

**UMOWA nr FHZ.281.30.2019.6.IX**

zawarta w dniu ..... 2019 r.

pomiędzy **Zakładem Wodociągów i Kanalizacji spółką z ograniczoną odpowiedzialnością** 90-133 Łódź, ul. Wierzbowa 52, NIP 725-18-01-126, wysokość kapitału zakładowego 25.400.000,00 zł, działającą na podstawie wpisu do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi - Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000045146, zwaną dalej „**Zamawiającym**” reprezentowaną przez:

1. ....

2. ....

**a**

.....działającą/ym na podstawie ..... NIP:.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

reprezentowaną/ym przez:

1. ....

2. ....

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r, poz. 1986) prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia .....2019 r., sporządzoną na podstawie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – oznaczenie sprawy: FHZ.281.30.2019.IX.

**§ 1****PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa Zamawiającemu wraz z instalacją fabrycznie nowego **SPEKTROFOTOMETRU – 1 szt.**, zwanego dalej „urządzeniem” lub „przedmiotem umowy”, spełniającego nw. wymagania:
  - źródło światła – lampa halogenowa,
  - zakres długości fali co najmniej w zakresie od 320 do 1100 nm,
  - dokładność długości fali: nie większa niż  $\pm 1,5$  nm,
  - powtarzalność długości fali: 1 nm,
  - praca z kuwetami w tym: prostokątnymi 1cm i 5 cm, 1-calową kuwetą okrągłą i 1-calową kuwetą prostokątną,
  - wyposażenie w niezbędne oprogramowanie, oprzyrządowanie i okablowanie umożliwiające pracę urządzenia [w tym minimum po 2 szt. kuwet prostokątnych 1 cm i 5 cm, kompatybilne testy do oznaczania żelaza w wodzie w zakresie od 0,02 mg/l – minimum 1.000 szt., testy do oznaczania manganu w wodzie w zakresie od 0,006 mg/l – minimum 500 szt., odpowiedni zestaw do mineralizacji próbek na metale - minimum 500 szt.],
  - tryb pracy urządzenia: transmitancja (%), absorbancja, stężenie,
  - musi zapewnić możliwość wykonania skanu po długości fali, pracę na testach producenta i własnych aplikacjach użytkownika, wprowadzenie ID każdej badanej próbki i ID operatora, przechowywanie danych obejmujących ID próbki, operatora, wynik pomiaru, datę i godzinę pomiaru (minimum 2.000 wyników), eksportu danych do formatu EXCEL,
  - wyposażenie w ekran dotykowy i port USB i czytnik kodów kreskowych,
  - wymagane oprzyrządowanie urządzenia - termostat: dwa niezależnie pracujące bloki na 15 próbek każdy, regulowana temperatura pracy 40-150°C, zabezpieczenie przed przegrzaniem, pokrywy ochronne zamykające bloki grzewcze, wymiary otworów w blokach grzewczych muszą pasować do średnicy próbek z zestawów do mineralizacji.
2. Dostawa przedmiotu umowy winna odpowiadać wszystkim wymaganiom zawartym w umowie i formularzu ofertowym Wykonawcy z dnia ....., którego kserokopia stanowi załącznik nr 1 do umowy.
3. Dokument potwierdzający spełnienie wymaganych parametrów w tym deklaracja zgodności, stanowi załącznik nr 2 do umowy.

**§ 2****TERMIN I WARUNKI REALIZACJI UMOWY**

1. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 umowy, w ciągu **4 tygodni** od daty zawarcia umowy tj. **do dnia: .....2019r.**
  - 1.1. Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia (pisemnie lub faksem) upoważnionego pracownika Zamawiającego, wymienionego w § 7 ust. 1 pkt 1.1. ppkt a) umowy, o dostawie przedmiotu umowy, najpóźniej na **3 (trzy) dni robocze** przed terminem dostawy.
  - 1.2. Za termin wykonania umowy przyjmuje się datę podpisania przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru, o którym mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu i przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy.

