

## Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego

Projekt Umowy

UMOWA nr .....

zwana dalej „Umową”

zawarta w dniu /elektroniczny znacznik czasu/ w Warszawie,

**pomiędzy:**

**Skarbem Państwa – Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska** z siedzibą w Warszawie, ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 3, 02-362 Warszawa, NIP: 526-16-50-857, Regon: 000861593, zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez ....., w imieniu i na rzecz którego na podstawie pełnomocnictwa działa .....

a<sup>1</sup>

....., ul....., kod pocztowy ....., działającą na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS....., posiadającą NIP....., Regon:....., zwaną dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez .....

*(wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP albo informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z KRS stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy)*

zwanymi dalej łącznie „**Stronami**” lub każda z osobna „**Stroną**”

*Strony okazały wzajemnie aktualne umocowanie do reprezentacji celem zawarcia Umowy. Pełnomocnicy i osoby upoważnione przez Strony oświadczają, że udzielone im pełnomocnictwa/upoważnienia nie wygasły, ani nie zostały odwołane, a ich treść nie uległa zmianie.*

### §1 Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa wraz z rozładunkiem i wniesieniem odczynników, na potrzeby organizacji badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych, do siedziby Krajowego Laboratorium Referencyjnego do spraw jakości wód powierzchniowych, 11-500 Giżycko, ul. Łuczańska 5. Część ...., zgodnie z załącznikiem nr 2 oraz formularzem asortymentowo-cenowym stanowiący załącznik nr 3, dalej jako „odczynniki” lub „przedmiot umowy”.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie uprawnienia, kwalifikacje, doświadczenie, a także środki materialne i sprzęt do wykonania Umowy oraz zobowiązuje się wykonać ją z należytą starannością, zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy i techniki w uzgodnionym terminie.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy nie jest obciążony prawem obligacyjnym ani rzeczowym na rzecz osób trzecich, nie toczy się wobec niego postępowanie egzekucyjne, sądowe, ani przed jakimkolwiek organem orzekającym oraz nie jest przedmiotem

---

<sup>1</sup> Dane przykładowe. Dane zostaną uzupełnione zgodnie z ofertą Wykonawcy.

zabezpieczenia. Wykonawca oświadcza, że brak jest jakichkolwiek okoliczności mogących ograniczać prawa Zamawiającego wynikające z Umowy.

4. Wykonawca oświadcza, że Umowa nie narusza praw osób trzecich oraz, że przyjmuje wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody, jakie mogą powstać w związku z użytkowaniem przedmiotu umowy. Dotyczy to również roszczeń osób trzecich.

## **§2 Wykonanie i odbiór**

1. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot niniejszej umowy w terminie do ... tygodni<sup>2</sup> od dnia podpisania Umowy.
2. Wykonawca zrealizuje przedmiot niniejszej umowy w dniach roboczych od poniedziałku do piątku w godz. 7.00 – 15.00. Przez dzień roboczy nie należy rozumieć dnia wolnego od pracy w rozumieniu ustawy o dniach wolnych od pracy z dnia 18 stycznia 1951 r. (Dz. U. z 2020 poz. 1920).
3. Transport oraz dostawa odczynników odbędą się w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w §3 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Przedmiot umowy będzie dostarczony przez Wykonawcę do miejsca wskazanego w §1 ust.1 na koszt i ryzyko Wykonawcy. Do obowiązków Wykonawcy należy również wyładunek przedmiotu umowy.
5. Z odbioru przedmiotu umowy zostanie sporządzony przez Wykonawcę i Zamawiającego — protokół odbioru według wzoru stanowiącego załącznik nr 4, spisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy wskazanych w §4 ust. 1 i 2 .
6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość dostarczonego przedmiotu umowy, zgodność dostawy z zamówieniem jak również za szkody wynikające z dostarczenia przedmiotu umowy nienależytej jakości.
7. W celu potwierdzenia spełnienia wymagań jakościowych Wykonawca dostarczy wraz z dostawą
  - 1) certyfikaty analizy/świadectwo kontroli jakości dostarczonych odczynników,
  - 2) kartę charakterystyki dla każdego odczynnika w formie papierowej,
  - 3) wymagane certyfikaty i świadectwa potwierdzające dopuszczenie dostarczonego produktu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Sposób dostawy przedmiotu umowy musi uwzględniać istniejące warunki techniczne Zamawiającego oraz spełniać obowiązujące przepisy prawa i normy.
9. Wykonawca oświadcza, iż każda dostawa będzie ubezpieczona zgodnie z przepisami prawa.
10. Ryzyko przypadkowej utraty przedmiotu umowy, jego zniszczenia lub uszkodzenia aż do chwili wydania go Zamawiającemu obciąża Wykonawcę.
11. Wykonawca udzieli personelowi Zamawiającego wszelkich informacji i instrukcji niezbędnych do prawidłowego korzystania z przedmiotu umowy.
12. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) dostarczania przedmiotów umowy na adres wskazany w §1 ust.1 niniejszej Umowy;
  - 2) informowania Zamawiającego telefonicznie lub za pomocą poczty elektronicznej o terminie planowanej dostawy, na dwa dni przed terminem dostawy.

---

<sup>2</sup> Termin realizacji zgodny z ofertą Wykonawcy.

13. Zamawiający nie będzie przyjmować odczynników na potrzeby organizacji badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych w nieoryginalnych opakowaniach otwartych lub przepakowanych przez podmiot nie będący ich producentem.

