**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Projekt Umowy nr CZIiTT-DORG-ZP09/2022**

zawarta w dniu ………………… pomiędzy:

**Politechniką Warszawską – Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii** z siedzibą w Warszawie, adres ul. Rektorska 4, 00-614 Warszawa, REGON: 000001554, NIP: 5250005834, zwaną dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez p. Annę Rogowską Dyrektora Centrum Zarządzania Innowacjami
i Transferem Technologii na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Rektora Politechniki Warszawskiej, prof. dr hab. inż. Krzysztofa Zarembę, nr BR-P-283/2022 z dnia 21 kwietnia 2022 r.,

a

*[w przypadku spółek handlowych]*

………………………… z siedzibą w ………………………… (……-………), ul. …………………………, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS: …………………………, NIP: …………………………, REGON: …………………………, zwaną dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez ………..………………………, uprawnionego do samodzielnej reprezentacji spółki, zgodnie z wydrukiem stanowiącym informację odpowiadającą odpisowi aktualnemu
z rejestru przedsiębiorców KRS,

*[w przypadku osób prowadzących działalność gospodarczą]*

…………………………….. prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą ………………………………, na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, z adresem głównego miejsca wykonywania działalności w ………………… (……-………), ul. ………………………………………, NIP: ……………………, REGON: …………………………, zwanym dalej „**Wykonawcą**”, zastępowanym przez pełnomocnika, …………………………, na mocy pełnomocnictwa/upoważnienia nr ………………………… z dnia ………………………… r.

*[w przypadku spółek cywilnych]*

…………………………….. prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą ………………………………, na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, z adresem głównego miejsca wykonywania działalności w ………………… (……-………), ul. …………………………………, NIP: …………………………, REGON: …………………………,

i

…………………………….. prowadzącym działalność gospodarczą pod firmą ………………………………, na podstawie wpisu do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, z adresem głównego miejsca wykonywania działalności w ………………… (……-………), ul. ………………………………………, NIP: …………………………, REGON: …………………………,

działającymi łącznie jako wspólnicy spółki cywilnej pod firmą ……………………………, z siedzibą w ………………………… (……-………), ul. …………………………, NIP: ………………………………………, REGON: ………………………………………, zwanymi dalej „**Wykonawcą**”

łącznie zwanymi dalej „**Stronami**”, lub każdy z nich z osobna „**Stroną**”.

1. **Podstawa zawarcia umowy**

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: **Zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie w pięciu gmachach Politechniki Warszawskiej oraz w wybranych częściach Kampusu PW systemu nawigacji wewnątrzbudynkowej, ze szczególnym uwzględnieniem nawigacji osób
z niepełnosprawnościami**, przeprowadzonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm., dalej „ustawa Pzp”), znak postępowania: CZIiTT-ZP09/2022, wszczętego na podstawie ogłoszenia o zamówieniu przesłanego do publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej w dniu ……………….. opublikowanego w dniu …………………pod nr …………. oraz na Platformie zakupowej OpenNexus: <https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu/proceedings>, pełniącej funkcję strony internetowej prowadzonego postępowania.

1. **Przedmiot umowy**
2. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy pn.: **Zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie w pięciu gmachach Politechniki Warszawskiej oraz w wybranych częściach Kampusu PW systemu nawigacji wewnątrzbudynkowej, ze szczególnym uwzględnieniem nawigacji osób z niepełnosprawnościami.**
3. Przedmiot należy zrealizować zgodnie ze Opisem przedmiotu zamówienia (dalej „**OPZ**”) stanowiącym **załącznik nr 1**, na warunkach określonych w niniejszej umowie oraz Formularzu oferty Wykonawcy, stanowiącym **załącznik nr 2**.
4. Przedmiot zamówienia jest realizowany w ramach projektu pt.: „**Politechnika Warszawska Ambasadorem Innowacji na Rzecz Dostępności**” współfinansowanego jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, Oś priorytetowa III – Szkolnictwo Wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5. Kompleksowe programy szkół wyższych.
5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia, tj. zaprojektowania, wykonania i wdrożenia systemu od dnia podpisania umowy do **30 czerwca 2023 r.**
6. Okres gwarancji na warunkach określonych w OPZ wynosi **… miesięcy** od zakończenia Etapu IV (zgodnie z ofertą Wykonawcy – nie mniej niż 24 miesięcy).
7. **Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy**
8. Wykonawca oświadcza, że dysponuje odpowiednim potencjałem kadrowym, finansowym oraz wiedzą i doświadczeniem pozwalającymi na należyte wykonanie przedmiotu umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z zachowaniem terminów, najwyższą starannością, efektywnością, zgodnie z najlepszą praktyką i wiedzą zawodową oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego i wspólnotowego.
10. Wykonawca bez zgody Zamawiającego nie może powierzyć wykonania przedmiotu umowy innemu wykonawcy.
11. Wykonawca zrealizuje umowę samodzielnie/\*korzystając z usług podwykonawcy ……………………… (należy podać nazwę, firmę znaną na etapie podpisania umowy) w zakresie …………………./\* Jeżeli nazwa, firma podwykonawcy nie jest znana na etapie podpisania umowy ust. 3 stosuje się odpowiednio. Zmiana podwykonawcy, zakresu nie wymaga sporządzenia aneksu do umowy.
12. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie obowiązków określonych umową, w tym również za szkody wyrządzone przez osoby działające w imieniu lub na rzecz Wykonawcy.
13. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji dotyczących Zamawiającego, o których dowiedział się w związku z wykonywaniem niniejszej umowy – Informacje poufne.
14. Za informacje poufne, o których mowa w ust. 6 uważa się wszelkie informacje dotyczące Zamawiającego, niezależnie od formy i sposobu ich wyrażenia oraz stopnia ich opracowania, pozyskane przez Wykonawcę w związku z realizacją niniejszej umowy. Informacją poufną są w szczególności wszelkie informacje, technologie prawnie zastrzeżone, w tym know-how, patenty, licencje, prawa autorskie, a także informacje dotyczące działalności kontrahentów i współpracowników Zamawiającego.
15. **Ochrona danych osobowych, prawa autorskie**
16. Współpraca w zakresie ochrony danych osobowych w związku z wykonywaniem umowy podlega powszechnie obowiązującym przepisom prawa w zakresie ochrony danych osobowych, w szczególności Rozporządzenia 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.
17. Strony niniejszej umowy zobowiązują się do wypełnienia obowiązku informacyjnego względem swoich pracowników oraz osób, których dane będą przetwarzać w związku z realizacją niniejszej umowy.
18. Stosownie do ust. 1 niniejszego paragrafu, brzmienie klauzuli informacyjnej stosowanej przez Zamawiającego określa **załącznik nr 5** do Umowy.
19. Stosownie do ust. 1 niniejszego paragrafu, brzmienie klauzuli informacyjnej stosowanej przez Wykonawcę określa **załącznik nr 6** do Umowy.
20. Strony zobowiązane są zapoznać z klauzulami informacyjnymi, o których mowa w ust. 4 i 5, wszystkie osoby, których dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji niniejszego zamówienia.
21. Strony zobowiązują się do realizacji przedmiotu umowy zgodnie ustawą z dnia 4 lutego o prawach autorskich i prawach pokrewnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1231 ze zm.), **na warunkach szczegółowo opisanych w pkt 14 OPZ**.

