



Integrated system for Simultaneous Recovery of Energy, Organics, and Nutrients and generation of valuable products from municipal wastewater – SIREN

Projekt współfinansowany ze środków Funduszy Norweskich i Funduszy Europejskiego Obszaru Gospodarczego, w ramach programu Badania Stosowane realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



This Project has received funding from the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Grant Agreement N.101003765



Załącznik nr 4B*/C*/E* do SWZ

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)
ZP 25/WILIŚ/2022, CRZP 213/002/D/22

PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY dla części B*/C*/E*
nr ZP 25/WILIŚ/2022, CRZP 213/002/D/22¹

pomiędzy:

Politechniką Gdańską Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska, z siedzibą w 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

....., działającą (ego) 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**”,

¹ Za dzień zawarcia umowy ustala się datę podpisania umowy przez osobę upoważnioną przez Rektora

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art.132 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t.j. 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 szkła laboratoryjnego (część B)* / odczynników (część C)* / akcesoriów laboratoryjnych (część E)*, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia z dnia2022r oraz ofercie z dnia.... złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu umowy określa formularz rzeczowo- cenowy stanowiący załącznik do niniejszej umowy.
3. Przedmiot umowy będzie przeznaczony na potrzeby:
 - a) realizacji projektu pt. *„Innovative and enhanced nature-based solutions for sustainable urban water cycle”* o akronimie NICE finansowanego ze środków Komisji Europejskiej w ramach umowy nr 101003765-NICE; projektu pt. *„Integrated system for Simultaneous Recovery of Energy, Organics, and Nutrients and generation of valuable products from municipal wastewater – SIREN”*, współfinansowanego ze środków Funduszy Norweskich i Funduszy Europejskiego Obszaru Gospodarczego, w ramach programu Badania Stosowane realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju; projektu pt. „Badania nad procesami usuwania związków biogennych, wybranych metali ciężkich oraz arsenu w systemach pływakowych wysp hydrofitowych zasilanych wpływem powierzchniowym z terenów rolniczych i miejskich” PRELUDIUM-18; projektu w ramach konkursu Plutonium Supporting Student Research, pod nazwą „Spitzbergen challenge- przygotowanie wyprawy naukowej do Arktyki” oraz środków własnych Zamawiającego- **zamówienie podstawowe**
 - b) realizacji projektu pt. *„Innovative and enhanced nature-based solutions for sustainable urban water cycle”* o akronimie NICE finansowanego ze środków Komisji Europejskiej w ramach umowy nr 101003765-NICE; projektu pt. *„Integrated system for Simultaneous Recovery of Energy, Organics, and Nutrients and generation of valuable products from municipal wastewater – SIREN”*, współfinansowanego ze środków Funduszy Norweskich i Funduszy Europejskiego Obszaru Gospodarczego, w ramach programu Badania Stosowane realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju; projektu pt. „Badania nad procesami usuwania związków biogennych, wybranych metali ciężkich oraz arsenu w systemach pływakowych wysp hydrofitowych zasilanych wpływem powierzchniowym z terenów rolniczych i miejskich” PRELUDIUM-18; projektu w ramach konkursu Plutonium Supporting Student Research, pod nazwą „Spitzbergen challenge- przygotowanie wyprawy naukowej do Arktyki” oraz środków własnych Zamawiającego oraz działalności dydaktycznej, usługowej, badań naukowych oraz innych zadań i projektów realizowanych na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej, w tym współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej- **zamówienia w ramach opcji**
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji i nie może być przedmiotem praw osób trzecich.

5. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w Specyfikacji Warunków Zamówienia stanowiącej załącznik do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.
6. W ramach niniejszej umowy przewiduje się zastosowanie prawa opcji: do 100% kwoty zamówienia podstawowego, w przypadku pojawienia się zapotrzebowania na szkło laboratoryjne*/ odczynniki*/ akcesoria laboratoryjne* stanowiące przedmiot niniejszej umowy.
7. Umowa obejmuje dostawy:
 - 1) w ramach zamówienia podstawowego - dostawa jednorazowa;
 - 2) w ramach zamówień objętych prawem opcji – dostawy sukcesywne.
8. Zamawiający zastrzega sobie w ramach kwoty umownej, o której mowa w § 3 ust. 1 lit.b) niniejszej umowy, możliwość realizowania zamówień w ramach opcji tj. dostaw asortymentu wyszczególnionego w formularzu rzeczowo-cenowym, po cenach określonych jak dla zamówienia podstawowego, w ilościach wynikających z bieżących potrzeb Zamawiającego, których Zamawiający nie jest w stanie dokładnie przewidzieć w okresie obowiązywania umowy.

§ 2

TERMIN, MIEJSCE ORAZ WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy w zakresie zamówienia podstawowego nastąpi w terminie: **do 4 tygodni** od dnia zawarcia umowy. Jest to maksymalny termin realizacji przedmiotu umowy liczony od dnia podpisania umowy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, bez uwag.
2. Dostawa przedmiotu zamówienia w ramach prawa opcji następować będzie sukcesywnie, po zrealizowaniu zamówienia podstawowego, w terminie do dnia 30.09.2023r. albo do wyczerpania kwoty umownej, o której mowa w § 3 ust. 1 lit. b), w zależności co pierwsze nastąpi.
3. Warunkiem koniecznym do realizacji zamówienia objętego prawem opcji jest złożenie przez Zamawiającego oświadczenia woli o skorzystaniu z prawa opcji, wyrażonego w formie zamówienia.
4. Dostawy w ramach opcji następować będą sukcesywnie, w terminie do 4 tygodni od dnia przesłania zamówień częściowych podpisanych przez upoważnionego pracownika Zamawiającego, drogą elektroniczną na adres e-mail:(zgodnie z ofertą). Jest to maksymalny termin realizacji zamówienia częściowego liczony od dnia przesłania zamówienia do Wykonawcy do dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego dla zamówienia objętego prawem opcji, bez uwag.
5. Wielkość każdorazowej dostawy w ramach prawa opcji wynikać będzie wyłącznie z jednostronnych dyspozycji Zamawiającego, wynikających z jego bieżących potrzeb.
6. Zamówienia w ramach prawa opcji będą realizowane w cenach zamówienia podstawowego, wynikających z formularza rzeczowo-cenowego, stanowiącego załącznik do niniejszej umowy.
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu umowy objętego opcją w całości albo w pełnym zakresie. Wykonawca nie będzie wysuwał w stosunku do Zamawiającego żadnych roszczeń z tego tytułu.
8. Zamawiający wymaga, aby przedmiot umowy (zamówienie podstawowe i w ramach opcji) został dostarczony do: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Hydro (nr 20), parter pok. nr 5. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce, do czasu odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.

9. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego w godzinach 8.00-14.30 po uprzednim telefonicznym lub mailowym zgłoszeniu z co najmniej 48- godzinnym wyprzedzeniem na adres mailowy:.....tel: 58/.....
10. Dostawa przedmiotu umowy obejmuje jego rozładunek oraz wniesienie przez Wykonawcę na miejsce wskazane przez Zamawiającego w ust.8 niniejszego paragrafu.
11. W przypadku zaniechania przez Wykonawcę czynności, o której mowa w ust. 9 powyżej, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu umowy w danym terminie i wyznaczyć Wykonawcy inny termin.
12. Przedmiot umowy pozostawiony przez Wykonawcę bądź przedstawiciela firmy kurierskiej czy transportowej w innym niż wskazane w ust. 8 niniejszego paragrafu miejscu, traktowany będzie jako dostarczony niezgodnie z umową i Wykonawca poniesie wszelkie konsekwencje z tym związane, przewidziane w niniejszej umowie.
13. Nazwa, parametry techniczne oraz cena dostarczonego przedmiotu umowy, muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia przedmiotu umowy wadliwego lub niespełniającego warunków zamówienia Zamawiający nie dokona jego odbioru.
14. Wykonawca oświadcza, że wielkość opakowań jednostkowych nie będzie większa niż wynikająca z oferty Wykonawcy.
15. Wykonawca oświadcza, że termin wymiany towaru w ramach reklamacji nie będzie dłuższy niż:....dni (zgodnie z ofertą) od daty przesłania zgłoszenia reklamacyjnego przez Zamawiającego do dnia dostawy towaru w ramach wymiany.
16. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnym opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającym jego bezpieczne przechowywanie.
17. 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.
18. Wykonawca oświadcza, że termin ważności odczynników w momencie dostawy będzie wynosić co najmniej:% ważności od daty produkcji Zamawiający (dotyczy części C)*
19. 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) lub formie elektronicznej na adres e-mail:, (dotyczy części C)*
20. Dostawa przedmiotu umowy będzie realizowana na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy.
21. 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.
22. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik, spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy.