### **§3 Wynagrodzenie**

1. Wykonawcy przysługuje z tytułu prawidłowego wykonania Umowy na rzecz Zamawiającego, na podstawie Umowy wynagrodzenie brutto..... (słownie..... brutto).
2. Rozliczenie z tytułu niniejszej umowy będzie następować na podstawie prawidłowo dostarczonego przez Wykonawcę przedmiotu umowy.
3. Ceny jednostkowe brutto wymienione w formularzu asortymentowo-cenowym stanowiącym załącznik nr 3 do Umowy będą niezmiennie przez cały okres trwania niniejszej umowy.
4. Ceny jednostkowe brutto podane w formularzu asortymentowo-cenowym, stanowiącym załącznik nr 3 do Umowy, obejmują w szczególności cenę dostarczonych odczynników, koszt transportu, w tym wniesienia, opakowania, ubezpieczenia na czas transportu, odprawy celnej, cło, wszelkie inne koszty nieujęte w Umowie, a bez których nie można prawidłowo wykonać Umowy.
5. Rozliczenie za dostarczony przedmiot umowy będzie następowało w złotych polskich po prawidłowym wykonaniu dostawy przedmiotu umowy, na podstawie wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT.
6. Podstawą wystawienia faktury za zrealizowany przedmiot umowy będzie dokument potwierdzający dostawę – protokół odbioru, podpisany przez osoby upoważnione wskazane w §4 ust.1 i 2.
7. Fakturę za zrealizowany przedmiot umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu do miejsca dostawy.
8. Zapłata wynagrodzenia zostanie dokonana przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
9. Za dzień zapłaty wynagrodzenia Strony przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### **§ 4 Współpraca stron**

1. Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą w ramach wykonania niniejszej umowy oraz upoważnioną do podpisania protokołu odbioru jest ....., tel. ...., e-mail: .....
2. Osobą uprawnioną ze strony Wykonawcy do kontaktów z Zamawiającym w ramach wykonania niniejszej umowy oraz upoważnioną do podpisania protokołu odbioru jest ....., tel. ...., adres mailowy: .....
3. Zmiana osób, o których mowa w ust. 1 i 2 nie wymaga aneksowania Umowy, a jedynie pisemnego powiadomienia Strony Umowy.
4. Strony zobowiązują się do wzajemnego i niezwłocznego powiadamiania się na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu wzajemnych zobowiązań w trakcie wykonywania przedmiotu umowy.

## **§5 Kary umowne**

1. W razie zwłoki w wykonaniu Umowy (w całości lub w części) w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1 lub nienależytego (w całości lub w części) wykonania niniejszej umowy (tj. niezgodnie z załącznikiem nr 2 lub 3) Zamawiający może:
  - 1) odstąpić od Umowy w całości lub w części, w terminie 30 dni od dnia upływu terminu, o którym mowa w § 2 ust. 1 i zażądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 1 albo,
  - 2) udzielić Wykonawcy dodatkowego terminu na wykonanie lub należyte wykonanie niniejszej umowy i żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,20 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, a w razie niedotrzymania wyznaczonego dodatkowego terminu, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy w terminie 30 dni od dnia upływu dodatkowego wyznaczonego terminu.
2. W przypadku, gdy Wykonawca w trakcie trwania okresu gwarancyjnego nie dopełni obowiązku usunięcia wad najpóźniej w terminie, o którym mowa w § 6 ust. 3 Wykonawca zapłaci Zamawiającemu, karę umowną w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
3. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonych w niniejszej umowie kar umownych.
4. Kary umowne mogą być wnoszone na podstawie odrębnego wezwania do zapłaty albo potrącone z wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o którym mowa w § 3 ust. 1, na co Wykonawca wyraża zgodę.
5. Odstąpienie od Umowy w części wywiera skutek na przyszłość.
6. Odstąpienie powinno być sporządzone w formie pisemnej lub elektronicznie z elektronicznym podpisem kwalifikowanym, pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

## **§6 Warunki gwarancji**

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy gwarancji na okres .....<sup>3</sup> od dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 5 zapewniając jego prawidłowe działanie.
2. Zgłoszenia dotyczące wystąpienia wad w okresie rękojmi lub gwarancji mogą być przekazywane Wykonawcy pisemnie, za pomocą poczty elektronicznej. Wykonawca przyjmuje zgłoszenia w godz. 8:00-16:00 od poniedziałku do piątku e-mail .....,
3. Zamawiający zażąda od Wykonawcy usunięcia wad w drodze wymiany przedmiotu umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt dokonać wymiany przedmiotu umowy w terminie do 6 tygodni od dnia zgłoszenia reklamacji, o której mowa w ust. 2.
5. W przypadku wymiany przedmiotu umowy na nowy, bieg gwarancji określonej w ust. 1 rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu wymiany przedmiotu umowy.

---

<sup>3</sup> Zgodnie z ofertą Wykonawcy.

