

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/151/009/D/21, ZP/71/WETI/21

**UMOWA NR ZP/71/WETI/21 (wzór)
zawarta w dniu 2021 r.**

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki z siedzibą w Gdańsku (80-233), przy ul. Narutowicza 11/12, NIP: 584-020-35-93, REGON: 000001620 reprezentowaną przez:, działającego na podstawie upoważnienia Rektora Politechniki Gdańskiej - zwaną dalej „Zamawiającym”

a

.....z siedzibą wNIP.....REGON.....
CEIDG/KRS.....reprezentowanym przez:.....zwaną dalej -
„Wykonawcą”,

wyłonionym na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym bez przeprowadzania negocjacji pn. „Dostawa systemu napędu sferycznego symulatora chodu w Laboratorium Wizualizacji Przestrzennej na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 2019 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa systemu napędu sferycznego symulatora chodu w Laboratorium Wizualizacji Przestrzennej na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej zgodnie ze złożoną ofertą oraz formularzem rzeczowo-cenowym z dnia - „Przedmiot Umowy”.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) dostawę konstrukcji wsporczej (podstawy) dla sferycznego symulatora chodu minimalizującej efekt rotacji niezgodnej z kierunkiem chodu użytkownika;
- 2) dostawę układu napędu sferycznego symulatora chodu, którego podstawowym zadaniem będzie wspomaganie użytkownika poprzez minimalizację efektu bezwładności sfery wynikającego z jej masy oraz eliminacja ewentualnych zaburzeń kierunku rotacji pochodzących od konstrukcji wsporczej (ppkt 1);
- 3) dostawę układu pomiarowego pozwalającego na uzyskanie informacji o rzeczywistych ruchach sferycznego symulatora chodu;
- 4) dostawę układu sterowania pracą napędów sferycznego symulatora chodu (ppkt 2) na podstawie informacji z systemu nadrzędnego oraz istniejącego systemu rzeczywistości wirtualnej.

§ 2 TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Pełna realizacja Przedmiotu Umowy nastąpi w nieprzekraczalnym terminie do ... dni (kalendarzowych) od daty zawarcia Umowy.

§ 3 WYNAGRODZENIE

1. Strony ustalają, że wartość umowy brutto wynosi: – złotych słownie:.....zł.
2. Cena, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu, uwzględnia wszystkie koszty związane z terminowym i prawidłowym wykonaniem przedmiotu umowy oraz warunkami określonymi przez Zamawiającego w SWZ odnoszącymi się do przedmiotu umowy, w tym również zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w tym podatek VAT.
3. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisanie protokołu zdawczo- odbiorczego, którego wzór stanowi Załącznik nr ... do umowy.

§ 4 WARUNKI REALIZACJI

1. Zamawiający i Wykonawca obowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w sprawie zamówienia publicznego, w celu należytej realizacji zamówienia.
2. W czasie realizacji przedmiotu umowy Laboratorium Zanurzonej Wizualizacji Przestrzennej (LZWP) będzie czynne i użytkowane.
3. Wykonawca dostarcza materiały, urządzenia i sprzęt niezbędne do realizacji umowy .
4. Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo ustalać z zamawiającym kolejność i zakres wykonywanych prac.
5. Odbioru przedmiotu umowy pod względem zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik spisując z wykonawcą protokół zdawczo- odbiorczy.
6. W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec zamawiającego za ich działania lub zaniechania.
7. Osobą upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w sprawach związanych z wykonaniem umowy jest nr tel.e-mail:
8. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie.
9. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
10. 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. Strony stają się administratorem danych osobowych wzajemnie sobie udostępnionych.