2. Miejsce dostawy: ZWiK Sp. z o.o. Laboratorium Badania Wody w Łodzi, 93-428 Łódź, ul. Graniczna 54, w godz. 8.00 -12.00 w dni robocze tj. od poniedziałku do piątku.  
Dokładne rozmieszczenie dostarczonego urządzenia Zamawiający wskaże Wykonawcy w momencie dostawy.
3. Miejsce dostawy jest jednocześnie miejscem spełnienia świadczenia.
4. Transport przedmiotu umowy do miejsca dostawy, o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, nastąpi staraniem i na ryzyko Wykonawcy.
5. Wykonawca ponosi następujące koszty:
  - 5.1. transportu i ubezpieczenia przedmiotu umowy do miejsca dostawy,
  - 5.2. wszelkie pozostałe wynikające z realizacji umowy.
6. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć nw. dokumenty:
  - 6.1. instrukcję obsługi,
  - 6.2. kartę gwarancyjną na okres wskazany w § 5 ust. 1,  
Dokumenty wymienione w niniejszym ustępie winny być sporządzone w języku polskim lub przetłumaczone na język polski. Niedostarczenie wraz z dostawą ww. dokumentów będzie skutkować odmową przyjęcia dostawy przez Zamawiającego. Powyższe zostanie odnotowane w protokole odbioru o którym mowa w ust. 8 niniejszego paragrafu.
7. Wykonawca dokona instalacji i prezentacji pierwszego uruchomienia przedmiotu umowy, w miejscu dostawy o którym mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, przy udziale pracowników Zamawiającego
8. Odbiór przedmiotu umowy zostanie dokonany komisyjnie, na podstawie protokołu odbioru podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron umowy, potwierdzającego należyte wykonanie przedmiotu umowy.

### § 3

#### WYNAGRODZENIE/WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za należyte wykonanie umowy ustala się na kwotę w wysokości:  
..... PLN netto (bez podatku VAT) słownie złotych: .....  
..... PLN brutto (z podatkiem VAT 23%) słownie złotych: .....  
zgodnie z formularzem ofertowym Wykonawcy – którego kserokopia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.  
Powyższe wynagrodzenie brutto obejmuje wartość urządzenia i wszelkie koszty pośrednie, wynikające z realizacji umowy (w tym koszty instalacji) oraz wszelkie należne wg obowiązującego prawa podatki, w tym podatek VAT.  
Ww. wynagrodzenie nie podlega zmianie i waloryzacji w okresie obowiązywania umowy, z zastrzeżeniem ust. 2 niniejszego paragrafu.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę kwoty wynagrodzenia brutto oraz stawki podatku VAT, wyszczególnionych w ust. 1 niniejszego paragrafu, w przypadku ustawowej zmiany stawki VAT na przedmiot umowy. Powyższe zmiany wymagają zawarcia aneksu do umowy.
3. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Stron umowy protokół odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 8 umowy.
4. Płatność zostanie uregulowana przez Zamawiającego przelewem w terminie 30 (trzydziestu) dni od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT, na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
5. W przypadku faktury VAT wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub zapisami umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego faktury korygującej.
6. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Zamawiający wyraża zgodę na wystawianie i przysyłanie, w tym udostępnianie, przez Wykonawcę faktur VAT i faktur korygujących w formie elektronicznej, sporządzanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
8. Faktury VAT oraz faktury korygujące winny być przysyłane drogą mailową na podany poniżej adres e-mail Zamawiającego [efaktury@zwik.lodz.pl](mailto:efaktury@zwik.lodz.pl)
9. Faktury będą przysyłane z adresu e-mail Wykonawcy:.....
10. Data wysłania faktury VAT lub faktury korygującej w formie elektronicznej z adresu mailowego, wskazanego w ust. 9 jest równoznaczna z datą jej odbioru przez Zamawiającego.
11. W przypadku zaistnienia przeszkód technicznych lub formalnych u wystawcy faktury tj. Wykonawcy, które uniemożliwiają przesłanie faktur drogą elektroniczną, Zamawiający zobowiązuje się przyjmować faktury VAT i faktury korygujące w tradycyjnej formie papierowej.
12. W sytuacji zmiany wskazanych powyżej adresów e-mail, Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do pisemnego powiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu poczty elektronicznej oraz powiadomienia o nowym adresie e-mail, bez potrzeby sporządzenia aneksu do umowy.

