

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):  
**ZP 8/WILiŚ/2022, CRZP 63/002/D/22**

**PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY<sup>1</sup>**  
**Nr ZP 8/WILiŚ/2022/, CRZP 63/002/D/22/A,B,C,D**

zawartej w dniu ..... 2022r.

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12, NIP 584-020-35-93, REGON 000001620 reprezentowaną przez:....., działającą na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej, - zwaną dalej „Zamawiającym”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS) ..... z siedzibą w ..... przy ulicy....., wpisanym do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy.....Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS .....NIP: ..... REGON:.....

reprezentowanym przez: .....

albo (w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do CEiDG) Imię i nazwisko....., działającym pod firmą.....z siedzibą w..... przy ulicy....., wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, NIP:..... REGON:.....

zwanym dalej - „Wykonawcą”,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie podstawowym, bez negocjacji na podstawie art. 275 pkt 1w związku z art. 30 ust. 4 z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021r. poz. 1129 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

Wykonawca oświadcza, że na dzień zawarcia niniejszej umowy informacje są zgodne z dokumentami przedstawionymi na okoliczność jej zawarcia.

**§ 1**  
**PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa odczynników, sprzętu i materiałów laboratoryjnych na potrzeby programu RADIUM LEARNING THROUGH RESEARCH PROGRAMS, Inicjatywa Doskonałości–Uczelnia Badawcza realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej. Cz.A\* - Odczynniki do chromatografii; Cz.B\* - Odczynniki Chemiczne; Cz.C\* – Szkło i akcesoria laboratoryjne; Cz.D\* - Wirówka laboratoryjna zgodnie ze Specyfikacją Warunków Zamówienia z marca 2022r. oraz ofertą z dnia .....2022r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określają formularze rzeczowo-cenowe stanowiące załączniki do niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji wolny od wszystkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w Specyfikacji Warunków Zamówienia stanowiącej załącznik do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.

<sup>1</sup> Za dzień zawarcia umowy ustala się datę podpisania umowy przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego

## § 2

### TERMIN, MIEJSCE I WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy przedmiotu umowy w terminie Cz. A\*,B\*,C\*,D\*.....tygodni (*zgodnie z ofertą*). Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy liczony od dnia podpisania umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez uwag.
2. Zamawiający wymaga, aby przedmiot umowy dostarczony został do: Politechnika Gdańska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska, budynek nr 20, „HYDRO” pokój nr 5. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce do czasu odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
3. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego, w godzinach 9.00-14.00, po telefonicznym zgłoszeniu z co najmniej 48 - godzinnym wyprzedzeniem na adres e- mail:..... tel.: 58/.....
4. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu.
5. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym miejscu niż wskazane w ust. 2 niniejszego paragrafu, w szczególności w Kancelarii Głównej PG, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnym opakowaniu, zgodnym z obowiązującymi przepisami zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym bezpieczne przechowywanie.
7. W przypadku braku opakowania zabezpieczającego i uszkodzenia przedmiotu zamówienia w trakcie transportu Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego przedmiotu zamówienia na wolny od wad.
8. Jeżeli, na skutek dostarczenia przedmiotu umowy na miejsce inne niż określone w ust. 2 niniejszego paragrafu, obniży się jakość przedmiotu umowy bądź stanie się on niezdatny do użycia ze względu na powstałe uszkodzenia, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
9. Wykonawca oświadcza, że wielkość opakowań jednostkowych nie będzie większa niż wynikająca z oferty Wykonawcy.
10. Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy, dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
11. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć karty charakterystyki, jeśli wymagane to jest przepisami prawa, w języku polskim, w formie papierowej (1 egzemplarz) **dot. Cz. A,B,C** oraz kartę gwarancyjną i instrukcję obsługi - **dot. Cz. D** (wirówka laboratoryjna) w języku polskim, w wersji papierowej (1 egzemplarz);
12. Dostawa przedmiotu umowy będzie realizowana na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy
13. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania i zaniechania. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje także personel podwykonawcy oraz osoby, którymi się posługuje, lub którym wykonanie prac powierza.
14. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko Zamawiającemu z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do przedmiotu umowy.
15. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik: ....., spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy.
16. W przypadku uwag dotyczących realizacji przedmiotu umowy lub stwierdzonych wad przedmiotu umowy, strony ustalą sposób oraz termin usunięcia nieprawidłowości. Termin ten nie będzie dłuższy niż 14 dni kalendarzowych. W takim przypadku, termin odbioru całości dostawy, upoważniający do wystawienia faktury jest dzień uzupełnienia braków lub usunięcia wad. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
17. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest .....nr tel. ....e-mail: .....

18. Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest ..... nr tel..... e-mail: .....
19. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną. Dane osobowe osób wskazanych w niniejszej umowie udostępniane są przez strony sobie wzajemnie, w celu realizacji niniejszej umowy, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b),c) i f) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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. z 2016 r. nr 119, str. 1; zm.: Dz. U. UE.L. z 2018 r. Nr 127, str. 2). Strony stają się administratorem danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych i na podstawie art.14 ust.5 lit. c) ww. rozporządzenia obowiązku informacyjny, o którym mowa w art.14 ww. rozporządzenia nie ma zastosowania

### §3

#### CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za zrealizowanie przedmiotu umowy ustala się cenę w kwocie:

##### **Część A\* – Odczynniki do chromatografii**

brutto: ..... zł  
słownie złotych: (.....)

##### **Część B\* – Odczynniki chemiczne**

brutto: ..... zł  
słownie złotych: (.....)

##### **Część C\* – Szkło i akcesoria laboratoryjne**

brutto: ..... zł  
słownie złotych: (.....)

##### **Część D\* – Wirówka laboratoryjna**

brutto: ..... zł  
słownie złotych: (.....)

1. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy i zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania niniejszej umowy.
2. Przedmiot umowy uważa się za zrealizowany, jeżeli zostanie odebrany protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez zastrzeżeń. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury.
3. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w terminie 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
4. Fakturę należy wystawić na: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93. **Na fakturze należy wskazać nr niniejszej umowy – „ZP 8/WILIS/2022 CRZP 63/002/D/22” oraz kod wg PKWiU.**
5. Zamawiający ma obowiązek odbierania faktury elektronicznej wystawionej przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, jeżeli Wykonawca wysłał ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem tej platformy.
6. Wykonawca nie jest zobowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do zamawiającego za pośrednictwem platformy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 listopada 2018r.

o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (j.t. Dz.U. z 2020r. poz. 1666 z późn. zm.).

7. Wykonawca oświadcza, że faktura wystawiona w formie papierowej nie będzie wystawiona w formie elektronicznej, i na odwrót.
8. W przypadku faktur papierowych lub w formacie elektronicznym np. PDF (Portable Document Format) mogą być one przesyłane przez wykonawcę drogą mailową na adres zamawiającego: [efaktury@pg.edu.pl](mailto:efaktury@pg.edu.pl)
9. Przesłanie faktury na adres e-mail inny niż wskazany w ust. 9 niniejszego paragrafu, nie stanowi w żadnym przypadku doręczenia faktury w formie elektronicznej.
10. W przypadku zmiany adresu e-mail, o którym mowa w ust. 9 niniejszego paragrafu Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego lub mailowego powiadomienia Wykonawcy o nowym adresie e-mail. Zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
11. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktur przesyłanych drogą elektroniczną.
12. Wykonawca oświadcza, że faktura przesłana drogą mailową będą przesłana z następującego adresu e-mail: .....
13. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
14. W przypadku doręczenia przez Wykonawcę nieprawidłowej faktury, w szczególności, gdy faktura nie będzie zawierała informacji wymaganych niniejszą umową, faktura podlega zwrotowi do Wykonawcy bez księgowania i bez obowiązku zapłaty.