23. 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 7 dni kalendarzowych. Wystąpienie powyższych okoliczności nie uchyla uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminów realizacji umowy określonych w § 2 ust. 1 i 4 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.
24. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jesttel:.....e-mail.....
25. Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z wykonaniem umowy jesttel:.....e-mail.....
26. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
27. 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 obowiązek informacyjny, o którym mowa w art.14 ww. rozporządzenia nie ma zastosowania.

§ 3

CENA UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia 2022r. złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w wysokości (odpowiednio dla części B, C, E*):
brutto: PLN
(słownie złotych: 00/100), w tym:
- a) Cena zamówienia podstawowego: PLN
(słownie złotych:)
- b) Cena zamówienia w ramach opcji: PLN
(słownie złotych:)

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. Zamówienie podstawowe uważa się za zrealizowane, jeżeli zostanie odebrane protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony, bez zastrzeżeń, w terminie określonym w §2 ust.1 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury. Wzór protokołu stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

3. Zamówienie częściowe w ramach prawa opcji uważa się za zrealizowane, jeżeli zostanie odebrane protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie strony bez uwag, w terminie określonym w § 2 ust. 4 niniejszej umowy. Protokół ten będzie stanowił podstawę do wystawienia faktury. Wzór protokołu stanowi załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
4. Faktury za realizację zamówienia podstawowego i zamówień w ramach opcji należy wystawić na: Politechnika Gdańska Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, 80-233 Gdańsk ul. Gabriela Narutowicza 11/12. NIP 584-020-35-93.
5. Zamawiający, ze względu na możliwe różne źródła płatności, zastrzega sobie prawo do wystawienia:
 - kilku faktur wraz z protokołami zdawczo-odbiorczymi do zamówienia podstawowego
 - kilku faktur wraz z protokołami zdawczo-odbiorczymi do jednego zamówienia częściowego w ramach zamówienia z opcji.
6. Faktury w swej treści oprócz wskazania nr niniejszej umowy muszą ponadto zawierać nr PKWiU.
7. 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 publicznoprawnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1666 ze zm.).
8. Zamawiający ma obowiązek odbierania faktur elektronicznych wystawionych przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, jeżeli Wykonawca wysłał ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem tej platformy.
9. Wykonawca oświadcza, że faktura wystawiona w formie papierowej nie będzie wystawiona w formie elektronicznej, i na odwrót.
10. Rekomendowanym formatem faktury elektronicznej jest PDF (Portable Document Format).
11. 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.
12. Wykonawca oświadcza, że faktury przesyłane drogą mailową będą przesyłane z następującego adresu e-mail:* (*jeżeli dotyczy*).
13. Przesłanie faktury na adres e-mail inny niż wskazany w ust. 11 niniejszego paragrafu, nie stanowi w żadnym przypadku doręczenia faktury w formie elektronicznej.
14. W przypadku zmiany adresu e-mail, o którym mowa w ust. 11 niniejszego paragrafu Zamawiający zobowiązuje się do pisemnego lub mailowego powiadomienia Wykonawcy o nowym adresie e-mail. Zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
15. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktur przesyłanych drogą elektroniczną.
16. Zapłata za fakturę nastąpi przelewem, w ciągu 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 (Dz. U. z 2022r, poz. 931 ze zm.).

17. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
18. 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.
19. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych (PLN).

§ 4

KARY UMOWNE I ODSZKODOWANIE OD UMOWY

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę w zrealizowaniu zamówienia podstawowego, w wysokości 0,2% ceny brutto zamówienia podstawowego, za każdy dzień zwłoki, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji zamówienia podstawowego określonego w § 2 ust.1 niniejszej umowy do dnia realizacji włącznie.
 - 2) za zwłokę w zrealizowaniu zamówienia częściowego w ramach opcji, w wysokości 0,2% ceny brutto zamówienia częściowego, za każdy dzień zwłoki, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji zamówienia częściowego w ramach opcji określonego w § 2 ust.4 niniejszej umowy do dnia realizacji włącznie.
 - 3) Za zwłokę w terminie wymiany towaru w ramach reklamacji w wysokości 0,1% za każdy dzień zwłoki, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu, o którym mowa w §2 ust.15 do dnia realizacji włącznie
2. W razie opóźnienia w zrealizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca obowiązany będzie uprawdopodobnić tę okoliczność.
3. 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.
4. Łączna maksymalna wysokość kar umownych naliczonych na podstawie niniejszej umowy nie przekroczy 20% łącznej ceny brutto określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Strony nie ponoszą odpowiedzialności za opóźnienia spowodowane działaniem siły wyższej.
6. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
7. Kary umowne płatne będą w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.

§ 5

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.

§ 6

ZMIANY UMOWY

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Niniejsza umowa może ulec zmianie na zasadach określonych w art. 455 ustawy Pzp i niniejszej umowie.
3. 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.
 - a) Cena umowy może ulec zmianie w przypadku obniżenia lub podwyższenia stawki podatku VAT na skutek zmiany obowiązujących przepisów.
 - b) Każda ze Stron jest uprawniona złożyć drugiej Stronie 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 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.

- c) Obowiązek wykazania wpływu zmian stawki podatku VAT na zmianę ceny umowy należy do wnioskodawcy pod rygorem odmowy dokonania zmiany umowy.

2) Termin wykonania przedmiotu umowy, ustalony w umowie może ulec zmianie:

- a) w przypadku wystąpienia działania siły wyższej, o której mowa w § 5 niniejszej umowy, w szczególności z powodu pandemii wirusa SARS-CoV-2;
- b) w przypadku braku zamienników niedostępnych na rynku oferowanych: szkła*/ odczynników*/ akcesoriów laboratoryjnych*, o którym mowa w ust. 3 lit.a) 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 nieleżących po stronie Wykonawcy oferowane szkło*/odczynniki*/ akcesoria laboratoryjne* nie będą dostępne na rynku w chwili realizacji przedmiotu umowy. Dopuszcza się wówczas, za uprzednią, pisemną zgodą Zamawiającego, możliwość dostarczenia ich 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 długotrwałego braku oferowanych(-ych): szkła*/ odczynników*/ akcesoriów laboratoryjnych* lub braku ich zamienników, o których mowa powyżej, Strony dopuszczają możliwość przedłużenia terminu dostawy tego 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.

4. W celu przywrócenia równowagi ekonomicznej umowy jaka istniała w momencie jej zawarcia, a która może zostać zakłócona przez zjawiska niezależne od stron (a przede wszystkim z powodu zmian cen odczynników/szkła/akcesoriów laboratoryjnych), cena określona w § 3 ust. 1 umowy lub cena poszczególnych pozycji formularza rzeczowo-cenowego może ulec zmianie (podwyższeniu lub obniżeniu) w przypadku zmiany kosztów związanych z realizacją niniejszej umowy w stosunku do kosztów uwzględnionych w cenie z oferty Wykonawcy o co najmniej 15%. Zmiana cen może być dokonana aneksem ze skutkiem na przyszłość, poczynwszy od daty złożenia przez stronę wniosku o jej zmianę. Maksymalna łączna wartość zmiany ceny nie może przekroczyć 50% ceny z oferty określonej pierwotnie w § 3 ust. 1 umowy. Jeżeli zmiana nie przywróci równowagi ekonomicznej umowy i będzie miało miejsce dalsze jej zakłócanie przez zjawiska niezależne od stron, każda ze stron będzie uprawniona do odstąpienia od umowy ze skutkiem na przyszłość przez złożenie drugiej stronie oświadczenia w każdym czasie, jednakże umowa ulegnie rozwiązaniu po upływie 2 miesięcy od daty złożenia oświadczenia o odstąpieniu od umowy. W tej sytuacji nie powstanie obowiązek zapłaty kary umownej za odstąpienie od 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-15r¹ 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 (j.t. Dz. U. z 2021r. poz. 2095), a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
4. 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.²