### § 4

#### NIENALEŻYTE WYKONANIE DOSTAWY PRZEDMIOTU UMOWY

1. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie odbioru przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 8 umowy, niezgodności dostawy i instalacji z umową, Zamawiający odmówi przyjęcia dostawy, pozostawi ją do dyspozycji Wykonawcy, a zakres niezgodności zostanie szczegółowo odnotowany w protokole odbioru o którym mowa w § 2 ust. 8 umowy.
2. W przypadku zaistnienia sytuacji, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, Wykonawca będzie odpowiednio zobowiązany, własnym staraniem, na swój koszt i ryzyko, do:
  - 2.1. odbioru urządzenia z miejsca dostawy określonego w § 2 ust. 2 umowy,
  - 2.2. dostarczenia urządzenia zgodnie z umową do miejsca dostawy określonego w § 2 ust. 2 umowy,
  - 2.3. dostarczenia brakujących dokumentów wymienionych w § 2 ust. 6 umowy.

3. Jeżeli w sytuacji określonej w ust. 2 ppkt 2.2 niniejszego paragrafu, Wykonawca dostarczy przedmiot umowy zgodny z umową po upływie wymaganego terminu określonego w § 2 ust. 1 umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo naliczenia kary umownej na zasadach określonych w § 6 ust. 1 litera a) i § 6 ust 2 umowy.
4. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z należytych wykonaniem dostawy przedmiotu umowy.

