**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

## **1. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa odczynników chemicznych, testów fotometrycznych i kuwetowych, szkła laboratoryjnego oraz innych materiałów laboratoryjnych dla laboratoriów ZWiK Spółka z o.o. w Szczecinie w asortymencie i ilościach określonych w załącznikach nr 1-1 – 1-10 do SWZ. Przedmiot zamówienia został podzielony na **10 części** z których każda część będzie stanowić odrębną część zamówienia.

Część nr 1 – Odczynniki chemiczne dla TL.

Część nr 2 – Odczynniki chemiczne dla TP-I, TOP i TOZ.

Część nr 3 – Pozostałe odczynniki chemiczne i inne materiały firmy Merck i Sigma Aldrich.

Część nr 4 – Testy fotometryczne NANOCOLOR producenta Macherey Nagel.

Część nr 5 – Testy kuwetowe producenta Hach Lange,

Część nr 6 – Materiały do mikrobiologii.

Część nr 7 – Certyfikowane materiały odniesienia CRM producenta Sigma Aldrich.

Część nr 8 – Materiały odniesienia RM producenta Merck.

Część nr 9 – Materiały mikrobiologiczne do metody Colilert.

Część nr 10 – Szkło laboratoryjne dla TL.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zrealizowania zamówienia w mniejszych ilościach niż to zostało przewidziane w załącznikach 1-1 – 1-9 – kalkulacja ceny dla części nr 1 do 9 dla każdej części z osobna o maksymalnie 35%. Ostateczna ilość wynikać będzie z zamówień złożonych przez zamawiającego w okresie trwania umowy. Realizacja przedmiotu zamówienia w mniejszych ilościach nie będzie powodować żadnych roszczeń po stronie wykonawcy w stosunku do zamawiającego z tego tytułu.

Powyższe nie stosuje się do części nr 10.

## **2. Zakres zamówienia obejmuje:**

1. Sukcesywne dostawy odczynników chemicznych, testów fotometrycznych i kuwetowych, szkła laboratoryjnego oraz innych materiałów laboratoryjnych wyszczególnionych w częściach od nr 1 do nr 9 do:
   1. Laboratorium Centralnego ZWiK Spółka z o. o., ul. Szczawiowa 9-14,70 – 010 Szczecin (wejście od ul. Boryny 63),
   2. Laboratorium Zakładu Produkcji Wody Miedwie, Kolonia Nieznań 4, 74 -106 Stare Czarnowo,
   3. Magazynu Głównego ZWiK Spółka z o.o, ul. 1-go Maja 37, 71 – 627 Szczecin,

Sukcesywne dostawy będą realizowane na koszt i staranie wykonawcy w godzinach 730-1430 w terminie **do 15 dni** od daty złożenia zamówienia.

W okresie obowiązywania umowy dostawy będą realizowane na podstawie zamówień składanych przez uprawnionego pracownika Zespołu ds. Zaopatrzenia. Zamówienia będą składane drogą elektroniczną (e-mail), oraz będą określały asortyment i ilości wynikające z bieżących potrzeb zamawiającego.

W przypadku przekazywania zamówień drogą elektroniczną (e-mail) - dowód potwierdzenia dostarczenia wiadomości zawierającej zamówienie z serwera pocztowego wykonawcy oznacza, że wykonawca otrzymał zamówienie w momencie jego przekazania przez zamawiającego, niezależnie od ewentualnego potwierdzenia faktu jego otrzymania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niesprawne działanie urządzeń wykonawcy.

Zamawiający zaleca wykonawcy niezwłoczne potwierdzenie przyjęcia zamówień do realizacji, drogą elektroniczną (e-mail).

Termin płatności: 30 dni od daty dostarczenia zamawiającemu faktury VAT kompletnej i prawidłowo wystawionej po wykonaniu dostawy. Zamawiający dokona płatności za dostarczony towar w mechanizmie podzielonej płatności.

1. Jednorazowa dostawa szkła laboratoryjnego wyszczególnionego w części nr 10 do Laboratorium Centralnego ZWiK mieszczącego się przy ul. Szczawiowej 9-14, 70-010 Szczecin (wejście od ul. Boryny 63).

Dostawa zostanie zrealizowana na podstawie zawartej umowy na koszt i staranie wykonawcy w godzinach 730-1430, w terminie **do 30 dni** od daty zawarcia umowy. Zamawiający zapewni sprzęt i ludzi do rozładunku. Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia zamawiającego z jednodniowym wyprzedzeniem o planowanej dostawie.

Termin płatności: 30 dni od daty dostarczenia zamawiającemu faktury VAT kompletnej   
i prawidłowo wystawionej po wykonaniu dostawy. Zamawiający dokona płatności za dostarczony towar w mechanizmie podzielonej płatności.