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy- zamówienie podstawowe
2. Wzór zamówienia częściowego w ramach opcji
3. Protokół zdawczo-odbiorczy- zamówienie ramach opcji
4. SWZ z dnia 2022r.
5. Oferta Wykonawcy z dnia2022r.

**niepotrzebne skreślić*

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia w formularzu oferty

² Niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1B* do umowy nr ZP 25/WILiŚ/2022, CRZP 213/002/D/22 z dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY- zamówienie podstawowe część B

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

1. Przedmiot umowy: Dostawa szkła laboratoryjnego na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Płatne z zadania nr: 035922- FV nr 1*

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy i producent	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)
1	Lej szklany do filtracji: poj. 300 ml, ze skalą i szlifem.		szt.	2

Płatne z zadania nr:002-287- FV nr 2*

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy i producent	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)
1	Rozdzielacz cylindryczny szklany: zawór odcinający teflonowy, obj. 250 ml		szt.	4
2	Kolba o poj. 250 ml: kształt Erlenmeyera, Wymiary kolby: śr. dna kolby 85 mm, śr. szyjki 50 mm± 1%, wys. 140 mm± 1%. Klasy DURAN lub równoważne		szt.	12
3	Eksykator: szkło borokrzemowe, z gałką z tworzywa i porcelanowym wkładem, śr. zew. 210 mm +/-5%		szt.	1
4	Parownica szklana, płaskodenna z wylewem poj. 90 ml		szt.	10
5	Szkiełka nakrywkowe do szkiełek podstawowych, Wymiary od 22x22 mm do 24x24 mm, op. 1000 szt.		op.	1
6	Zlewka niskia szklana z wylewem i podziałką, poj. 2000 ml		szt.	5

Płatne z zadania: 35035- FV nr 3*

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy i producent	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)
1	Eksykator: szkło borokrzemowe, z gałką z tworzywa i porcelanowym wkładem, śr. zew. 210 mm +/-5%		szt.	2
2	Butelka na odczynniki szeroka szyja: korek na szlif, poj. 250 ml (III kl. hydrolityczna), szlif SJ[mm] 34,5/24, D = 69 mm± 3%, H = 128 mm± 3%,przezroczysta, korek drążony		szt.	50
3	Eksykator: szkło borokrzemowe, z gałką z tworzywa i porcelanowym wkładem, śr. zew. 392 mm +/-5%		szt.	1

Płatne z zadania nr: 034388- FV nr 4*

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy i producent	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)
1	Eksykator: szkło borokrzemowe, z gałką z tworzywa i porcelanowym wkładem, śr. zew. 329 mm +/-5%		szt.	2

2. Przedmiot umowy dostarczono zgodnie z umową, w dniu 2022r/2023*
3. Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.
4. Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/ nieprawidłowości*:
.....
.....

Termin usunięcia nieprawidłowości *

5.Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

NINIEJSZY PROTOKÓŁ STANOWI PODSTAWĘ WYSTAWIENIA FAKTURY VAT.

* niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 1C* do umowy nr ZP 25/WILiŚ/2022, CRZP 213/002/D/22 z dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY- zamówienie podstawowe część C

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

Przedmiot umowy: Dostawa odczynników na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Płatne z zadania nr: 034787- FV nr 1 *

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy i producent	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)
1	Kwas solny, HCL 35-38% czda. op. 1 litr		op.	10
2	Octan sodu, CH ₃ COONa czda. op. 1 kg		op.	10
3	Wodorowęglan potasu, KHCO ₃ cz. op. 1 kg		op.	30
4	Wodorotlenek sodu NaOH granulowany czda. op. 1 kg		op.	5
5	Bufor pH 4 obj. 100 ml		op.	2
6	Bufor pH 7 obj. 100 ml		op.	2
7	Bufor pH 10 obj. 100 ml		op.	2

Płatne z zadania: 002-287- FV nr 2*

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy i producent	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)
1	Kwas solny, HCL 35-38% czda. op. 1 litr		op.	11
2	Octan sodu, CH ₃ COONa czda. op. 1kg		op.	1
3	Bufor do pehametru laboratoryjnego będącego w posiadaniu Zamawiającego (inoLab pH 720 firmy WTW) przeznaczony do kalibracji AutoCal TEC		op.	1

4	Bufor do pehametru laboratoryjnego, będącego w posiadaniu Zamawiającego (inoLab pH 720 firmy WTW) przeznaczony do kalibracji AutoCal TEC czyli automatycznej kalibracji dwupunktowej gdzie roztwory buforowe są automatycznie rozpoznawane przez aparat pH 7.0, op. 50ml		op.	1
5	Wodorofosforan sodu, Na_2HPO_4 czda., op. 500g		op.	1
6	Węglan amonu, $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ czda., op. 500g		op.	1
7	Azotyn sodu, NaNO_2 czda., op. 250g		op.	1
8	Kwas siarkowy, H_2SO_4 95-96% czda. op. 1 litr		op.	13
9	Chlorek cyny(II) 2hydrat $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ czda. op. 250g		op.	1
10	Chlorek baru, BaCl_2 czda. op. 500g		op.	1
11	Żelaza (II) siarczan x 7 hydrat czda. op. 250g		op.	3
12	Wodorotlenek potasu, KOH czda. op. 1 kg		op.	2
13	Amonu żelaza (II) siaczan 6 hydrat $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ czda. op. 250g		op.	2
14	Wodorotlenek sodu NaOH mikrogranulki op. 1 kg specyfikacja: Assay (acidimetric, NaOH) $\geq 99.0 \%$ Carbonate (as Na_2CO_3) $\leq 1.0 \%$ Chloride (Cl) $\leq 0.012 \%$ Phosphate (PO_4) $\leq 0.0005 \%$ Silicate (SiO_2) $\leq 0.001 \%$ Sulfate (SO_4) $\leq 0.010 \%$ Total nitrogen (N) $\leq 0.0003 \%$ Heavy metals (as Pb) $\leq 0.0005 \%$ Al (Aluminium) $\leq 0.0005 \%$ As (Arsenic) $\leq 0.0001 \%$ Ca (Calcium) $\leq 0.0005 \%$ Cu (Copper) $\leq 0.0002 \%$ Fe (Iron) $\leq 0.0005 \%$ K (Potassium) $\leq 0.05 \%$ Mg (Magnesium) $\leq 0.0005 \%$ Ni (Nickel) $\leq 0.00025 \%$ Pb (Lead) $\leq 0.0005 \%$ Zn (Zinc) $\leq 0.001 \%$		op.	2
15	Alkohol etylowy op. 500 ml		op.	2

Płatne z zdania nr: 034388- FV nr 3*

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy i producent	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)
1	Wodorotlenek wapnia Ca(OH) ₂ czda. op. 1 kg		op.	1

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

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/ nieprawidłowości*:

.....
.....

Termin usunięcia nieprawidłowości *

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

NINIEJSZY PROTOKÓŁ STANOWI PODSTAWĘ WYSTAWIENIA FAKTURY VAT.