## § 5

### WARUNKI GWARANCJI JAKOŚCI

1. Wymagany okres gwarancji jakości dla przedmiotu umowy wynosi .....(**min. 24 m-ce**), i rozpoczyna bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Stron umowy protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 8 umowy.
2. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady przedmiotu umowy, zmniejszające jego wartość i/lub użyteczność.
3. Wykonawca zapewnia serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w Polsce.
4. W okresie objętym gwarancją Wykonawca jest zobowiązany do wykonania naprawy stwierdzonych wad/usterek urządzenia, najpóźniej w ciągu **14 (czternastu) dni** liczonych od daty otrzymania zgłoszenia usterki/wady (e-mail, faks, telefonicznie) od Zamawiającego.
  - 4.1. W przypadku wystąpienia obiektywnych przyczyn, niezależnych od Wykonawcy, dopuszcza się możliwość wydłużenia terminu naprawy, jednak nie później niż w ciągu **30 (trzydziestu) dni** od daty otrzymania zgłoszenia, po uzyskaniu pisemnej akceptacji Zamawiającego. Powyższe nie wymaga aneksu do umowy.
  - 4.2. Wykonawca własnym staraniem, na swój koszt i ryzyko:
    - a) dokona odbioru niesprawnego urządzenia od Zamawiającego,
    - b) dostarczy sprawne urządzenie po naprawie (pełnowartościowe) do miejsca dostawy o którym mowa w § 2 ust. 2 umowy oraz dokona jego instalacji.
5. Okres gwarancji, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, przedłuża się każdorazowo o czas trwania naprawy przedmiotu umowy, licząc od momentu zgłoszenia usterki/wady przez Zamawiającego do dnia odbioru po naprawie.
6. Usunięcie usterek/wad w okresie gwarancji i rękojmi powinno być stwierdzone podpisanym przez Strony umowy protokołem, potwierdzającym dokonanie naprawy.
7. W przypadku gdy w okresie gwarancji, **po trzykrotnej naprawie** tej samej usterki lub wady urządzenia, ponownie wystąpi usterka/wada, Wykonawca jest zobowiązany do wymiany urządzenia na fabrycznie nowe, wolne od wad o parametrach nie gorszych niż określone w § 1 ust. 1 umowy, w terminie uzgodnionym między Stronami umowy, nie później jednak niż w ciągu **4 tygodni**, liczonych od daty zgłoszenia kolejnej usterki/wady przez Zamawiającego. Dostarczenie nowego urządzenia wraz z dokonaniem instalacji oraz odbiór niesprawnego urządzenia od Zamawiającego, nastąpi na koszt, ryzyko i staraniem Wykonawcy. W takim przypadku okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od daty podpisania bez zastrzeżeń przez przedstawicieli Stron umowy protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 8 umowy.
8. Jeżeli Wykonawca nie dokona napraw w terminach określonych w ust. 4 i pkt. 4.1 niniejszego paragrafu oraz nie dochowa terminu wymiany urządzenia na nowe, o którym mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu, Zamawiającemu przysługuje prawo naliczania kary umownej w wysokości określonej w § 6 ust. 1 lit. b) umowy.
9. Zamawiający zastrzega sobie prawo do realizowania uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.
10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z realizacją warunków gwarancji jakości, w tym usuwania wszystkich usterek/wad przedmiotu umowy w okresie gwarancyjnym oraz wykonania postanowień niniejszego paragrafu.
11. Wykonawca w okresie udzielonej gwarancji i rękojmi za wady nie może odmówić usunięcia wad i usterek przedmiotu umowy bez względu na wysokość kosztów z tym związanych.
12. Strony umowy ustalają, iż odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy zostaje rozszerzona do czasu upływu okresu gwarancji, określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu, jeżeli okres gwarancji jest dłuższy niż 24 m-ce.

## § 6

### KARY UMOWNE

1. Zamawiającemu przysługuje prawo naliczenia Wykonawcy kary umownej w przypadku:
  - a) niewykonania przedmiotu umowy w terminie wskazanym w § 2 ust. 1 umowy, w wysokości **0,1%** wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy wymienionego w § 3 ust. 1 umowy, licząc za każdy dzień opóźnienia,
  - b) niedostarczenia towaru wolnego od wad w zamian towaru wadliwego w terminach wskazanych w § 5 ust. 4 i pkt 4.1 oraz § 5 ust. 7 umowy, w wysokości **0,3%** wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy wymienionego w § 3 ust. 1 umowy, licząc za każdy dzień opóźnienia.
2. Niezależnie od kary umownej opisanej w ust. 1 lit. a) niniejszego paragrafu, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu jednorazową karę w przypadku niedotrzymania terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy, wynoszącą **15%** wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy wymienionego w § 3 ust. 1 umowy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci

Zamawiającemu karę umowną w wysokości **20%** wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1 umowy.

4. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Zamawiającego, Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w wysokości **20%** wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy wymienionego w § 3 ust. 1 umowy, z wyjątkiem przypadku określonego w § 8 ust. 1 litera a umowy.
5. W przypadku wypowiedzenia umowy przez Zamawiającego w trybie natychmiastowym, o którym mowa w § 9 ust. 3 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości **20%** wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1 umowy
6. Łączna wysokość kar umownych, które może naliczyć Zamawiający, nie może przekroczyć **30%** wartości brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonego w § 3 ust. 1 umowy.
7. Płatność kar umownych nastąpi w terminie **7 (siedmiu) dni** od daty otrzymania wezwania, bez konieczności wykazania poniesionej szkody odpowiednio przez Zamawiającego lub Wykonawcę.
8. Wpłata zostanie uznana za dokonaną w dniu uznania rachunku bankowego odpowiednio Zamawiającego lub Wykonawcy.
9. W przypadku gdy wysokość poniesionej szkody przekroczy wartość zastrzeżonych kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie, Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości pełnej szkody na zasadach ogólnych.
10. Naliczenie kar umownych nie wymaga wykazania wystąpienia szkody.
11. Zamawiający ma prawo potrącenia wymagalnych należności z tytułu kar umownych z wzajemnych wierzytelności Wykonawcy wynikających z wystawionych przez niego faktur.