§ 5 WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Zapłata za prawidłowe wykonanie Przedmiotu Umowy dokonana będzie do 21 dni od daty dostarczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury do Zamawiającego. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru podpisany przez obie Strony bez zastrzeżeń.
2. Płatność zostanie dokonana na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę na fakturze.
3. Za datę zapłaty faktury uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo regulowania wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy w ramach mechanizmu podzielonej płatności (ang. split payment) przewidzianego w Ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 106 z późn. zm.).
5. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy, o którym mowa w ust. 2, jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w ust. 4, jak również rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym od dnia 1 września 2019 r. przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa art. 96b Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług o podatku od towarów i usług (t. j. Dz. U. z 2020 roku poz. 106 z późn. zm.).
6. W przypadku gdy rachunek bankowy Wykonawcy nie spełnia warunków określonych w ust. 5, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w ust. 1, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Zamawiającego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Wykonawcy podstawy do żądania od Zamawiającego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/ odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
7. Wykonawca oświadcza, że faktura wystawiona w formie papierowej nie będzie wystawiona w formie elektronicznej, i na odwrót.
8. W przypadku faktury papierowej lub w formacie elektronicznym np. PDF (Portable Document Format) może być ona przesłana przez Wykonawcę drogą mailową na adres Zamawiającego: efaktury@pg.edu.pl.
9. Wykonawca oświadcza, że zapewnia autentyczność pochodzenia, integralność treści i czytelność faktury przesłanej drogą elektroniczną.
10. Wykonawca nie jest zobowiązany do wysyłania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej 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 (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1666).
11. Faktura w swej treści oprócz wskazania numeru niniejszej umowy musi ponadto zawierać numer PKWiU.
12. Wykonawca pod rygorem nieważności, nie może przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na stronę trzecią bez pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 6 GWARANCJA I SERWIS

- Wykonawca gwarantuje, że dostarczony Przedmiot Umowy jest fabrycznie nowy, kompletny o wysokim standardzie zarówno pod względem jakości wykonania, jak również funkcjonalności, wolny od wad materiałowych i konstrukcyjnych, posiadający wymagane certyfikaty oraz świadectwa dopuszczające do obrotu i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.
- Wykonawca **udziela gwarancji** na wszystkie zamontowane urządzenia i komponenty na okres ... miesięcy, licząc od daty podpisania protokołu odbioru i przekazania systemu do użytku przez Stronę.
- W ramach udzielonej gwarancji na Przedmiot Umowy Wykonawca zobowiązuje się do:
 - przystąpienia do realizacji obowiązków gwarancyjnych w czasie nie dłuższym niż 24 godziny liczone od momentu zawiadomienia drogą elektroniczną bądź telefoniczną przez Zamawiającego. Przez przystąpienie do realizacji obowiązków gwarancyjnych rozumie się przyjazd serwisanta do siedziby Zamawiającego (miejsca użytkowania systemu) w celu dokonania naprawy,
 - wymiany wadliwego przedmiotu umowy na wolny od wad lub usunięcia wady w czasie skutecznej naprawy,
 - czasem skutecznej naprawy określa się czas liczony od momentu potwierdzenia otrzymania zgłoszenia przez Wykonawcę do momentu dokonania skutecznej naprawy i wynosi maksimum 3 dni.
 - jeżeli termin wykonania naprawy określony w pkt 3) niniejszego ustępu nie może być dotrzymany z przyczyn niezależnych od Wykonawcy (uzasadnienie na piśmie) czas naprawy gwarancyjnej może się wydłużyć, za zgodą Zamawiającego, maksymalnie do 3 dni,
 - Zamawiającemu przysługuje prawo do wymiany urządzenia na nowe, jeżeli w okresie gwarancji dokonane zostaną dwie naprawy gwarancyjne bez względu na to, czy będą dotyczyły tej samej czy innej wady lub usterki, a urządzenie nadal będzie wykazywało wady uniemożliwiające eksploatację zgodnie z jego przeznaczeniem. Wymiana urządzenia musi nastąpić w terminie podanym w pkt 3) niniejszego ustępu,
 - wymieniony wadliwy sprzęt staje się własnością Wykonawcy,
 - w wypadku wymiany uszkodzonego urządzenia na nowe, termin gwarancji biegnie od nowa od chwili dostarczenia urządzenia wolnego od wad.
 - w wypadku naprawy uszkodzonego urządzenia data wygaśnięcia gwarancji wynikająca z umowy zostaje przedłużona o czas naprawy urządzenia.
 - 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).
 - gwarancja obejmuje bezpłatny dojazd, naprawę i części zamienne niezbędne do wykonania naprawy.
- Postanowienie dotyczące gwarancji w żaden sposób nie modyfikują ani ograniczają uprawnień Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne. W związku z art. 579 Kodeksu cywilnego Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne rzeczy niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji. Wykonanie uprawnień z gwarancji nie wpływa na odpowiedzialność z tytułu rękojmi.
- Podczas wykonywania prac serwisowych i zaistnienia konieczności przetwarzania danych osobowych, których Administratorem jest Zamawiający Wykonawca zapewnia przestrzeganie obowiązujących w tym zakresie przepisów prawa zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1781) oraz w związku z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO).
- Jeżeli w trakcie realizacji Umowy wyniknie konieczność podpisania umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych zostanie ona podpisana w zakresie i na zasadach określonych w odrębnej umowie.