## **§7 Siła wyższa**

1. Strony ustalają, że stan zagrożenia epidemicznego związanego z COVID-19 ani jego znane w chwili zawierania Umowy skutki i przebieg, w tym obowiązujące w chwili zawierania Umowy ewentualne ograniczenia prawne, nie stanowią okoliczności wyłączającej odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy.
2. Przez siłę wyższą należy rozumieć zdarzenie bądź połączenie zdarzeń lub okoliczności, niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają lub uniemożliwiają wykonywanie przez Strony zobowiązań określonych niniejszą Umową, a których dana Strona nie mogła przewidzieć, zapobiec im ani je przezwyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.
3. Przez siłę wyższą należy rozumieć w szczególności: wojnę, działania wojenne (niezależnie, czy wojna była wypowiedziana, czy nie), inwazję, działanie wrogów zewnętrznych, rebelię, terroryzm, rewolucję, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny, lub wojnę domową, bunt, niepokoje, zamieszki, strajk spowodowany przez osoby inne niż personel Wykonawcy lub inni pracownicy Wykonawcy i podwykonawców, klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, huragan, epidemie, zagrożenie epidemiczne.
4. W przypadku zaistnienia siły wyższej, strona powołująca się na tę okoliczność powiadomi niezwłocznie na piśmie drugą stronę o zaistnieniu zdarzenia o charakterze siły wyższej (jednak nie później niż w ciągu 5 (pięciu) dni roboczych od zaistnienia takiego zdarzenia, o ile będzie to możliwe) i przedstawi dowody na wystąpienie takiego zdarzenia oraz wyjaśni jego wpływ na wykonanie Umowy. Obowiązek przedstawienia dowodów nie dotyczy sytuacji, gdy okoliczność siły wyższej jest faktem powszechnie znanym.
5. Niespełnienie wymogu z ust. 4 powyżej skutkuje utratą prawa do powoływania się na zaistnienie siły wyższej. W szczególności w takim przypadku:
  - 1) strony zobowiązują się nie powoływać się na siłę wyższą dla żądania zmiany wynagrodzenia lub terminów wykonania Umowy, oraz
  - 2) oznacza przyjęcie przez stronę, która zaniechała zawiadomienia, odpowiedzialności za niewykonanie lub za nienależyte wykonanie przez tę stronę zobowiązania z powodu wystąpienia siły wyższej.
6. O ile druga strona nie wskaże inaczej na piśmie, strona, która dokonała zawiadomienia o sile wyższej:
  - 1) będzie kontynuowała wykonywanie jej obowiązków wynikających z Umowy w takim zakresie, w jakim będzie to możliwe z uwzględnieniem siły wyższej;
  - 2) dołoży należytej staranności w celu zminimalizowania wpływu siły wyższej na wykonanie Umowy, w szczególności na koszty i terminy; oraz
  - 3) po ustaniu siły wyższej niezwłocznie przystąpi do wykonywania Umowy w zakresie uprzednio dotkniętym działaniem siły wyższej.
7. Po dokonaniu zawiadomienia o sile wyższej zgodnie z niniejszym paragrafem zmianie mogą ulec terminy wykonania Umowy, jednak jedynie o okres nieprzekraczający okresu trwania siły wyższej oraz jedynie wtedy, gdy strona, która dokonała zawiadomienia, należycie wykonała zobowiązania opisane w ust. 6 niniejszego paragrafu.
8. Jeżeli okresy trwania siły wyższej będą łącznie dłuższe niż 60 (słownie: sześćdziesiąt) dni, Zamawiającemu i Wykonawcy przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy lub jej części w terminie 14 dni od upływu tego 60-dniowego okresu.

9. W każdym przypadku wystąpienia siły wyższej Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w sposób zgodny z Umową, w tym w ustalonych w Umowie terminach oraz za ustalone w Umowie wynagrodzenie, w zakresie, w jakim wystąpienie siły wyższej nie miało wpływu na wykonanie Umowy.
10. W każdym przypadku wystąpienia siły wyższej Wykonawca przedstawi Zamawiającemu prognozę wpływu wystąpienia siły wyższej na dalsze wykonanie Umowy, w szczególności na terminy zawarte w Umowie.
11. Każda ze stron ponosi swoje koszty związane z wystąpieniem siły wyższej.
12. Po zaakceptowaniu przez Stronę, której nie dotyczy działanie siły wyższej, czasu trwania przeszkody w wykonaniu umowy z powodu działania siły wyższej, za zgodą Stron może nastąpić zmiana terminu realizacji pracy poprzez podpisanie przez Strony aneksu do umowy wraz z podaniem: przyczyny siły wyższej, czasu jej trwania, nowego terminu realizacji pracy po usunięciu działania siły wyższej.

### **§ 8 Postanowienia końcowe**

1. Strony wskazują adresy wymienione w komparycji niniejszej umowy jako swoje adresy korespondencyjne i oznajmiają, że oświadczenie o wskazaniu adresu korespondencyjnego pozostanie aktualne i wiążące do czasu powiadomienia drugiej Strony w formie pisemnej pod rygorem nieważności o zmianie adresu do korespondencji. Do czasu powiadomienia korespondencja wysyłana na ostatni wskazany przez Stronę adres korespondencyjny będzie traktowana jako skierowana na właściwy adres Strony ze skutkiem doręczenia.
2. Do rozstrzygania sporów, mogących wynikać z związku z zawarciem, realizacją, rozwiązaniem niniejszej umowy strony ustalają sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
3. Oświadczenia Stron w przedmiocie uzupełnienia, zmiany, odstąpienia od Umowy albo jej rozwiązania za porozumieniem Stron, wymagają zachowania formy pisemnej albo formy elektronicznej z elektronicznym podpisem kwalifikowanym, pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca nie ma prawa, bez uzyskania wcześniejszej zgody Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności, przelewać na osoby trzecie jakichkolwiek uprawnień wynikających z Umowy.
5. Wykonawca nie ma prawa, bez wcześniejszej pisemnej zgody Zamawiającego powierzyć wykonanie umowy podwykonawcy.
6. W przypadku uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego, o której mowa w ust. 5 i powierzenia wykonania przedmiotu umowy osobie trzeciej, Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania i zaniechania tej osoby jak za własne.
7. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem danych osobowych w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz oświadcza że dane osobowe Wykonawcy, w przypadku osób fizycznych, będą przetwarzane zgodnie z informacją stanowiącą załącznik nr 5 do niniejszej umowy.
8. W przypadku, gdy Zamawiający będzie przetwarzał w ramach Umowy dane pracowników lub współpracowników Wykonawcy, w tym osób wskazanych w § 4 Umowy, a także dane ewentualnych podwykonawców, Zamawiający realizuje obowiązek informacyjny, o