## § 7

### NADZÓR NAD REALIZACJĄ UMOWY

1. Za realizację umowy odpowiedzialni są:
  - 1.1. po stronie Zamawiającego:
    - a) w sprawach formalnych .....  
nr tel. .... nr faksu ....., e-mail
    - b) w sprawach technicznych i reklamacyjnych .....  
nr tel. .... nr faksu ....., e-mail
  - 1.2. po stronie Wykonawcy:
    - a) w sprawach formalnych .....  
nr tel. .... nr faksu ....., e-mail
    - b) w sprawach technicznych .....  
nr tel. .... nr faksu ....., e-mail
2. Strony zobowiązują się do natychmiastowego pisemnego informowania o każdej zmianie adresu, telefonu, faksu, e-maila oraz osób odpowiedzialnych za realizację umowy bez potrzeby sporządzenia aneksu do umowy.
3. W przypadku braku takiej informacji, pisma przysłane na dotychczasowy adres uważa się za skutecznie doręczone.

## § 8

### ODSTĄPIENIE OD UMOWY/WYPOWIEDZENIA UMOWY

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, w sytuacjach określonych w powszechnie obowiązujących przepisach oraz w przypadku zaistnienia jednego z poniższych zdarzeń:
  - a) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie przedmiotu niniejszej umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, w takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu za wykonaną część niniejszej umowy,
  - b) otwarcia likwidacji lub złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy,
  - c) utraty przez Wykonawcę uprawnień do prowadzenia przedmiotowej działalności lub działalności będącej przedmiotem niniejszej umowy.
2. Z wyjątkiem przypadku opisanego w ust 1 lit. a niniejszego paragrafu, dla którego zastrzeżono termin 30 dni, odstąpienie od umowy powinno nastąpić w terminie 60 (sześćdziesięciu) dni, od daty powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu okoliczności uzasadniającej odstąpienie, w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
3. Zamawiający jest uprawniony do wypowiedzenia umowy w trybie natychmiastowym, w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej umowy przez Wykonawcę.

## § 9

### ZMIANY UMOWY

Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności, z wyjątkiem zmiany określonej w § 3 ust. 8 i 9, § 5 ust. 4 pkt 4.1. oraz w § 7 ust. 2 umowy.

## § 10

### INNE POSTANOWIENIA UMOWY

Wykonawca nie może przenieść na osoby trzecie, zarówno w całości jak i w części, jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy, w tym również roszczenia o zapłatę wynagrodzenia, chyba że uprzednio uzyska na to zgodę Zamawiającego na piśmie.

**§11**  
**CESJA PRAW**

Cesja praw związanych z realizacją zawartej umowy możliwa jest tylko za pisemną zgodą Zamawiającego, pod rygorem nieważności.

**§ 12**  
**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. Wszelkie sprawy sporne wynikłe z realizacji umowy rozpatrywane będą przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Do spraw nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Umowę sporządzono w 3 (trzech) jednobrzmiących egzemplarzach: 2 (dwa) egzemplarze dla Zamawiającego i 1 (jeden) egzemplarz dla Wykonawcy. Załączniki wymienione w treści umowy stanowią jej integralną część.

Załączniki:

1. Kserokopia Formularza ofertowego Wykonawcy z dnia ..... 2019 r.
2. Dokument potwierdzający spełnienie wymaganych parametrów/Deklaracja zgodności

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**