#### §4

#### WARUNKI GWARANCJI I RĘKOJMI

1. Wykonawca udziela gwarancji, na dostarczony przedmiot umowy w wymiarze: **dla Części D - ..... miesięcy** - na wirówkę laboratoryjną - liczonej od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. Obowiązki Wykonawcy w ramach udzielonej gwarancji polegają albo na wymianie przedmiotu umowy na nowy wolny od wad, albo na jego naprawie albo na zwrocie zapłaconej ceny - ostateczna decyzja zostanie podjęta po konsultacji Zamawiającego z Wykonawcą.
3. Wszelkie koszty związane z wykonaniem obowiązków gwarancyjnych ponosi Wykonawca.
4. Potrzeby napraw lub wymiany w okresie gwarancyjnym będą zgłaszane Wykonawcy przez osoby upoważnione przez Zamawiającego, wskazane w §2 ust. 18 drogą elektroniczną, na adres e-mail wskazany w ofercie Wykonawcy: .....
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia drogą elektroniczną otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia potrzeby dokonania naprawy gwarancyjnej lub wymiany (zgłoszonej reklamacji). Jeżeli Wykonawca nie potwierdzi otrzymania takiego zgłoszenia, Zamawiający będzie domniemywał, że dotarło ono do Wykonawcy, chyba, że udowodni on, że z przyczyn technicznych było to niemożliwe.
6. W zgłoszeniu reklamacyjnym Zamawiający zobowiązany jest wskazać oczekiwany przez niego sposób doprowadzenia do zgodności z umową wadliwego przedmiotu umowy (wymiana albo naprawa).
7. W razie żądania przez Zamawiającego naprawy Wykonawca (lub wskazany w ofercie punkt serwisowy) uprawniony będzie do oceny możliwości dokonania naprawy na miejscu czy też konieczności dokonania naprawy w punkcie serwisowym albo zasadności wymiany wadliwego przedmiotu umowy na nowy wolny od wad.
8. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) czasu reakcji serwisu na zgłoszoną potrzebę usunięcia wad w okresie gwarancyjnym nie będzie dłuższy niż 48 godzin, liczony od dnia i godziny zgłoszenia potrzeby usunięcia wad w okresie gwarancyjnym przez Zamawiającego;
  - 2) wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w rozsądnym czasie bez nadmiernych niedogodności dla Zamawiającego;
  - 3) usunięcia awarii w czasie nie dłuższym niż 21 dni kalendarzowych od daty i godziny przystąpienia do usuwania awarii. Transport przedmiotu umowy „do” i „z” naprawy gwarancyjnej oraz ubezpieczenie w tym okresie nastąpi na koszt i ryzyko Wykonawcy;
  - 4) jeżeli termin naprawy określony w pkt 3 powyżej nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie przedstawione przez Wykonawcę na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, maksymalnie do 45 dni kalendarzowych;
  - 5) w przypadku niedopełnienia obowiązków gwarancyjnych w wymaganym terminie, Zamawiający może powierzyć naprawę osobie trzeciej, na koszt i ryzyko Wykonawcy; koszty zastępczego usunięcia

- usterki, poniesione przez Zamawiającego obciążają Wykonawcę; wykonanie zastępcze nie powoduje utraty praw gwarancji i rękojmi po stronie Zamawiającego;
- 6) gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne niezbędne do wykonania naprawy;
  - 7) zgłoszenie naprawy gwarancyjnej oraz czas jej trwania będą każdorazowo odnotowywane przez Wykonawcę w karcie gwarancyjnej i potwierdzone przez Zamawiającego;
  - 8) gwarancja zostanie automatycznie przedłużona o okres dokonanej naprawy gwarancyjnej.
9. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane w siedzibie Zamawiającego lub Wykonawcy lub w punkcie serwisowym, realizującym zobowiązania gwarancyjne Wykonawcy wobec Zamawiającego, wskazanym w ofercie.
  10. Zamawiający na wniosek Wykonawcy prześle przedmiot umowy do naprawy gwarancyjnej, na adres wskazany przez Wykonawcę, na jego koszt.
  11. Po dokonaniu naprawy gwarancyjnej Wykonawca dostarczy przedmiot umowy podlegający naprawie do Zamawiającego na swój koszt.
  12. Koszty transportu i ubezpieczenia oraz ryzyko utraty lub zniszczenia przedmiotu umowy w związku z dokonywaniem naprawy gwarancyjnej lub wymiany ponosi Wykonawca.
  13. Zniszczenie lub zagubienie karty gwarancyjnej nie spowoduje utraty gwarancji w przypadku, gdy Zamawiający udokumentuje w inny sposób istnienie zobowiązania Wykonawcy z tytułu gwarancji (faktura zakupu, protokół odbioru).
  14. Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji.
  15. Odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi nie podlega żadnym ograniczeniom lub wyłączeniom.