- którym mowa w art. 14 RODO, poprzez klauzulę stanowiącą Załącznik nr 5 do Umowy i zobowiązuje drugą stronę Umowy do udostępnienia tejsze informacji wskazanym osobom.
9. Zmiana załączników wskazanych w ust. 7 i 8 powyżej nie wymaga zmiany Umowy, Strony mogą aktualizować dane zawarte w powyżej wskazanych klauzulach informacyjnych również poprzez przesłanie wiadomości email.
  10. Umowa i jej załączniki są traktowane jako wzajemnie się uzupełniające. W przypadku wystąpienia niezgodności między dokumentami składającymi się na Umowę, rozstrzygające są postanowienia Umowy oraz załącznika nr 2. W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami Umowy lub jej załącznikami a załącznikiem 2, rozstrzygające są postanowienia załącznika nr 2.
  11. W sprawach nieuregulowanych treścią niniejszej umowy zastosowanie mają w szczególności odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego (tj. Dz.U. z 2022 r. poz. 1360 ze zm.).
  12. Umowa została sporządzona w postaci elektronicznej i opatrzona kwalifikowanymi podpisami elektronicznymi obu Stron, a każda ze Stron jest uprawniona do druku dowolnej liczby egzemplarzy w formie elektronicznej.

**ZAMAWIAJĄCY**  
(*data i podpis*)

**WYKONAWCA**  
(*data i podpis*)

**Załączniki:**

1. Wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej RP albo informacja odpowiadająca odpisowi aktualnemu z KRS\*<sup>4</sup>.
2. Opis przedmiotu zamówienia.
3. Formularz asortymentowo-cenowy.
4. Protokół odbioru.
5. Dane osobowe- „Klauzula informacyjna”.

---

<sup>4</sup> Niepotrzebne skreślić

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest jednorazowa dostawa wraz z rozładunkiem i wniesieniem odczynników do Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych na potrzeby organizacji badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych.

Podstawowym celem zamówienia jest zapewnienie ciągłości pracy Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych podczas organizacji porównań międzylaboratoryjnych / badań biegłości (ILC / PT) dla Oddziałów Centralnego Laboratorium Badawczego GIOŚ, zgodnie z wykazem poszczególnych części.

Ogólny opis przedmiotu zamówienia	CPV
<b>„Dostawa wraz z rozładunkiem i wniesieniem odczynników do Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych na potrzeby organizacji badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych.”</b>	<b>33696300-8</b> <b>33696500-0</b> <b>24000000-4</b> <b>24300000-7</b>

Zamówienie będzie realizowane do siedziby Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych. Przedmiot zamówienia obejmuje transport, rozładunek, koszty dostawy.

### Wymagania ogólne

Opis	Wymagania minimalne
<b>Dokumentacja</b>	Wykonawca wraz z dostawą jest zobowiązany dostarczyć: <ul style="list-style-type: none"> <li>• certyfikat analizy/świadczenie kontroli jakości dla odczynników,</li> <li>• kartę charakterystyki dla każdego odczynnika w formie papierowej,</li> <li>• wymagane certyfikaty i świadectwa potwierdzające dopuszczenie dostarczonego produktu do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.</li> </ul>
<b>Cechy</b>	Produkty stanowiące przedmiot zamówienia muszą być dostarczone w oryginalnych opakowaniach producenta w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem lub pogorszeniem jakości i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, z dołączoną instrukcją obsługi w języku polskim lub angielskim (jeśli dotyczy).  Odczynniki w dniu dostawy winny mieć trwałość/ważność nie mniej niż 75% okresu przydatności określonego przez producenta.  Wielkości opakowań wskazane w tabeli 1 „Wymagania szczegółowe” są wielkościami przykładowymi. Zamawiający dopuszcza dostarczenie przedmiotu zamówienia w opakowaniach o innej pojemności lub masie niż te wskazane w tabeli nr 1, jednakże dopuszczalne są tylko opakowania mniejsze, w których łączna ilość jest zgodna z ilością w opakowaniu, określoną przez Zamawiającego w tabeli nr 1.



Opis	Wymagania minimalne
	Wszystkie czynności wykonane przez Wykonawcę i podwykonawców muszą odpowiadać przepisom polskim i dobrej praktyce międzynarodowej w zakresie bhp i ochrony środowiska.
<b>Gwarancja</b>	Wykonawca winien udzielić minimum 12-miesięcznej gwarancji na dostarczone materiały, co najmniej na warunkach ogólnych ich producentów

Zadaniem Wykonawcy będzie dostarczenie odczynników do potrzeb organizacji badań biegłości/porównań laboratoryjnych wskazanych w tabeli 1.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane użytkowaniem dostarczonych przez Wykonawcę produktów, w szczególności za uszkodzenie sprzętu, na których wykonywane są analizy laboratoryjne. W przypadku stwierdzenia braku odpowiedniej jakości dostarczonego produktu, dostawca zobowiązany jest dostarczyć nowy, spełniający wymagania, w terminie nie dłuższym niż 6 tygodni od daty zgłoszenia.

