



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17



**Załącznik nr 3A,3E
do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu**

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny)
ZZ /21/002/D/2021

Wzór Umowy
nr **ZZ/21/002/D/2021/A*/E***
zawarta w dniu 2021r.

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Środowiska z siedzibą w 80-233 Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12 reprezentowaną przez:
....., działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej „Zamawiającym”

a

(w przypadku przedsiębiorcy wpisanego do KRS)

POLITECHNIKA GDAŃSKA
Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel. +48 58 347 24 19
+48 58 347 24 86
e-mail: szp@wilis.pg.gda.pl
www.pg.edu.pl



z siedzibą w przy ulicy, wpisanym do rejestru przedsiębiorców pod numerem
KRS NIP REGON:.....

reprezentowanym przez:

1.
2.

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**”,

któremu udziela się zamówienia działając na podstawie art. 11 ust. 5 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1129 z późn. 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 kolumn chromatograficznych*/drobnych akcesoriów laboratoryjnych* na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej w warunkach określonych w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu z dnia ...08.2021r. oraz w ofercie z dnia08.2021r. złożonej przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. Przedmiot zamówienia przeznaczony będzie na potrzeby projektu pn.:
 - 1) „Water Innovation System Amplifier” WISA, nr zadania 033941 realizowanego na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej;
 - 2) „Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN), nr zadania 032831;
 - 3) „Identyfikacja, charakterystyka i modelowanie procesu COMAMMOX – nowego ogniwa w obiegu azotu w układach oczyszczania ścieków”, nr zadania 033337;
 - 4) Anaerobic biorefinery for resource recovery from waste feedstock – WasteValue;
3. 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.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy będzie spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego opisane w Ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu stanowiącym załącznik do niniejszej umowy i będącej jej integralną częścią.



§2

TERMIN, MIEJSCE ORAZ WARUNKI REALIZACJI UMOWY

1. Dostawa przedmiotu umowy nastąpi w terminie: Część – A*, E* dodni 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. Zamawiający wymaga, aby przedmiot umowy dostarczony został do: Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Hydro (nr 20), parter, pok. 5. Koszty przewozu, opakowań i ubezpieczenia na czas przewozu i dostawy w ww. miejsce do czasu odebrania przez Zamawiającego ponosi Wykonawca.
3. 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.
4. Dostawa musi nastąpić w dni robocze Zamawiającego w godzinach 8.00-14.00 po uprzednim telefonicznym lub mailowym zgłoszeniu z co najmniej 48- godzinnym wyprzedzeniem na adres mailowy:.....tel: 58/.....
5. 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.
6. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zostanie dostarczony w oryginalnych opakowaniach, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zabezpieczających przed uszkodzeniem, zanieczyszczeniem oraz umożliwiającymi ich bezpieczne przechowywanie.
7. Wykonawca oświadcza, że wielkość opakowań jednostkowych nie będzie większa niż wynikająca z oferty Wykonawcy.
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 nieodpowiednie warunki jego przechowywania, Zamawiający nie dokona jego odbioru.
9. 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.
10. Dostawa przedmiotu umowy będzie realizowana na wyłączny koszt i ryzyko Wykonawcy.
11. 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.
12. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik:, spisując z Wykonawcą protokół zdawczo-odbiorczy.
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 uchyła uprawnień Zamawiającego oraz konsekwencji Wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminów



realizacji umowy określonych w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.

13. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
14. Osobą upoważnioną do reprezentowania Zamawiającego w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest
15. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
16. 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 2021r. złożoną przez Wykonawcę, ustala się cenę w wysokości:

Część A*,E*

brutto: PLN

(słownie złotych:00/100)