## §5

### KARY UMOWNE I ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za zwłokę w zrealizowaniu dostawy przedmiotu umowy w wysokości: **10,00 zł** (dot. Cz.B); **20,00 zł** (dot. Cz.A i Cz.D); **50,00 zł** (dot. Cz.C) za każdy dzień zwłoki począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy określonego w § 2 ust.1 niniejszej umowy do dnia realizacji włącznie.
  - 2) za zwłokę w przystąpieniu do realizacji obowiązków gwarancyjnych - **dot. Cz.D**, o których mowa w §4 ust.8 pkt 1 w wysokości 20,00 zł za każdy dzień zwłoki, za każde zdarzenie;
  - 3) za zwłokę w usunięciu awarii, o której mowa w §4 ust.4 pkt 3 niniejszej umowy, w wysokości 20,00 zł za każdy dzień zwłoki;
  - 4) za dostarczenie przedmiotu umowy do miejsca innego niż określone w § 2 ust.2 niniejszej umowy - w wysokości 100,00 zł.
2. Za odstąpienie od umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej Stronie karę umowną w wysokości 10% ceny określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 456 ustawy Pzp.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy 20% łącznej ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
4. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za opóźnienia spowodowane działaniem siły wyższej.
5. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
6. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej, bez uprzedniego wezwania z przysługującej mu ceny.
8. *W razie opóźnienia w zrealizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca obowiązany będzie uprawdzić tę okoliczność.*

## §6

### SIŁA WYŻSZA

1. Żadna ze stron nie ponosi odpowiedzialności za wystąpienie i skutki siły wyższej, przez którą strony rozumieją zdarzenie o charakterze nadzwyczajnym, o nadzwyczajnych konsekwencjach, obiektywnie niemożliwe do przewidzenia, co do którego ze względu na moc oddziaływania nie można było podjąć skutecznych środków obrony.

2. Strona, która nie może wykonywać umowy wskutek działania siły wyższej lub z tej przyczyny nie może jej wykonać w sposób należyty jest zobowiązana do bezzwłocznego powiadomienia drugiej strony o wystąpieniu działania siły wyższej, pod rygorem utraty uprawnienia do powoływania się na tę okoliczność. W powiadomieniu strony informuje o rodzaju siły wyższej oraz jej przewidywanych skutkach dla umowy. Jednocześnie strona dotknięta działaniem siły wyższej zobowiązana jest do podjęcia wszelkich możliwych aktów staranności, których można wymagać od każdego profesjonalnego uczestnika obrotu gospodarczego celem zminimalizowania skutków wystąpienia siły wyższej, w tym w szczególności skutków dla dalszego wykonywania niniejszej umowy.
3. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do dokonania zmiany umowy w zakresie terminu wykonania umowy, w tym w zakresie przedłużenia terminu jej wykonania o czas występowania siły wyższej i jej skutków.
4. Strony przewidują, iż wystąpienie siły wyższej może być podstawą do zmiany sposobu wykonania umowy lub zmiany wysokości wynagrodzenia stosownie do zakresu, rodzaju i skutków siły wyższej dla tych elementów umowy.

## **§7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa, a w szczególności art. 15r-15r<sup>1</sup> ustawy z dnia 2 marca 2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2021r. poz. 2095 ze zm.), a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Zamawiający w oparciu o art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość dokonania zmian w umowie, na warunkach określonych poniżej:
  - 1) W przypadku zmiany obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej przepisów dotyczących wysokości stawek podatku od towarów i usług (VAT) w zakresie obejmującym przedmiot zamówienia, Zamawiający dopuszcza możliwość odpowiedniej zmiany w tym zakresie.

Wykonawca jest uprawniony złożyć Zamawiającemu pisemny wniosek o zmianę umowy w zakresie płatności wynikających z faktur wystawionych po wejściu w życie przepisów zmieniających stawkę podatku od towarów i usług. Wniosek powinien zawierać wyczerpujące uzasadnienie faktyczne i wskazanie podstawy prawnej zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz dokładne wyliczenie kwoty należnej Wykonawcy po zmianie umowy.

Zmiana ceny umowy obejmować będzie wyłącznie płatności za dostawy, których w dniu zmiany stawki podatku VAT jeszcze nie wykonano.

Obowiązek wykazania wpływu zmian stawki podatku VAT na zmianę ceny umowy należy do Wykonawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy przez Zamawiającego.

- 2) W przypadku zmiany terminu wykonania przedmiotu na skutek:
  - a) Wystąpienia działania siły wyższej, o której mowa w §6 niniejszej umowy, w szczególności w przypadku pandemii wirusa SARS-CoV-2.
  - b) w przypadku braku zamienników niedostępnych na rynku oferowanego przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 2 pkt. 3 niniejszego paragrafu

W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowy termin umowny, z tym że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała.