**Tabela 1. Wymagania szczegółowe**

Część	Nr pozycji	Cechy, dane techniczne, charakterystyka	Nr CAS	Wielkość opakowania	Ilość opakowań
I - odczynniki	1	<b>kwask humusowy</b> cz.d.a., sól sodowa, techn., zawartość 45-70%	68131-04-4	op.=100g	1
	2	<b>wodorowęglan sodu</b> cz.d.a, zawartość 99,5%÷101%	144-55-8	op.=250g	1
	3	<b>celuloza</b> , mikrokrystaliczny proszek rozmiar cząsteczki 20µm	9004-34-6	op.=50g	1
	4	<b>potasu chlorek</b> cz.d.a., zawartość min. 99,5%	7447-40-7	op.=1kg	1
	5	<b>amoniak</b> , roztwór 25% cz.d.a.	1336-21-6	op.=1l	1
	6	<b>sól dwusodowo-magnezowa, EDTA</b> , czystość ≥99%	14402-88-1	op.=100g	1
	7	<b>czerń eriochromowa T</b> , wskaźnik	1787-61-7	op.=5g	1
	8	<b>kalces</b> (sól sodowa kwasu kalkonokarboksyłowego), wskaźnik	3737-95-9	op.=10g	1
	9	<b>zieleń bromokrezolowa</b>	76-60-8	op.=5g	1
	10	<b>czerwień metylowa</b> , wskaźnik	493-52-7	op.=5g	1
	11	<b>kwask askorbinowy</b> ,cz.d.a., zawartość ≥99,0%	50-81-7	op.=250g	1
	12	<b>antymonylu potasu winian</b> półwodny [K(SbO)C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> *1/2H <sub>2</sub> O], zawartość min 99% (100g)	28300-74-5	op.=100g	1
	13	<b>potasu nadsiarczan</b> cz.d.a., zawartość min. 98%	7727-21-1	op.=250g	1
	14	<b>podchloryn sodu</b> 15%	nie dotyczy	op.=1l	1
	15	<b>potasu jodek</b> cz.d.a. zawartość min.99,5%	7681-11-0	op.=50g	1
	16	<b>jod krystaliczny</b> cz. d. a., zawartość min. 99.8 %	7553-56-2	op.=50g	1
	17	<b>octan sodu bezwodny</b> cz.d.a., zawartość min. 99,0 %	127-09-3	op.=50g	1

	18	<b>Line-Antybakteria 96</b> - alkohol etylowy 96% z dodatkiem 2-propanolu (udział wag. do 10,0%), 1-propanolu (udział wag. do 1,0%), preparat dopuszczony ma być do stosowania w obszarze spożywczym, przemysłowym, domowym jako środek bakterio- oraz grzybobójczy, obecność furfuralu- niedopuszczalna	nie dotyczy	op.=4kg	2
	19	<b>wodoru nadtlenek 30%</b> cz.d.a., zawartość 30,0 % ± 1,0 %	7722-84-1	op.=1l	5
	20	<b>Naphrax żywica syntetyczna</b> , o współczynniku załamania 1,73;	nie dotyczy	op.=15ml	1
	21	<b>olejek imersyjny</b> do mikroskopii	nie dotyczy	op.=25ml	1
II - odczynniki o specyficznych wymaganiach jakościowych	1	<b>kwas siarkowy</b> , 95-97%, do analizy	7664-93-9	op.=2,5l	1
	2	<b>potasu nadmanganian</b> 0,02 mol/l, odważka analityczna, stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w 20°C 0,02 mol/l ± 0,2 %	7722-64-7	ampułka	1
	3	<b>chlerek amonu</b> , cz.d.a., zawartość ≥99,8% (miareczkowanie azotanem srebra), Ca, Mg, NO <sub>3</sub> ≤ 0,0005%, Ni, Pb ≤ 0,0001%, PO <sub>4</sub> , Cu, Fe, Zn ≤ 0,0002%	12125-02-9	op.=500g	1
	4	<b>di-sodu wersenian</b> , odważka analityczna, roztwór na 1000 ml, c(Na <sub>2</sub> -EDTA 2 H <sub>2</sub> O)=0.01mol/l,, Wyznaczone miano w 20°C ma wynosić 1.000 przy rozszerzonej niepewności pomiaru ± 0,004 (k = 2 współczynnik pokrycia dla prawdopodobieństwa pokrycia 95%). Certyfikowana wartość ma być identyfikowalna z podstawowym standardem NIST SRM 682	139-33-3	ampułka	1
	5	<b>wodorotlenek sodowy</b> zawartość ≥99,0%, fosforany, Al., Ca, Fe, Mg, Pb ≤ 0,0005%, As ≤ 0,0001%, Cu ≤ 0,0002%, azot ogólny ≤ 0,0003%, Ni ≤ 0,00025%, Cl ≤ 0,012%, SO <sub>4</sub> ≤ 0,010%, węglany (jako Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) ≤ 1,0%	1310-73-2	op.=1kg	1
	6	<b>kwas solny</b> , do sporządzenia 1000ml r-ru o c(HCl)=0,1mol/l (0,1 M) ± max. 0,2% Fixanal odniesienie do SRM z NIST	7647-01-0	ampułka	1
	7	<b>amonu molibdenian 4 hydrat</b> , zawartość ≥ 99,0%	12054-85-2	op.=250g	1
	8	<b>dekahydrat pirofosforanu sodu</b> cz.d.a. Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> · 10H <sub>2</sub> O, zawartość ≥99% zanieczyszczenia ≤0,001% związków azotu, ≤0,01% substancji nierozpuszczalnych, ślady anionów: Cl: ≤0,002%, SO <sub>4</sub> : ≤0,005%, ślady kationów Fe: ≤0,001%, metale ciężkie (jako Pb): ≤0,001%	13472-36-1	op.=100g	1
	9	<b>kwas ortofosforowy (V)</b> H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 85%, do analizy, zawartość metali: As, Cd,Co,Cu,Mn,Pb ≤ 0.5 ppm, Cl ≤ 2 ppm, NO <sub>3</sub> ≤ 3 ppm, F ≤ 1 ppm	7664-38-2	op.=1l	1