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. Fakturę należy wystawić na: 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 numer niniejszej umowy ZZ/21/002/D/21 oraz kod wg PKWiU.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do otrzymania odrębnych faktur do poszczególnych części na podstawie zestawienia wynikającego z protokołu zdawczo-odbiorczego.
5. 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.).
6. Zamawiający ma obowiązek odbierania faktur elektronicznych wystawionych przez Wykonawcę za pośrednictwem platformy elektronicznego fakturowania, jeżeli Wykonawca wysłał ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem tej platformy.
 7. Wykonawca oświadcza, że faktury wystawione w formie papierowej nie będą wystawiane w formie elektronicznej, i na odwrót.
 8. Rekomendowanym formatem faktury elektronicznej jest PDF (Portable Document Format).
 9. Efaktura będzie przesłana przez Wykonawcę drogą mailową na adres Zamawiającego: efaktury@pg.edu.pl
 10. Wykonawca oświadcza, że faktury przesyłane drogą mailową będą przesyłane z następującego adresu e-mail:
 11. Przesłanie faktury na adres e-mail inny niż wskazany w ust. 9 niniejszego paragrafu, nie stanowi w żadnym przypadku doręczenia faktury w formie elektronicznej.
 12. 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.
 13. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktury przesłanej drogą elektroniczną.
 14. 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.
 15. Rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w polskich złotych (PLN).
 16. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień uznania rachunku Zamawiającego.

§ 4

KARY UMOWNE I ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za zwłokę w zrealizowaniu dostawy przedmiotu umowy, w wysokości 0,1% ceny brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 umowy 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.

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.



- 2) za dostarczenie przedmiotu umowy do miejsca innego niż określone w § 2 ust. 2 niniejszej umowy – w wysokości 50zł. Niniejsza kara umowna nie wyłącza konsekwencji, o których mowa w §2 ust. 8 umowy.
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 płatne będą w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
8. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§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 ceny umowy stosownie do zakresu, rodzaju i skutków siły wyższej dla tych elementów umowy.



**§ 6
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 (Dz. U. z 2020r. poz. 1842 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, w poniższych przypadkach:
 - a) w przypadku, gdy po zawarciu umowy kolumny chromatograficzne*/drobne akcesoria laboratoryjne* będące przedmiotem umowy zostanie wycofane z produkcji i sprzedaży oraz po przedstawieniu przez Wykonawcę oświadczenia producenta o zaistnieniu takiej okoliczności i zastąpiony będzie innym, uzgodnionym z Zamawiającym, o parametrach nie gorszych i cenie nie wyższej niż pierwotnie zaoferowany

Obowiązek pisemnego poinformowania Zamawiającego o konieczności zamiany sprzętu będącego przedmiotem niniejszej umowy i uzyskanie pisemnej zgody Zamawiającego na proponowaną zmianę spoczywa na Wykonawcy.
 - b) 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.
 - c) zmiany terminu wykonania umowy spowodowanej działaniem siły wyższej, o której mowa w § 6.

W wyżej wymienionych okolicznościach Strony ustalą nowy termin umowny, z tym że zakres zmiany terminu musi być proporcjonalny do przyczyny jaka ją spowodowała.
 - d) zmiany nazw i innych danych identyfikujących strony umowy
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
5. Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
6. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dniar. i Ogłoszeniu



o udzielanym zamówieniu z r. na dostawę odczynników, testów kuwetowych, pipet akcesoriów laboratoryjnych na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

7. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Protokół zdawczo-odbiorczy
2. Ogłoszenie o udzielanym zamówieniu z dnia 2021r.
3. Oferta Wykonawcy z dnia 2021r.
4. Formularz rzeczowo - cenowy

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia w formularzu oferty.



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17



Załącznik nr 1A
do umowy nr ZZ 21/002/D/2021z dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

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

Przedmiot umowy: **Część A – Kolumny chromatograficzne**



I.p.	Nazwa	Producent, typ model, nr kat. lub inne dane oferowanego sprzętu	Jednostka	Liczba	Faktura nr 1 (WISA)
1.	kolumna chromatograficzna HP-INNOWAX; typ kolumny - kolumna kapilarna; wymiary: długość - 30m, średnica wewnętrzna - 0,25mm, grubość filmu 0,25µm; kolumna umocowana na klatce 7"	..... .....	szt.	2	2
2.	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	1

Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu.....2021r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/nieprawidłowości:*