- 3) W zakresie przedmiotu umowy:
  - a) Strony dopuszczają możliwość zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w przypadku, gdy na skutek okoliczności niezależnych po stronie Wykonawcy oferowany przedmiot umowy nie będzie dostępny na rynku w chwili jego realizacji. Dopuszcza się wówczas, za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, możliwość dostarczenia zamienników, w cenie wynikającej z oferty Wykonawcy.

- b) Obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany oferowanego przedmiotu umowy na inny, w związku z brakiem jego dostępności na rynku i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego na proponowaną zmianę spoczywa na Wykonawcy.
  - c) Zmiana taka nie może spowodować zmiany ceny przedmiotu umowy wynikającej z oferty Wykonawcy.
  - d) W przypadku okresowego braku oferowanego przedmiotu umowy lub braku ich zamienników, o których mowa powyżej, Strony dopuszczają możliwość przedłużenia terminu dostawy powyższego asortymentu bądź niezrealizowania danej pozycji przedmiotu umowy, pod warunkiem obniżenia ceny umowy o kwotę niezrealizowanej części przedmiotu umowy, wynikającą z oferty Wykonawcy, stanowiącej załącznik do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności, ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie, bez jego pisemnej zgody.
  4. Specyfikacja, oferta Wykonawcy i wszelkie aneksy oraz załączniki sporządzone do umowy stanowią jej integralną część.
  5. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogą wystąpić przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne korzystanie z przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw. W przypadku ujawnienia się roszczeń osób trzecich Wykonawca podejmie wszelkie niezbędne czynności i działania zabezpieczające Zamawiającego przed roszczeniami, stratami, kosztami lub innego rodzaju odpowiedzialnością wobec osób trzecich. W przypadku wystąpienia po stronie Zamawiającego strat, kosztów, wydatków lub konieczności zaspokojenia roszczeń osób trzecich, za które Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności, Wykonawca zobowiązany jest do ich pokrycia lub zwrotu w pełnej wysokości.
  6. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
  7. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia .....2022r. oraz Specyfikacji Warunków Zamówienia z marca 2022r.
  8. Przez dni robocze Strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
  9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron/Umowę zawarto z zachowaniem elektronicznej formy czynności prawnej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym<sup>2</sup>.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Oferta Wykonawcy
3. SWZ z dnia.....2021r.

**WYKONAWCA**

**ZAMAWIAJĄCY**

**Akceptacja projektowanych postanowień umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty**

---

<sup>2</sup> Niepotrzebne skreślić

....., dnia .....2022r.

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

**Przedmiot umowy:** dostawa odczynników, sprzętu i materiałów laboratoryjnych na potrzeby programu RADIUM LEARNING THROUGH RESEARCH PROGRAMS, Inicjatywa Doskonałości-Uczelnia Badawcza realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

**Część A – Odczynniki do chromatografii**

L.p	Nazwa przedmiotu zamówienia	CAS	Producent, typ, model, nr katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia, inne informacje jednoznacznie identyfikujące oferowany przedmiot zamówienia)	J.m.	Ilość
1.	Bisfenol A, 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane, 4,4'-Isopropylidenediphenol, czystość co najmniej 99,0%	80-05-7		op. 50g	2
2.	Bisfenol A-d16 deuterowany wzorzec, 98 atom % D	96210-87-6		op. 50mg	1
3.	Metanol do LC-MS, czystość min hypergrade for LC-MS LiChrosolv Czystość ≥ 99,97 %, Zawartość wody ≤ 0,01 %, Pozostałości po odparowaniu max 1 mg/l. Kwasowość ≤ 0,0002 meq/g Zasadowość ≤ 0,0002 meq/g Elucja gradientowa przy 220 nm ≤ 2 mAU; Elucja gradientowa przy 235 nm ≤ 1 mAU. Intensywność piku masowego tła (rezerpina) ≤ 2 ppb (ACPI/ESI positive). Intensywność piku masowego tła (rezerpina) ≤ 20 ppb (ACPI/ESI negative). Zawartość Al ≤ 10 ppb; Ca ≤ 10 ppb; Fe ≤ 10 ppb; K ≤ 5 ppb; Mg ≤ 10 ppb; Na ≤ 100 ppb; inne metale (ICP-MS) ≤ 5 ppb Transmitancja 210 nm ≥ 35%, Transmitancja 220 nm ≥ 60%, Transmitancja 230 nm ≥ 75%, Transmitancja 260 nm ≥ 98%. Filtrowany przez filtr 0,2 µm Opakowanie : 1 liter	67-56-1		1 liter	3
4.	odczynnik derywujący BSTFA (with 1% TMCS) N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide, analytical standard	25561-30-2		op. 10x 1ml	1
5.	n-heksan - rozpuszczalnik do analiz chromatograficznych, czystość pow. 98% (czystość do analiz GC), butelka 1L, zastosowania do analiz z wykorzystaniem GC/MS	110-54-3		op. 1 L	1