	10	Dionex AS22 <b>Eluent</b> koncentrat zawierający 0,45M węglan sodu i 0,14M wodorowęglan sodu w wodzie dejonizowanej; o rzeczywistym stężeniu mieszczącym się w zakresie $\pm 2,5\%$ określonym przez jedną lub więcej metod analizy, takich jak chromatografia jonowa, spektrofotometria UV (z zastosowaniem NIST lub materiału odniesienia USP, jeśli dotyczy), miareczkowanie (z użyciem materiału NIST) i przygotowanie grawimetryczne	497-19-8 144-55-8	op.=250ml	1
	11	<b>amoniak, roztwór 25% do LC-MS</b> gęstość 0,890-0,910 g/cm <sup>3</sup> substancja nielotna max. 0,001% Glin (Al): max. 0,01 ppm Wapń (Ca): max. 0,01 ppm Żelazo (Fe): max. 0,01 ppm Potas (K): max. 0,01 ppm Magnez (Mg): max. 0,01 ppm Sód (Na): max. 0,01 ppm	1336-21-6	100 ml	1
	12	<b>fluorek amonu do LC-MS</b> Czystość: min. 98,0 % Pozostałości po odparowaniu: $\leq 1\%$ Zawartość H <sub>2</sub> O: max. 0.02 % Glin (Al): max. 5 ppm Wapń (Ca): max. 50 ppm Żelazo (Fe): max. 5 ppm Potas (K): max. 50 ppm Magnez (Mg): max. 5 ppm Sód (Na): max. 50 ppm	12125-01-8	50g	1
	13	<b>octan amonu do LC-MS</b> Czystość: min. 98 % Zawartość H <sub>2</sub> O: max. 1.0 % Glin (Al): max. 5 ppm Wapń (Ca): max. 10 ppm Żelazo (Fe): max. 2 ppm Potas (K): max. 50 ppm Magnez (Mg): max. 5 ppm Sód (Na): max. 50 ppm	631-61-8	50g	1
III - testy HACH	1	<b>test kuwetowy ChZT</b> , zakres 0-150mg/l O <sub>2</sub>	nie dotyczy	op.=25 testów	1

### **Dokumenty i wyniki pracy, które będą stanowiły podstawę do rozliczenia umowy oraz terminy realizacji pracy:**

Zamawiający dokona sprawdzenia jakości i kompletności dostawy i poinformuje Wykonawcę o ewentualnych brakach jakościowych i/lub ilościowych w ciągu 7 dni roboczych od daty dostawy. Wykonawca zobowiąże się do wymiany wadliwego produktu lub uzupełnienia braków w dostawie w ciągu 6 tygodni od daty zawiadomienia przez Zamawiającego.

Termin wykonania zamówienia ustala się na 12 tygodni od podpisania Umowy.

Wykonanie zamówienia zostanie udokumentowane protokołem odbioru, podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę. Protokół stwierdzający wykonanie przedmiotu zamówienia bez wad będzie podstawą do dostarczenia faktury.