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

Termin usunięcia braków, wad, usterek.....*

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* *niepotrzebne skreślić*



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ
I ŚRODOWISKA



„Opracowanie technologii przygotowania substratów wykorzystywanych w kofermentacji metanowej metodami dezintegracji” (DEZMETAN) Nr Umowy: POIR.04.01.02-00-0022/17



Załącznik nr 1E
do umowy nr ZZ 21/002/D/2021z dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

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

Przedmiot umowy: **Część E – Drobne akcesoria laboratoryjne**



l.p.	Nazwa	Producent, typ model, nr kat. lub inne dane oferowanego sprzętu	Ilość				
			Łącznie	Faktura nr 1 (Commamox)	Faktura nr 2 (WasteValue)	Faktura nr 3 (Dezmetan)	Faktura nr 4 (WISA)
1.	Probówki typu Falcon stożkowe z PP, z zakrętką, z polem do opisu, z podziałką: od 1 do 14 ml - co 1 ml, poj. 15 ml, niesterylne, opakowanie 500 szt.	..... .....	1 op..	1	0	0	0
2.	Szczypce do tygli ze stali nierdzewnej, wygięte ze szlifowanymi końcówkami, długość 450-500 mm.	..... .....	1 szt.	1	0	0	0
3.	Uchwyt ścienny na 1 pudełko z rękawiczkami jednorazowymi. Przeznaczone do montażu na ścianie. Metalowa konstrukcja z powłoką z PCV w kolorze białym.	..... .....	2 szt.	2	0	0	0
4.	płytki Petriego śr. 55 mm z PS sterylne, 3 żebra 55x14,2 mm 1005szt./opak. (67 x 15 szt.)	.....	4 op..	0	4	0	0
5.	płytki Petriego śr. 90 mm z PS sterylne, 3 żebra 90 x 14,2 mm mm 600 szt./opak. (24 x 25 szt.)	.....	2 op.	0	2	0	0
6.	Bibuła chromatograficzna Grade 17 Chr (7x9cm, 1 op=100szt.) wykorzystywana do pomiaru czasu ssania kapilarnego z wykorzystaniem miernika firmy ENVOLAB, będącego w posiadaniu Zamawiającego	..... .....	5 op.	0	5	0	0
7.	Sączki z włókna szklanego GF/C średnica 47mm, 100 szt/opak	.....	20 op.	0	0	20	0
8.	Wodorotlenek wapnia cz.d.a. opak. 500g	.....	3 op.	0	0	3	0
9.	Bufor do pH metru laboratoryjnego inoLab pH 720 firmy WTW, będącego w posiadaniu Zamawiającego, przeznaczony do kalibracji AutoCal TEC czyli automatycznej kalibracji dwupunktowej, gdzie roztwory buforowe są automatycznie rozpoznawane przez aparat pH 4.01/50ml	..... .....	1 szt.	0	0	1	0
10.	Bufor do pH metru laboratoryjnego inoLab pH 720 firmy WTW, będącego w posiadaniu Zamawiającego, przeznaczony do kalibracji	.....	1 szt.	0	0	1	0



	AutoCal TEC, czyli automatycznej kalibracji dwupunktowej, gdzie roztwory buforowe są automatycznie rozpoznawane przez aparat pH 7.0/50ml	.....				
11.	Końcówki do pipet firmy Thermo Scientific będącej w posiadaniu Zamawiającego, V: 100-1000 µl, długość: 71 mm musi idealnie uszczelniać się w trzonie pipety, zapewniające maksimum dokładności i precyzji pipetowania. Gładka, hydrofobowa wewnętrzna powierzchnia końcówki umożliwiająca właściwy wypływ cieczy podczas pipetowania. Końcówki muszą posiadać certyfikat CE/IVD. WAZNE: Końcówki dostępne w wersji Extended (Ext) – specjalnie zaprojektowane do pracy z wąskimi i głębokimi naczyniami, opak./1000 szt.	..... .....	1 op.	0	0	0	1

Przedmiot umowy dostarczono w komplecie zgodnie z umową w dniu.....2021r.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji usługi, stwierdzone niezgodności/nieprawidłowości:*

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

Termin usunięcia braków, wad, usterek.....*

Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* *niepotrzebne skreślić*