## **Termin realizacji zamówienia:**

1. **Dla części od nr 1 do nr 9**

Umowy z wybranymi wykonawcami zostaną zawarte na okres **12 miesięcy** licząc od dnia zawarcia umowy + 3 miesiące ewentualne przedłużenie na zasadach określonych w umowie.

1. **Dla części nr 10**

Jednorazowa dostawa obejmująca całość wyszczególnionego asortymentu w części nr 10. Umowa z wybranym wykonawcą zostanie zawarta na **okres 30 dni** od daty zawarcia umowy.

1. **Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązany jest spełnić następujące warunki odnośnie przedmiotu zamówienia:**

**Dla części nr 1:**

1. Odczynniki chemiczne muszą posiadać w dniu dostawy min. 10 miesięczną datę ważności.
2. Odczynniki chemiczne muszą spełniać wymagania polskich i europejskich norm.
3. Na każdym dostarczonym odczynniku chemicznym musi być umieszczony numer serii.
4. Do każdej partii dostarczonych odczynników chemicznych winno być dołączone świadectwo jakości w wersji papierowej, lub w wersji elektronicznej przesłanej drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)
5. Do każdej partii dostarczonych odczynników chemicznych winna być dołączona karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami (Dz.U.UE.L.06.396), oraz ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 poz. 1816), którą można również przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)

**Dla części nr 2:**

1. Odczynniki chemiczne muszą posiadać w dniu dostawy min. 10 miesięczną datę ważności.
2. Odczynniki chemiczne muszą spełniać wymagania polskich i europejskich norm.
3. Na każdym dostarczonym odczynniku chemicznym musi być umieszczony numer serii.
4. Do każdej partii dostarczonych odczynników chemicznych winno być dołączone świadectwo jakości w wersji papierowej, lub w wersji elektronicznej przesłanej drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez zmawiającego w składanych zamówieniach w trakcie trwania umowy.
5. Do każdej partii dostarczonych odczynników chemicznych winna być dołączona karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami (Dz.U.UE.L.06.396), oraz ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 poz. 1816), którą można również przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez zamawiającego w składanych zamówieniach w trakcie trwania umowy.

**Dla części nr 3:**

1. Odczynniki chemiczne i testy wyszczególnione w pozycjach od nr 1 do nr 21 muszą posiadać w dniu dostawy min. 10 miesięczną datę ważności.
2. Sączki bakteriologiczne wyszczególnione w pozycji nr 22 muszą posiadać w dniu dostawy min. 18 miesięczną od datę ważności.
3. Odczynniki chemiczne i testy muszą spełniać wymagania polskich i europejskich norm.
4. Na każdym dostarczonym odczynniku chemicznym, teście oraz sączkach bakteriologicznych musi być umieszczony numer serii.
5. Sączki bakteriologiczne wyszczególnione w pozycji nr 22 dostarczone w jednej dostawie powinny posiadać jeden numer serii.
6. Do każdej partii dostarczonych odczynników chemicznych, testów i sączków bakteriologicznych winno być dołączone świadectwo jakości w wersji papierowej, lub w wersji elektronicznej przesłanej drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)
7. Do każdej partii dostarczonych odczynników chemicznych, testów i sączków bakteriologicznych winna być dołączona karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami (Dz.U.UE.L.06.396), oraz ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 poz. 1816), którą można również przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)

**Dla części nr 4:**

1. Testy fotometryczne muszą posiadać w dniu dostawy min. 12 miesięczną datę ważności.
2. Testy fotometryczne musza spełniać wymagania polskich i europejskich norm.
3. Na każdym dostarczonym teście fotometrycznym musi być umieszczony numer serii.
4. Do każdej partii dostarczonych testów fotometrycznych winno być dołączone świadectwo jakości w wersji papierowej, lub w wersji elektronicznej, przesłanej drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez zmawiającego w składanych zamówieniach w trakcie trwania umowy.
5. Do każdej partii dostarczonych testów fotometrycznych winna być dołączona karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami (Dz.U.UE.L.06.396), oraz ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 poz. 1816), którą można również przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez zamawiającego w składanych zamówieniach w trakcie trwania umowy.