## Formularz asortymentowo-cenowy Wykonawcy

Część	Nr pozycji	Cechy, dane techniczne, charakterystyka	Nr CAS	Wielkość opakowania	Ilość opakowań	Oferowany produkt (producent i nr katalogowy)	Cena jednostkowa opakowania brutto [zł]	Wartość brutto [zł] (cena jednostkowa brutto [zł] x liczba opakowań)	Łączna wartość brutto [zł] dla poszczególnych części
I - odczynniki	1	<b>kwask humusowy</b> cz.d.a., sól sodowa, techn., zawartość 45-70%	68131-04-4	op.=100g	1				
	2	<b>wodorowęglan sodu</b> cz.d.a, zawartość 99,5%±101%	144-55-8	op.=250g	1				
	3	<b>celuloza</b> , mikrokrystaliczny proszek rozmiar cząsteczki 20µm	9004-34-6	op.=50g	1				
	4	<b>potasu chlorek</b> cz.d.a., zawartość min. 99,5%	7447-40-7	op.=1kg	1				
	5	<b>amoniak</b> , roztwór 25% cz.d.a.	1336-21-6	op.=1l	1				
	6	<b>sól dwusodowo-magnezowa, EDTA</b> , czystość ≥99%	14402-88-1	op.=100g	1				
	7	<b>czerń eriochromowa T</b> , wskaźnik	1787-61-7	op.=5g	1				
	8	<b>kalces</b> (sól sodowa kwasu kalkonokarboksylowego), wskaźnik	3737-95-9	op.=10g	1				
	9	<b>zieleń bromokrezolowa</b>	76-60-8	op.=5g	1				
	10	<b>czerwień metylowa</b> , wskaźnik	493-52-7	op.=5g	1				
	11	<b>kwask askorbinowy</b> ,cz.d.a., zawartość ≥99,0%	50-81-7	op.=250g	1				
	12	<b>antymonylu potasu winian</b> półwodny [K(SbO)C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>6</sub> *1/2H <sub>2</sub> O], zawartość min 99 % (100g)	28300-74-5	op.=100g	1				
	13	<b>potasu nadsiarczan</b> cz.d.a., zawartość min. 98%	7727-21-1	op.=250g	1				
	14	<b>podchloryn sodu</b> 15%	nie dotyczy	op.=1l	1				
	15	<b>potasu jodek</b> cz.d.a. zawartość min.99,5%	7681-11-0	op.=50g	1				

	16	<b>jod krystaliczny</b> cz. d. a., zawartość min. 99.8 %	7553-56-2	op.=50g	1			
	17	<b>octan sodu bezwodny</b> cz.d.a., zawartość min. 99,0 %	127-09-3	op.=50g	1			
	18	<b>Line-Antybakteria 96</b> - alkohol etylowy 96% z dodatkiem 2-propanolu (udział wag. do 10,0%), 1-propanolu (udział wag. do 1,0%), preparat dopuszczony ma być do stosowania w obszarze spożywczym, przemysłowym, domowym jako środek bakterio- oraz grzybobójczy, obecność furfuralu-niedopuszczalna	nie dotyczy	op.=4kg	2			
	19	<b>wodoru nadtlenek 30%</b> cz.d.a., zawartość 30,0 % ± 1,0 %	7722-84-1	op.=1l	5			
	20	<b>Naphrax żywica syntetyczna</b> , o współczynniku załamania 1,73;	nie dotyczy	op.=15ml	1			
	21	<b>olejek imersyjny</b> do mikroskopii	nie dotyczy	op.=25ml	1			
II - odczynniki o specyficznych wymaganiach jakościowych	1	<b>kwask siarkowy</b> , 95-97%, do analizy	7664-93-9	op.=2,5l	1			
	2	<b>potasu nadmanganian</b> 0,02 mol/l, odważka analityczna, stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w 20°C 0,02 mol/l ± 0,2 %	7722-64-7	ampułka	1			
	3	<b>chlerek amonu</b> , cz.d.a., zawartość ≥99,8% (miareczkowanie azotanem srebra), Ca, Mg, NO <sub>3</sub> ≤ 0,0005%, Ni, Pb ≤ 0,0001%, PO <sub>4</sub> , Cu, Fe, Zn ≤0,0002%	12125-02-9	op.=500g	1			
	4	<b>di-sodu wersenian</b> , odważka analityczna, roztwór na 1000 ml, c(Na <sub>2</sub> -EDTA 2 H <sub>2</sub> O)=0.01mol/l,, Wyznaczone miano w 20°C ma wynosić 1.000 przy rozszerzonej niepewności pomiaru ± 0,004 (k = 2 współczynnik pokrycia dla prawdopodobieństwa pokrycia 95%). Certyfikowana wartość ma być identyfikowalna z podstawowym standardem NIST SRM 682	139-33-3	ampułka	1			

5	<b>wodorotlenek sodowy</b> zawartość $\geq 99,0\%$ , fosforany, Al., Ca, Fe, Mg, Pb $\leq 0,0005\%$ , As $\leq 0,0001\%$ , Cu $\leq 0,0002\%$ , azot ogólny $\leq 0,0003\%$ , Ni $\leq 0,00025\%$ , Cl $\leq 0,012\%$ , SO <sub>4</sub> $\leq 0,010\%$ , węglany (jako Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) $\leq 1,0\%$	1310-73-2	op.=1kg	1				
6	<b>kwasy solne</b> , do sporządzenia 1000ml r-ru o c(HCl)=0,1mol/l (0,1 M) $\pm$ max. 0,2% Fixanal odniesienie do SRM z NIST	7647-01-0	ampułka	1				
7	<b>amoniak molibdenian 4 hydratu</b> , zawartość $\geq 99,0\%$	12054-85-2	op.=250g	1				
8	<b>dekahydrat pirofosforanu sodu</b> cz.d.a. Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> · 10H <sub>2</sub> O, zawartość $\geq 99\%$ zanieczyszczenia $\leq 0,001\%$ związków azotu, $\leq 0,01\%$ substancji nierozpuszczalnych, ślady anionów: Cl: $\leq 0,002\%$ , SO <sub>4</sub> : $\leq 0,005\%$ , ślady kationów Fe: $\leq 0,001\%$ , metale ciężkie (jako Pb): $\leq 0,001\%$	13472-36-1	op.=100g	1				
9	<b>kwasy ortofosforowy (V)</b> H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> 85%, do analizy, zawartość metali: As, Cd,Co,Cu,Mn,Pb $\leq 0.5$ ppm, Cl $\leq 2$ ppm, NO <sub>3</sub> $\leq 3$ ppm, F $\leq 1$ ppm	7664-38-2	op.=1l	1				
10	Dionex AS22 <b>Eluent</b> koncentrat zawierający 0,45M węglan sodu i 0,14M wodorowęglan sodu w wodzie dejonizowanej; o rzeczywistym stężeniu mieszczącym się w zakresie $\pm 2,5\%$ określonym przez jedną lub więcej metod analizy, takich jak chromatografia jonowa, spektrofotometria UV (z zastosowaniem NIST lub materiału odniesienia USP, jeśli dotyczy), miareczkowanie (z użyciem materiału NIST) i przygotowanie grawimetryczne	497-19-8 144-55-8	op.=250ml	1				

