypadkach, gdy wynikają one z przepisów prawa, w szczególności z art. 560 kodeksu cywilnego.
3. Każde oświadczenie o odstąpieniu od umowy dla swej ważności wymaga zachowania formy pisemnej.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy w części.

§ 9

Ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1–2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia Dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119, s. 1 z późn. zm.) – dalej RODO – informujemy, że:

- 1) "Wodociągi Białostockie" Spółka z o.o. w Białymstoku ul. Młynowa 52/1 jest administratorem danych osobowych.
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych, powołanym przez Przedsiębiorstwo: adres email: rodo@wobi.pl, iod@wobi.pl.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą:
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. dla potrzeb realizacji wniosku albo umowy,
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. c ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. w celu świadczenia usług wynikających z Umowy Spółki oraz powszechnie obowiązujących przepisów prawa w tym w szczególności ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 757),
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 w celu marketingu własnych produktów i usług a także dochodzenia roszczeń z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej,
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 w celu określenia osób uprawnionych do reprezentacji podmiotu z którym Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. zawiera Umowę oraz zakresu takiego umocowania a w konsekwencji możliwości zawarcia Umowy oraz jej ważności,
 - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. f ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 w celu realizacji bieżącego kontaktu,

związanego z zawieraniem Umowy, z podmiotem na rzecz którego Pan/Pani działa związana/związany stosunkiem pracy lub umową cywilnoprawną.

- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres wymagany przepisami prawa, chyba że niezbędny będzie dłuższy okres przetwarzania np. z uwagi na obowiązki archiwizacyjne, dochodzenie lub obronę roszczeń.
- 5) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty współpracujące w zakresie realizacji wniosku albo umowy.
- 6) Pani/Panu przysługuje prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie.
- 7) Ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa,
- 8) Podanie danych osobowych jest obligatoryjne w oparciu o przepisy prawa a w pozostałym zakresie jest dobrowolne.
- 9) Wykonawca zobowiązuje się poinformować osoby fizyczne nie podpisujące niniejszej umowy o treści niniejszych postanowień.

§ 10

Poufność

1. Strony zobowiązują się zachować w poufności wszelkie informacje uzyskane w wyniku zawarcia i/lub wykonywania postanowień niniejszej Umowy w szczególności o charakterze gospodarczym, handlowym, technicznym, technologicznym, finansowym, operacyjnym, prawnym, administracyjnym, organizacyjnym i innym, dotyczące którejkolwiek ze Stron niniejszej Umowy, niezależnie od formy ich przekazania i ich źródła, w których posiadanie Strony weszły w związku z zawarciem i/lub wykonywaniem Umowy, w tym w szczególności wszelkie wyniki i rezultaty prac wykonywanych na podstawie niniejszej Umowy oraz powstrzymywać się od używania informacji poufnych do celów innych niż te, dla których zostały one pierwotnie przekazane, jak również nie przekazywać żadnej informacji poufnej jakiejkolwiek osobie trzeciej (informacje poufne).
2. Strony gwarantują zachowanie poufności danych i zobowiązują się w szczególności do:
 - nie ujawniania w jakiejkolwiek formie informacji poufnych dotyczących wszystkich aspektów współpracy dotyczących realizacji Umowy jakiejkolwiek osobie trzeciej,
 - ochrony poufnych informacji uzyskanych w toku realizacji Umowy przy dochowaniu należytej staranności,
 - zwrócenia lub zniszczenia na pisemne żądanie dokumentów lub innych nośników informacji poufnych pochodzących od obu Stron, wraz z ich kopiami.
3. Strony zobowiązują się poinformować wszystkie osoby, które z uwagi na udział w realizacji Umowy będą miały styczność z informacjami poufnymi o obowiązku zachowania zasad poufności. Strony ponoszą odpowiedzialność za wszelkie naruszenia obowiązku poufności przez wskazane osoby jak za własne działanie.