§ 7 KARY UMOWNE

- Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - w przypadku zwłoki w terminie realizacji Przedmiotu Umowy wskazanego w § 2 ust. 1 Umowy - kara umowna w wysokości 50 zł za każdą pełną dobę zwłoki;
 - za zwłokę w wykonaniu przeglądu serwisowego w wysokości 50 zł, za każdy dzień zwłoki, licząc od końca miesiąca wyznaczonego na termin wykonania przeglądu serwisowego;

- c) za nieterminowe przystąpienie do naprawy gwarancyjnej oraz zwłokę w wykonaniu naprawy gwarancyjnej w wysokości 50 zł, za każdy dzień zwłoki;
- d) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy.
2. Wykonawca zastrzega sobie prawo do naliczania kary umownej w wysokości 20% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 umowy, za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
 3. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić strony wynosi 20% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 umowy.
 4. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, jak również, gdy szkoda powstanie z innego tytułu, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
 5. Kary umowne będą płatne w terminie 14 dni od daty wystawienia noty obciążeniowej.
 6. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z przysługującej mu ceny, określonej w § 3 ust. 1 umowy.
 7. Dochodzenie kar umownych za zwłokę nie wyklucza dochodzenia kar umownych za odstąpienie od umowy.
 8. W razie zwłoki w zrealizowaniu przedmiotu umowy z powodu pandemii wirusa SARS-COV-2 kary umowne nie będą naliczone. Wykonawca obowiązany będzie uprawdopodobnić tę okoliczność.

§ 8 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W przypadku, gdy Wykonawca rażąco naruszy postanowienia niniejszej umowy lub pomimo trzykrotnych reklamacji i uwag zgłoszonych na piśmie przez Zamawiającego, umowa nadal nie będzie wykonywana przez Wykonawcę z należytą starannością i rzetelnością, Zamawiający jest uprawniony do rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia, z winy Wykonawcy.
2. W okolicznościach wymienionych w ust. 1 Wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu rzeczowego zakresu umowy pozostałego do realizacji. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu już zrealizowanego zakresu rzeczowego umowy.
3. 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) w przypadku **wystąpienia siły wyższej**:
 - 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
4. Zmiana i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej.
5. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część.
6. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dniar. oraz SWZ na „Dostawę systemu napędu sferycznego symulatora chodu w Laboratorium Wizualizacji Przestrzennej na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej”.
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 (Dz.U. z 2020r. poz. 374 z późn. zm.), a ewentualne spory między Stronami rozstrzygane będą przez właściwy dla siedziby Zamawiającego sąd powszechny, według prawa polskiego.

8. Umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY:

- 1) Wzór protokołu odbioru
- 2) Oferta Wykonawcy
- 3) Formularz rzeczowo-cenowy Wykonawcy
- 4) SWZ

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY-WZÓR
dotyczący przekazania przedmiotu umowy ZP/71/WETI/2021 z dnia

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
(pieczętka Wykonawcy)	(pieczętka Zamawiającego)

Przedmiot umowy: Dostawa systemu napędu sferycznego symulatora chodu w Laboratorium Wizualizacji Przestrzennej na Wydziale Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

Wykonawca w dniu

- 1) dostarczył konstrukcję wsporczą (podstawy) dla sferycznego symulatora chodu minimalizującej efekt rotacji niezgodnej z kierunkiem chodu użytkownika;
- 2) dostarczył układ napędu sferycznego symulatora chodu, którego podstawowym zadaniem będzie wspomaganie użytkownika poprzez minimalizację efektu bezwładności sfery wynikającego z jej masy oraz eliminacja ewentualnych zaburzeń kierunku rotacji pochodzących od konstrukcji wsporczej (ppkt 1);
- 3) dostarczył układ pomiarowy pozwalający na uzyskanie informacji o rzeczywistych ruchach sferycznego symulatora chodu;
- 4) dostarczył układ sterowania pracą napędów sferycznego symulatora chodu (ppkt 2) na podstawie informacji z systemu nadrzędnego oraz istniejącego systemu rzeczywistości wirtualnej.

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.*

wnosi następujące uwagi :.....

.....
Wykonawca uwzględnił uwagi Zamawiającego i Zamawiający odbiera przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury.

Przedstawiciel Wykonawcy:
(imię i nazwisko) (podpis)

Przedstawiciel Zamawiającego:
(imię i nazwisko) (podpis)

* niepotrzebne skreślić