	11	<b>amoniak, roztwór 25% do LC-MS</b> gęstość 0,890-0,910 g/cm <sup>3</sup> substancja nietłota max. 0,001% Glin (Al): max. 0,01 ppm Wapń (Ca): max. 0,01 ppm Żelazo (Fe): max. 0,01 ppm Potas (K): max. 0,01 ppm Magnez (Mg): max. 0,01 ppm Sód (Na): max. 0,01 ppm	1336-21-6	100 ml	1				
	12	<b>fluorek amonu do LC-MS</b> Czystość: min. 98,0 % Pozostałości po odparowaniu: ≤ 1 % Zawartość H <sub>2</sub> O: max. 0.02 % Glin (Al): max. 5 ppm Wapń (Ca): max. 50 ppm Żelazo (Fe): max. 5 ppm Potas (K): max. 50 ppm Magnez (Mg): max. 5 ppm Sód (Na): max. 50 ppm	12125-01-8	50g	1				
	13	<b>octan amonu do LC-MS</b> Czystość: min. 98 % Zawartość H <sub>2</sub> O: max. 1.0 % Glin (Al): max. 5 ppm Wapń (Ca): max. 10 ppm Żelazo (Fe): max. 2 ppm Potas (K): max. 50 ppm Magnez (Mg): max. 5 ppm Sód (Na): max. 50 ppm	631-61-8	50g	1				
III - testy HACH	1	<b>test kuwetowy ChZT, zakres 0-150mg/l O<sub>2</sub></b>	nie dotyczy	op.=25 testów	1				
<b>RAZEM</b>									

## PROTOKÓŁ ODBIORU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Spisany w dniu .....2022 r. w sprawie realizacji Umowy nr ..... z dnia .....2022 r.

**„Dostawa wraz z rozładunkiem i wniesieniem odczynników do Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. jakości wód powierzchniowych na potrzeby organizacji badań biegłości/porównań międzylaboratoryjnych.”**

zawartej pomiędzy Skarbem Państwa — Głównym Inspektoratem Ochrony Środowiska w Warszawie, mieszczącym się przy ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 3

a.....

Niniejszym protokołem potwierdzam:

1. Kompletność dostawy przedmiotu zamówienia zgodnie z załącznikiem nr 3 do Umowy (formularz asortymentowo- cenowy).
2. Jakość materiałów zgodną z załącznikiem nr 2 do Umowy (Opis przedmiotu zamówienia).

Uwagi:

.....  
.....  
.....

**Zamawiający:**

**Wykonawca:**

.....

**Podpis Odbierającego**

(pieczętka firmowa, imienna lub czytelny podpis)

.....

**Podpis Wykonawcy**

(pieczętka firmowa, imienna lub czytelny podpis)



## Dane osobowe- Klauzula informacyjna

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) zwanego dalej RODO informujemy, że:

- Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 3, 02-362, zwanym dalej GIOŚ;
- W sprawach dotyczących Pani/Pana danych osobowych można kontaktować się także z Inspektorem Ochrony Danych w GIOŚ pisząc na adres e-mail: [iod@gios.gov.pl](mailto:iod@gios.gov.pl), tel. +48 22 369 25 21;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b i c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego i realizacją zawartej umowy w związku z udzielonym zamówieniem publicznym;
- Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane wyłącznie podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa, a także podmiotom, z którymi GIOŚ zawarł umowy powierzenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane do państwa trzeciego (tj. poza terytorium Unii Europejskiej) lub organizacji międzynarodowych na zasadach określonych w przepisach prawa wyłącznie, gdy państwa te oraz organizacje międzynarodowe zapewnią odpowiednie zabezpieczenia i pod warunkiem, że obowiązują w państwach tych i organizacjach międzynarodowych egzekwowalne prawa osób, których dane dotyczą oraz skuteczne środki ochrony prawnej;
- Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do swoich danych osobowych tj. prawo do uzyskania potwierdzenia, czy administrator przetwarza dane oraz informacji dotyczących takiego przetwarzania, a ponadto prawo do sprostowania danych, jeżeli dane przetwarzane przez administratora są nieprawidłowe lub niekompletne, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych oraz prawo do ograniczenia przetwarzania danych. W przypadku skorzystania z prawa do ograniczenia przetwarzania, dane osobowe można będzie przetwarzać w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii lub państwa członkowskiego;
- Pani/Pana dane osobowe będą podlegały zautomatyzowanemu przetwarzaniu, jednakże decyzje w Pani/Pana sprawie nie będą zapadały w sposób zautomatyzowany, a Pani/Pana dane nie będą podlegały profilowaniu;
- Pani/Pana dane przechowywane będą przez okres niezbędny do wypełnienia celów, dla których zostały one pobrane;
- Pani/Pana dane osobowe nie podlegają usunięciu;
- W przypadku uznania, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.