* *niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 1E* do umowy nr ZP 25/WILiŚ/2022, CRZP 213/002/D/22 z dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY- zamówienie podstawowe część E

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

Przedmiot umowy: Dostawa akcesoriów laboratoryjnych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Płatne z zadania nr: 002-287- FV nr 1*

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy i producent	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)
1	Biureta automatyczna wzór Schillinga, z paskiem Schellbacha, z niebieską wysoko kontrastową podziałką, butelka z tworzywa sztucznego o poj. 1000 ml		szt.	8
2	Pompka do pipet poj. 25mL wykonana z kwasoodpornego tworzywa sztucznego		szt.	20
3	Magnes do mieszadła magnetycznego „dipole”- cylindryczne, gładkie pokryte PTFE- 40mm±5%, średnica 8 mm±5%, op./10szt		op.	1

Płatne z zadania: 35035- FV na 2*

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy i producent	j.m.	Liczba (zamówienie podstawowe)
1	Butla dozująca 10 litrów z HDPE w naturalnym kolorze tworzywa, z niebieską litrową podziałką i zakrętką, śr. wew. szyjki 50 mm, z gwintem pozwalającym na podłączenie zaworu opróżniającego, odpowiednie do pracy z żywnością.		szt.	1
2	Zawór opróżniający do butli z poz. 4, 19 mm (3/4")		szt.	1
3	Statyw na kuwety z PP, 16 numerowanych pozycji, szary,		szt.	3

	możliwość sterylizacja w autoklawie, wymiary 70x210x38 mm +/- 2 mm			
4	Statyw na próbówki PP, 12 miejsc, otwory o śr. 20 mm, możliwość sterylizacji w autoklawie, musi posiadać 3 poziomy, szary, wymiary 190x80 mm wys. 80 mm +/- 2 mm		szt.	2

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

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/ nieprawidłowości*:

.....

Termin usunięcia nieprawidłowości*

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Przedstawiciel Wykonawcy:
 (imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
 (imię i nazwisko) (podpis)

NINIEJSZY PROTOKÓŁ STANOWI PODSTAWĘ WYSTAWIENIA FAKTURY VAT.

* *niepotrzebne skreślić*

Załącznik nr 2B*/C*/E*
do umowy nr ZP 25/WILIŚ/2022, CRZP 213/002D/22 z dnia.....2022r.

Gdańsk,2022r.

ZAMÓWIENIE W RAMACH OPCJI NR/2022 dla części B*/C*/E*
umowa nr ZP 25/WILIŚ/2022, CRZP 213/002D/22

L.p.	Nazwa asortymentu	nr pozycji z formularza rzeczowo-cenowego dla części B*/C*/E*	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1					
2					
3					
4					
Ogółem wartość netto zamówienia:					
Podatek VAT 23%, ...%:					
Ogółem wartość brutto zamówienia:					

Płatne z zadania nr:

.....
podpis osoby upoważnionej do złożenia zamówienia

L.p.	Nazwa asortymentu	nr pozycji z formularza rzeczowo-cenowego dla części B*/C*/E*	Liczba	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1					
2					
3					
4					
Ogółem wartość netto zamówienia:					
Podatek VAT 23%, ...%:					
Ogółem wartość brutto zamówienia:					

Płatne z zadania nr:

.....
podpis osoby upoważnionej do złożenia zamówienia

Ogółem wartość zamówienia

<u>Nr zadania</u>	<u>Wartość zamówienia brutto w zł</u>
<u>Ogółem wartość zamówienia brutto:</u>	

Zamawiający zastrzega wystawienie protokołów zdawczo-odbiorczych i faktur dla każdego zadania odrębnie.

Załącznik nr 3B*/C/E*
do umowy nr ZP 25/WILIŚ/2022, CRZP 213/002D/22 z dnia.....2022r.

Gdańsk,

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY- zamówienie w ramach opcji

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

Przedmiot umowy: Dostawa szkła*/ odczynników*/akcesoriów laboratoryjnych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Zamówienie nr.....z dnia.....

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

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/nieprawidłowości:*

.....
.....

Termin usunięcia nieprawidłowości*

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

NINIEJSZY PROTOKÓŁ STANOWI PODSTAWĘ WYSTAWIENIA FAKTURY VAT.

* *niepotrzebne skreślić*