4. Jeżeli w toku realizacji przedmiotu Umowy Strony uzyskały dostęp do informacji, które są wzajemnie poufne, zobowiązują się zachować pełną tajemnicę w tym zakresie i nie udostępniać tych informacji osobom trzecim ani wykorzystywać ich w sposób mogący szkodzić interesom drugiej Strony.
5. Strony zobowiązują się wykorzystywać uzyskane od drugiej Strony informacje tylko w celu wykonania swoich zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
6. Informacje poufne mogą być ujawniane jedynie tym pracownikom lub współpracownikom Stron lub pracownikom przedsiębiorstw zależnych, kontrolowanych przez Strony, wobec których ujawnienie takie będzie uzasadnione i tylko w zakresie, w jakim odbiorca informacji musi mieć do nich dostęp dla realizacji postanowień niniejszej Umowy.
7. Strony podejmą wszelkie kroki w celu zapewnienia, że żadna z osób otrzymujących informacje poufne w rozumieniu Umowy nie ujawni ich ani ich źródła zarówno w całości, jak i w części, chyba, że otrzyma do tego wyraźne, pisemne upoważnienie od Strony, od której informacje poufne pochodzą. Upoważnienie takie określać będzie adresata informacji poufnych i zakres oraz cel, w jakich mają one być ujawnione.
8. Stronom nie wolno kopiować, powielać ani w jakikolwiek sposób rozpowszechniać informacji poufnych lub ich części, chyba, że jest to konieczne ze względu na realizację celów, o których mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu. Wszelkie kopie i reprodukcje stanowią własność Zamawiającego.
9. Postanowień, o których mowa w ust. 1 - 8 nie stosuje się do informacji, które:
 - są opublikowane, oficjalnie podane do publicznej wiadomości, chyba, że do publikacji lub podania do publicznej wiadomości doszło z naruszeniem postanowień niniejszej Umowy lub przepisów dotyczących tajemnicy przedsiębiorstwa,
 - zostały zgodnie z prawem udostępnione przez osobę trzecią bez naruszania jakichkolwiek zobowiązań o ich nieujawnianiu w stosunku do Stron niniejszej Umowy,
 - zostały upublicznione na podstawie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa,
 - zostaną ujawnione przez jedną ze Stron za uprzednią zgodą drugiej Strony, wyrażoną zgodnie z postanowieniami ust. 7 niniejszego paragrafu.
10. Postanowienia dotyczące zachowania poufności obowiązują od dnia powzięcia informacji, o których mowa w ust. 1, w trakcie realizacji Umowy oraz w okresie po jej rozwiązaniu, wygaśnięciu, odstąpieniu przez jedną ze Stron.

§ 11

Klauzula antykorupcyjna

1. Wykonawca oświadcza, że w relacjach z Zamawiającym:
 - a) zobowiązuje się do przestrzegania powszechnie obowiązujących przepisów antykorupcyjnych,
 - b) nie podejmował jakichkolwiek działań, które miałyby na celu wpłynięcie na przebieg postępowania o udzielenie zamówienia lub wynik takiego



postępowania oraz zawarcie Umowy w sposób sprzeczny z prawem lub dobrymi obyczajami,

- c) nie będzie żądał, proponował, przyjmował oraz wręczał jakichkolwiek korzyści (zarówno osobistych, jak i majątkowych) celem wywarcia korupcyjnego wpływu na decyzje, czy wykonywanie czynności służbowych przez osoby/podmioty zaangażowane w proces realizacji Umowy,
- d) żadna część wynagrodzenia z tytułu realizacji Umowy nie będzie przeznaczona na pokrycie kosztów udzielania przez Wykonawcę korzyści majątkowych lub/i osobistych przez żadną ze Stron,
- e) w dniu podpisania niniejszej Umowy nie pozostaje (zgodnie z jego najlepszą wiedzą) w konflikcie interesów mającym lub potencjalnie mogącym mieć wpływ na sposób wykonywania obowiązków umownych, jak również nie są mu znane żadne inne okoliczności mogące wpłynąć na jego rzetelność, bezstronność i jakość wykonywanych prac lub usług.

§ 12

Postanowienia końcowe

1. W związku z tym, że Zamawiający posiada Zintegrowany System Zarządzania, Wykonawca przyjmuje do wiadomości i zobowiązuje się do przestrzegania zasad Zintegrowanego Systemu Zarządzania wdrożonych według norm: PN-EN ISO 9001: 2015-10, PN-EN ISO 14001:2015-09, PN-ISO 45001:2018-06 w zakresie współpracy z Zamawiającym.
2. Zamawiający oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2023 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1790).
3. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej Umowy zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
4. Wszelka korespondencja między Stronami (w tym: powiadomienia, zawiadomienia, oświadczenia woli i wiedzy), będzie kierowana na następujące adresy:
 - a. Wykonawca –ul.
....., e-mail:
 - b. Zamawiający – „Wodociągi Białostockie” Sp. z o.o. w Białymstoku, ul. Młynowa 52/1, 15-404 Białystok, e-mail: sekretariat@wobi.pl
5. O każdej zmianie adresu Strona jest zobowiązana powiadomić niezwłocznie drugą Stronę na piśmie.
6. Niedopełnienie obowiązku określonego w ust. 5 skutkuje uznaniem za doręczoną korespondencji wysłanej na poprzednio wskazany adres.
7. Wszelkie spory mogące wyniknąć na tle realizacji Umowy Strony będą starały się rozwiązać w drodze negocjacji. W przypadku braku możliwości rozwiązania spornej kwestii we wskazany wyżej sposób spór rozstrzygnie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
8. Integralną częścią umowy są załączniki:
 - a) Oferta Wykonawcy – Załącznik nr 1

- b) Ogłoszenie/SWZ wraz z załącznikami – Załącznik nr 2
 - c) Imienny wykaz pracowników Wykonawcy – Załącznik nr 3
 - d) Oświadczenie o zachowaniu poufności informacji pozyskanych w czasie realizacji przedmiotu zamówienia – Załącznik nr 4
 - e) Klauzula Informacyjna z art. 13 RODO - Załącznik nr 5
9. Wszelkie zmiany postanowień Umowy wymagają zachowania formy pisemnej aneksu pod rygorem nieważności.
10. Niniejszą Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

