



UMOWA nr ZZ/246/001/2021 – WZÓR

zawarta w dniu w Gdańsku
pomiędzy:

zawarta w Gdańsku dniu pomiędzy:
Politechniką Gdańską, Wydziałem Architektury
z siedzibą w Gdańsku 80-233, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,
REGON: 000001620 NIP: 584-020-35-93
reprezentowaną na mocy pełnomocnictwa Rektora przez:
.....
zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a

.....
..... z siedzibą
KRS/CEIDG NIP REGON
zwanym dalej WYKONAWCĄ

któremu udziela się zamówienia bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm., zwanej dalej ustawą Pzp), zgodnie z art. 11 ust. 5 pkt 1 tej ustawy.

§ 1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest obsługa wytworzonych danych na otwartej platformie służących zbieraniu i udostępnianiu generowanych danych z Nieinwazyjnego Systemu Pomiarowego (NSP) polegająca na:
 - 1) wskazaniu właściwych platform internetowych do obsługi generowanych danych z NSP;
 - 2) połączenie NSP i otwartej platformy w jeden system;
 - 3) obsługę danych z NSP w zakresie monitorowanie działania systemu.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Nieinwazyjny System Pomiarowy jest w posiadaniu Zamawiającego i znajduje się w Laboratorium im. B.Niemkiewicza Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej.
Instalację obsługi systemu pomiarowego do rejestracji wybranych parametrów fizycznych związanych z funkcjonowaniem obiektu użyteczności publicznej należy zorganizować w sposób nie zakłócający działania laboratorium i z zapewnieniem uzyskania formalnych zgód na instalację elementów, które tego wymagają.
4. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy określony w załączniku nr 1 do Umowy zostanie wykonany z należyłą starannością.
5. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia, niezbędną wiedzę, umiejętności oraz potencjał do realizacji Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że nie zachodzą żadne okoliczności, które mogłyby mieć wpływ na prawidłową i efektywną realizację Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 Umowy.
7. *Przedmiot umowy przeznaczony będzie na potrzeby projektu „CRUNCH odporne*



na zmiany klimatyczne miejskie wybory NEXUS: optymalizacja cyklu żywnościowo-wodno-energetycznego NEXUS”, finansowanego z Narodowego Centrum Nauki.

§ 2

Termin i warunki realizacji umowy

1. Wykonawca zrealizuje przedmiot umowy w terminie do 2 tygodni od dnia podpisania umowy.
2. Miejsce realizacji usługi: Laboratorium im. B.Niemkiewicza Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa znajdującej się na terenie kampusu Politechnika Gdańska, adres: ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
3. W sprawach związanych z wykonaniem umowy, do kontaktów
 - 1) Zamawiający wyznacza: tel. e-mail
 - 2) Wykonawca wyznacza: tel. e-mail
4. O każdej zmianie wyznaczonych osób zamawiający i wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
5. 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).
6. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec zamawiającego za ich działania lub zaniechania. Odpowiedzialność wykonawcy obejmuje także personel podwykonawcy oraz osoby, którymi się posługuje lub którymi wykonanie prac powierza.
7. 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 uchyla uprawnień zamawiającego oraz konsekwencji wykonawcy związanych z niedotrzymaniem terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1 umowy i odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań umownych.

§ 3

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie Przedmiotu Umowy, zgodnie ze złożoną ofertą, Strony ustalają wynagrodzenie w kwocie:brutto PLN, słownie:
2. Wynagrodzenie określone w ust.1 niniejszego paragrafu jest wynagrodzeniem stałym i zgodnym ze złożoną ofertą i obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji Przedmiotu Umowy.
3. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług.
4. Podstawę do wystawienia faktury będzie stanowił podpisany bez uwag przez obie Strony protokół zdawczo-odbiorczy.



5. Zapłata za wykonane usługi nastąpi przelewem na podstawie prawidłowo wystawionej faktury w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania przez Zamawiającego.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
7. Faktury należy wystawiać na Politechnikę Gdańską z zaznaczeniem:
Politechnika Gdańska Wydział Architektury
ul. G. Narutowicza 11/12,
80-233 Gdańsk
NIP 584-020-35-93
8. Faktura w swej treści zawierać musi numer niniejszej Umowy „ZZ/...../001/2021”, numer PKWiU.
9. Zamawiający wyraża zgodę na przesyłanie przez Wykonawcę faktur, duplikatów tych faktur oraz ich korekt w formie elektronicznej.
10. Wykonawca oświadcza, że faktury wystawione w formie papierowej nie będą wystawiane w formie elektronicznej, i na odwrót.
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:
13. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktur przesyłanych drogą elektroniczną.
14. 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.)
15. Przesłanie faktury na adres e-mail inny niż wskazany w ust. 12 niniejszego paragrafu, nie stanowi w żadnym przypadku doręczenia faktury w formie elektronicznej.
16. W przypadku zmiany adresu e-mail, o którym mowa w ust. 12 niniejszego paragrafu Zamawiający obowiązuje się do pisemnego lub mailowego powiadomienia Wykonawcy o nowym adresie e-mail. Zmiana nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.