6.	Acetonitryl do LC-MS, czystość min jak hypergrade for LC-MS LiChrosolv Czystość $\geq 99,97\%$ , Zawartość wody $\leq 0,01\%$ , Pozostałość po odparowaniu max 1 mg/l. Kwasowość $\leq 0,0001$ meq/g. Zasadowość $\leq 0,0002$ meq/g. Elucja gradientowa przy 210 nm $\leq 1$ mAU; Elucja gradientowa przy 254 nm $\leq 0,5$ mAU. Intensywność pików masowego tła (rezerpina) $\leq 2$ ppb (ACPI/ESI positive), Intensywność pików masowego tła (rezerpina) $\leq 20$ ppb (ACPI/ESI negative). Transmitancja 191 nm $\geq 25\%$ , Transmitancja 195 nm $\geq 85\%$ , Transmitancja 200 nm $\geq 96\%$ , Transmitancja 215 nm $\geq 98\%$ , Transmitancja 230 nm $\geq 99\%$ . Zawartość Al $\leq 10$ ppb; Ca $\leq 10$ ppb; Fe $\leq 10$ ppb; K $\leq 5$ ppb; Mg $\leq 10$ ppb; Na $\leq 50$ ppb; inne metale (ICP-MS) $\leq 5$ ppb Filtrowany przez filtr 0,2 $\mu$ m Opakowanie : 1 l	75-05-8		op. 1 L	1
----	---	---------	--	---------	---

Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu .....2022 r.

Karty charakterystyki, jeśli wymagane to jest przepisami prawa, w języku polskim, w formie papierowej (1 egzemplarz) dostarczono/nie dostarczono\*

Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/nieprawidłowości

Termin usunięcia braków/wad/usterek ..... \*

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.\*

Przedstawiciel Wykonawcy: .....

Przedstawiciel Zamawiającego: .....

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.**

**\* niepotrzebne skreślić**

....., dnia .....2022r.

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

**Przedmiot umowy:** dostawa odczynników, sprzętu i materiałów laboratoryjnych na potrzeby programu RADIUM LEARNING THROUGH RESEARCH PROGRAMS, Inicjatywa Doskonałości-Uczelnia Badawcza realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

**Część B – Odczynniki chemiczne**

L.p	Nazwa przedmiotu zamówienia	Producent, typ, model, nr katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia, inne informacje jednoznacznie identyfikujące oferowany przedmiot zamówienia)	J.m.	Ilość
1.	kwas azotowy czysty 65%		1L	2
2.	oranż metylowy wskaźnik r-r 0.1% alkoholowy		250 ml	1
3.	kwas solny 0,1M/l ciecz		1 szt.	1
4.	Kwas solny 35 - 38% czda		1L	1
5.	chlerek wapnia, cz		250 g	1
6.	Wapnia azotan 4 hydrat cz		1 kg	1
7.	Magnezu siarczan 7 hydrat cz		250 g	1
8.	Potasu fosforan I zas. bezw. Cz		500 g	1
9.	Potasu siarczan czda		1 kg	1
10.	Potasu wodorotlenek czda		500 g	1
11.	Sodu wodorotlenek czda		1 kg	2
12.	Sodu wodorowęglan CZDA		100 g	1
13.	Sodu węglan bezw. min. 99,5%, CZDA		100 g	1
14.	Wapnia chlerek 0,1mol/l ciecz/stałe		1 szt.	1
15.	Wapnia chlerek r-r mianowany 0,01 mol/l		1 L	1
16.	Kalces, wskaźnik		10 g	1
17.	di-Sodu wersenian bezw. Cda		100 g	1
18.	Amonu chlerek min. 99,5%, cda		500 g	1

19.	WODA AMONIAKALNA / AMONIAK R-R 25% cz.d.a.		1L	1
20.	Chlorowodorek hydroksyloaminy r-r 1%		250 ml	1

Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu .....2022 r.