**Dla części nr 5:**

1. Testy kuwetowe muszą posiadać w dniu dostawy min. 12 miesięczną datę ważności.
2. Testy kuwetowe musza spełniać wymagania polskich i europejskich norm.
3. Na każdym dostarczonym teście kuwetowym musi być umieszczony numer serii.
4. Do każdej partii dostarczonych testów kuwetowych winno być dołączone świadectwo jakości w wersji papierowej, lub w wersji elektronicznej przesłanej drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez zmawiającego w składanych zamówieniach w trakcie trwania umowy.
5. Do każdej dostawą testów kuwetowych winna być dołączona karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami (Dz.U.UE.L.06.396), oraz ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 poz. 1816), którą można również przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail wskazany przez zamawiającego w składanych zamówieniach w trakcie trwania umowy.

**Dla części nr 6:**

1. Materiały do mikrobiologii muszą posiadać w dniu dostawy datę ważności nie krótszą niż okres wskazany przy każdej pozycji formularza.
2. Materiały do mikrobiologii muszą spełniać wymagania norm odpowiednio przypisanych do konkretnej pozycji formularza.
3. Na każdym dostarczonym materiale do mikrobiologii musi być umieszczony numer serii.
4. Materiały mikrobiologiczne w probówkach i na płytkach wyszczególnione w pozycjach nr 12, nr 13, nr 14, nr 15, nr 16, nr 17 i nr 18 dostarczone w jednej dostawie muszą posiadać jeden numer serii.
5. Do każdej partii dostarczonych materiałów do mikrobiologii winno być dołączone świadectwo jakości w wersji papierowej, lub w wersji elektronicznej, przesłanej drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)
6. Do każdej partii dostarczonych materiałów do mikrobiologii winna być dołączona karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami (Dz.U.UE.L.06.396), oraz ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 poz. 1816), którą można również przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)

**Dla części nr 7:**

1. Certyfikowane materiały odniesienia CRM muszą posiadać w dniu dostawy min. 24 miesięczną datę ważności.
2. Certyfikowane materiały odniesienia CRM powinny być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 17025 oraz normą ISO 17034 oraz powinny posiadać certyfikat analizy lub świadectwo materiału odniesienia zgodny z dokumentem PCA, które należy dostarczać wraz z każdą dostawą certyfikowanych materiałów odniesienia CRM lub można je przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)
3. Na każdym dostarczonym certyfikowanym materiale odniesienia CRM musi być umieszczony numer serii.
4. Do każdej partii dostarczonych certyfikowanych materiałów odniesienia CRM winna być dołączona karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami (Dz.U.UE.L.06.396), oraz ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 poz. 1816), którą można również przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)

**Dla części nr 8:**

1. Materiały odniesienia RM muszą posiadać w dniu dostawy min. 10 miesięczną datę ważności.
2. Materiał odniesienia RM powinien być wyprodukowany zgodnie z normą ISO 17025 i spójny z NIST SRM oraz powinien posiadać certyfikat analizy lub świadectwo materiału odniesienia, które należy dostarczyć wraz z każdą dostawą materiałów odniesienia RM lub można je przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)
3. Na każdym dostarczonym materiale odniesienia RM musi być umieszczony numer serii.
4. Do każdej partii dostarczonych materiałów odniesienia RM winna być dołączona karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami (Dz.U.UE.L.06.396), oraz ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 poz. 1816), którą można również przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)

**Dla części nr 9:**

1. Materiały mikrobiologii do metody Colilert muszą posiadać w dniu dostawy datę ważności nie krótszą niż okres wskazany przy każdej pozycji formularza.
2. Materiały mikrobiologii do metody Colilert musza spełniać wymagania polskich i europejskich norm.
3. Na każdym dostarczonym materiale mikrobiologii do metody Colilert musi być umieszczony numer serii.
4. Porcjowane podłoże do wykrywania E.coli i bakterii grupy coli wyszczególnione w pozycji nr 1 dostarczone w jednej dostawie musi posiadać jeden numer serii.
5. Do każdej partii dostarczonych materiałów mikrobiologii do metody Colilert winno być dołączone świadectwo jakości lub certyfikat w wersji papierowej, lub w wersji elektronicznej przesłanej drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)
6. Do każdej partii dostarczonych materiałów mikrobiologii do metody Colilert winna być dołączona karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami (Dz.U.UE.L.06.396), oraz ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2022 poz. 1816), którą można również przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: [laboratorium@zwik.szczecin.pl](mailto:laboratorium@zwik.szczecin.pl)

**Dla części nr 10:**

1. Szkło laboratoryjne wyszczególnione w pozycjach nr 2, nr 3, nr 4, nr 5, nr 7, nr 10, nr 11 i nr 12 winno mieć naniesiony numer serii tym samym barwnikiem co skala i powinno posiadać certyfikat serii producenta dołączony do każdego opakowania szkła laboratoryjnego, które zostanie dostarczone do zamawiającego. Kontrola jakości producenta zgodna z EN ISO 9001.