§ 4

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci zamawiającemu karę umowną za zwłokę w zrealizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego 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.
2. Za odstąpienie od całości umowy przez którąkolwiek ze stron, strona po której leżą przyczyny odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10% ceny umownej brutto określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 456 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp.
3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony wynosi 20% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
4. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość kar umownych, zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.
5. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.



6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującego mu wynagrodzenia.

§ 5

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Strony dopuszczają zmiany postanowień umowy w następujących sytuacjach:
 - a. zmiany stawki podatku VAT – wynagrodzenie wykonawcy może ulec zmianie w przypadku obniżenia lub podwyższenia stawki podatku VAT na skutek zmiany obowiązujących przepisów. Płatność będzie się odbywać z uwzględnieniem stawki VAT obowiązującej w dniu wystawienia faktury.
 - b. zmiany terminu - terminy realizacji przedmiotu umowy ustalone w umowie mogą ulec zmianie w przypadku wystąpienia siły wyższej. Strony ustalają nowy termin umowny, z tym że wielkość zmiany musi być powiązana z przyczyną jaka ją spowodowała.
3. 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.
4. 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, nie później jednak niż w terminie 7 dni od jej wystąpienia, 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.
5. 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.
6. 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. 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 2.03.2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (j.t. Dz.U. z 2020r. poz. 1842 z późn. zm.).
8. 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 5 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.

9. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby lub podmioty trzecie bez jego uprzedniej pisemnej zgody.
10. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia2021r. i ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.
11. Przez dni robocze strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.
12. Zmiana i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej.
13. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
14. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

- 1) Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,
- 2) Protokół zdawczo – odbiorczy,
- 3) Oferta Wykonawcy.

.....
ZAMAWIAJĄCY

.....
WYKONAWCA

Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie oświadczenia na formularzu oferty



SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Analiza danych surowych w wewnętrznym formacie układu pomiarowego i opracowanie listy parametrów rejestrowanych w bazie danych istotnych dla realizacji merytorycznego celu badawczego.
2. Opracowanie i implementacja metody i narzędzi technicznych do konwersji danych surowych do postaci kompatybilnej z internetową platformą wykorzystywaną do publicznej prezentacji danych pomiarowych z NSP.
3. Opracowanie algorytmu okresowego transferu danych z repozytorium w chmurze do platformy prezentacyjnej i ustalenie zasad retencji tych danych w archiwach pozostających w gestii uczestników projektu badawczego.
4. Opracowanie interfejsu użytkownika, szaty graficznej i metody prezentacji przetworzonych danych pomiarowych dla platformy prezentacyjnej, dostępnej jako zasób sieciowy (www).
5. Integracja elementów systemu prezentacyjnego, uruchomienie, testowanie i wprowadzenie do użytkowania, oraz nadzór nad funkcjonowaniem uruchomionego systemu.



(pieczęć Zamawiającego)

....., dnia

PROTOKÓŁ ODBIORU

1. Sporządzony:

w dniu:r.

na podstawie umowy numer: z dnia,

między Stronami:

Zamawiający:

.....
(*dane jednostki organizacyjnej Zamawiającego*)

Czytelnie imię i nazwisko osoby odbierającej ze strony

Zamawiającego:.....

Wykonawca:

.....
(*dane Wykonawcy*)

Czytelnie imię i nazwisko osoby odbierającej ze strony

Wykonawcy:.....

2. Przedmiot odbioru:

Zamawiający potwierdza:

realizację przedmiotu umowy

3. Ustalenia końcowe dotyczące wyników odbioru*:

usługa została wykonana zgodnie z umową,

Zamawiający w dniu dokonuje odbioru bez zastrzeżeń.

w stosunku do umowy stwierdzono następujące niezgodności (*opisać jeśli dotyczy*):

.....
W związku ze stwierdzeniem ww. niezgodności Zamawiający odmawia odbioru zamówienia.

Uzgodnienia dotyczące usunięcia stwierdzonych niezgodności:

.....

4. Inne wnioski:

.....

Na tym protokół zakończono i podpisano

.....
Data i podpis przedstawiciela
Zamawiającego

.....
Data i podpis przedstawiciela
Wykonawcy

* zaznaczyć znakiem „X” właściwe