Karty charakterystyki, jeśli wymagane to jest przepisami prawa, w języku polskim, w formie papierowej (1 egzemplarz) dostarczono/nie dostarczono\*

Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/nieprawidłowości

Termin usunięcia braków/wad/usterek ..... \*

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.\*

Przedstawiciel Wykonawcy: .....

Przedstawiciel Zamawiającego: .....

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.**

**\* niepotrzebne skreślić**

....., dnia .....2022r.

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

**Przedmiot umowy:** dostawa odczynników, sprzętu i materiałów laboratoryjnych na potrzeby programu RADIUM LEARNING THROUGH RESEARCH PROGRAMS, Inicjatywa Doskonałości-Uczelnia Badawcza realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

**Część C – Szkło i akcesoria laboratoryjne**

L.p	Nazwa przedmiotu zamówienia	Producent, typ, model, nr katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia, inne informacje jednoznacznie identyfikujące oferowany przedmiot zamówienia)	J.m.	Ilość
1.	Biureta automatyczna z paskiem Schellbacha z niebieską wysoko kontrastową podziałką, butelka z tworzywa sztucznego o poj. 1000 ml, miareczkowanie za pomocą śruby mikrometrycznej, poj. 25 ml		szt.	4
2.	Biureta automatyczna, wzór Dchilinga, szkło bromokrzemowe 3.3, kurek z LDPE, szkło bursztynowe, białe oznaczenia, butelka z tworzywa sztucznego, ciemna o poj. 1000 ml, miareczkowanie za pomocą śruby mikrometrycznej, poj. 25 ml		szt.	1
3.	kolba szklana, stożkowa (Erlenmeyera) szeroka szyja, bez szlif 250 ml, musi posiadać pierścień wzmacniający, pole do opisu i skalę. Musi posiadać wysoką odporność chemiczną i termiczną, możliwość stosowania przy ogrzewaniu, miareczkowaniu oraz przechowywaniu substancji. Szkło BORO 3.3		szt.	5
4.	szklany cylinder miarowy 100ml klasa B stopa plastikowa z PP. Szkło BORO 3.3		szt.	3
5.	szpatułka-łyżeczka porcelanowa poj. 0,1 ml, dł całkowita 100mm +/- 5mm		szt.	1
6.	szpatułka-łyżeczka porcelanowa poj. 0,3 ml, dł całkowita 125mm +/- 5mm		szt.	1
7.	butelka szklana z niebieską nakrętką GL 45, poj. 1000ml, musi posiadać pierścień uszczelniający, pole do opisu i skalę.		szt.	8
8.	kropelnierz z pipetką i gumowym smoczkiem, 100ml biały		szt.	2
9.	pipeta Pasteura ze znacznikiem 2,0ml, wykonana z PE, niesterylna, op 500szt		szt.	1
10.	Probówka wirówkowa typu Falcon z nakrętką, skalowana z polem do opisu, obj. 15 ml, niesterylna, op 100 szt.		szt.	1
11.	Końcówki do pipety firmy Thermo Scientific będącej w posiadaniu Zamawiającego, V: 1-10ml, bez filtra, niesterylne, wąskie, długie 267 mm +/- 5 mm opak./100szt.		op.	1
12.	strzykawkę jednorazową, trzyczęściową, z podziałką, niesterylna, złącze Luer, poj. 50 ml, op. 100 szt.		op.	1
13.	filtr strzykawkowy niesterylny, NYLON 25mm 0,45um op.=100szt.		op.	1
14.	Kapsle aluminiowe ND11 z otworem oraz septą grubości 2 mm z PTFE/EPDM/PTFE, kolor niebieski, obustronnie pokryte PTFE, , twardość Shore'a -65°, opak. 100 szt.		op.	2
15.	Fiolki do autosamplera HP z szerokim otworem, śr. 11 mm – 1,5 ml, szkło brązowe, pole do opisu, wymiary 32x12 mm, opak./100szt.		op.	2

16.	Kolumnienki SPE, 500mg, Złoże C18, objętość 6 mL, op./30szt.		op.	2
17.	strzykawka mikrolitrowa 50 ul do dozowania zarówno gazów jak i cieczy. Musi posiadać tłok zakończony uszczelką z PTFE, być wyposażona w igłę typu 2 – o końcówce zaostrej skośnie (10-12°), zakrzywionej – do stosowania w chromatografii gazowej, do przebijania sept.		szt.	1
18.	korki gumowy, pełny, szary, śr. dolna 26 mm, śr. górna 32 mm, wysokość 30 mm		szt.	10
19.	Pompka do pipet poj. 25mL wykonana z kwasoodpornego tworzywa sztucznego, nadająca się do wszystkich pipet. Poprzez przekręcenie radełkowanego koła, tłok jest przemieszczany i ciecz może być zasysana lub uwalniana z pipety. Do bezpiecznego i precyzyjnego pipetowania ręcznego. Wyposażona w zawór szybkiego uwalniania, który umożliwia natychmiastowe uwalnianie cieczy.		szt.	15
20.	Lejek szklany ze szlifem o pojemności 300 ml do zestawu filtracyjnego.		szt.	3
21.	statyw na kuwety z PP, 16 numerowanych pozycji, szary, możliwość sterylizacja w autoklawie, wymiary 70x210x38 mm +/- 2 mm		szt.	4
22.	kolumna chromatograficzna ZB-5; typ kolumny - kolumna kapilarna; wymiary: długość - 30m, średnica wewnętrzna - 0,25µm, grubość filmu 0,25 µm, kolumna umocowana na klatce 7"		szt.	1

Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu .....2022 r.

Karty charakterystyki, jeśli wymagane to jest przepisami prawa, w języku polskim, w formie papierowej (1 egzemplarz) dostarczono/nie dostarczono\*

Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/nieprawidłowości

Termin usunięcia braków/wad/usterek ..... \*

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.\*

Przedstawiciel Wykonawcy: .....

Przedstawiciel Zamawiającego: .....

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.**

**\* niepotrzebne skreślić**

....., dnia .....2022r.

**PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY**

<b>WYKONAWCA:</b>	<b>ZAMAWIAJĄCY:</b>
	Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

**Przedmiot umowy:** dostawa odczynników, sprzętu i materiałów laboratoryjnych na potrzeby programu RADIUM LEARNING THROUGH RESEARCH PROGRAMS, Inicjatywa Doskonałości-Uczelnia Badawcza realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

**Część D – Wirówka laboratoryjna**

L.p	Nazwa przedmiotu zamówienia	Producent, typ, model, nr katalogowy oferowanego przedmiotu zamówienia, inne informacje jednoznacznie identyfikujące oferowany przedmiot zamówienia)	J.m.	Ilość
1.	<p><b>Stołowa wirówka laboratoryjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bezstopniowa regulacja prędkości wirowania w zakresie od 0 do 4000 obr/min</li> <li>- rotor kątowy 12 x 20 ml</li> <li>- indukcyjny silnik ( bezszczotkowy )</li> <li>- mikroprocesorowe sterowanie</li> <li>- mechaniczna blokada otwarcia pokrywy</li> <li>- maksymalna siła odśrodkowa 2325 g</li> <li>- timer z zakresem regulacji czasu od 0 do 99 minut</li> <li>- dwa cyfrowe wyświetlacze</li> <li>- wymiary 34 x 35 x 33 cm +/- 2 cm</li> <li>- waga max. bez opakowania 9 kg</li> <li>- przystosowana do pracy z probówkami stożkowymi typu Falcon, wykonanymi z PP, poj. 15 ml</li> </ul>		szt.	1

Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu .....2022 r.

**Karty gwarancyjne/dokumentacja techniczna, w wersji zwartej, broszury (np. książki, instrukcji folderu) w j. polskim w wersji papierowej (1 egz.) lub elektronicznej - dostarczono\*/ nie dostarczono \***

**Instrukcję obsługi w j. polskim w wersji papierowej (1 egz.) lub elektronicznej - dostarczono\*/ nie dostarczono \***

Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/nieprawidłowości

Termin usunięcia braków/wad/usterek ..... \*

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.\*

Przedstawiciel Wykonawcy: .....

Przedstawiciel Zamawiającego: .....

**Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.**

**\* *niepotrzebne skreślić***