**§ 5. Wynagrodzenie i warunki płatności**

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy maksymalne wynagrodzenie w wysokości:

**- wartość brutto: ………………. zł (słownie: ………………………….)**, w tym:

**- wartość podatku VAT: ………………. zł (słownie: ………………………….) w stawce ….%**,

**- wartość netto: ………………. zł (słownie: ………………………….)**,

 zgodnie z kalkulacją ceny oferty zawartą w Formularzu oferty, w tym **wynagrodzenie za:**

* 1. **Etap I:**

- wartość brutto: ………………. zł (słownie: ………………………….), w tym:

- wartość podatku VAT: ………………. zł (słownie: ………………………….) w stawce ….%,

- wartość netto: ………………. zł (słownie: ………………………….),

* 1. **Etap II**:

- wartość brutto: ………………. zł (słownie: ………………………….), w tym:

- wartość podatku VAT: ………………. zł (słownie: ………………………….) w stawce ….%,

- wartość netto: ………………. zł (słownie: ………………………….),

* 1. **Etap III:**

- wartość brutto: ………………. zł (słownie: ………………………….), w tym:

- wartość podatku VAT: ………………. zł (słownie: ………………………….) w stawce ….%,

- wartość netto: ………………. zł (słownie: ………………………….),

* 1. **Etap IV i …. m-czną gwarancję ze wsparciem technicznym**:

- wartość brutto: ………………. zł (słownie: ………………………….), w tym:

- wartość podatku VAT: ………………. zł (słownie: ………………………….) w stawce ….%,

- wartość netto: ………………. zł (słownie: ………………………….).

1. Kwota, o której mowa w ust. 1, zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu wykonania przedmiotu umowy i obejmuje wszelkie koszty związane z jego realizacją, w tym również ewentualne składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, które zwykle finansowane są przez zleceniodawcę oraz wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych i świadczenia usług gwarancji i wsparcia technicznego.
2. Jeżeli niniejsza umowa będzie podstawą do opłacenia przez Zamawiającego składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, które zwykle finansowane są przez zleceniodawcę, Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego o obowiązku opłacania składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne w formie pisemnej. Za skutki wynikłe z niedopełnienia tego obowiązku odpowiada Wykonawca.
3. Podstawą rozliczenia będzie **faktura**, wystawiona przez Wykonawcę, na podstawie obustronnie podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron, wymienionych w § 10 ust. 1, Protokołu odbioru częściowego – danego etapu, którego wzór stanowi **załącznik nr 3**.Kwota, o której mowa w ust. 1 pkt. 1.4. obejmuje wykonanie Etapu IV, potwierdzonego protokołem jw. oraz płatność z góry za gwarancję ze wsparciem technicznym, na warunkach określonych w pkt. 11. OPZ.
4. Protokół odbioru częściowego oraz faktura mogą zostać sporządzone oddzielnie dla jednego lub większej liczby należycie zrealizowanych etapów. Realizację przedmiotu umowy w zakresie opisanym w Etapach I-IV, a następnie w całości potwierdzi podpisany Protokół odbioru końcowego, którego wzór stanowi **załącznik nr 4**, który może pełnić rolę referencji.
5. Każda **faktura** będzie wystawiona na następujące dane Zamawiającego:
6. pełna nazwa Zamawiającego:

Politechnika Warszawska – Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej;

1. adres: 00-614 Warszawa, ul. Rektorska 4;
2. NIP: 5250005834;
3. dodatkowe sformułowanie: „Usługa zrealizowana na podstawie Umowy nr CZIiTT-DORG-ZP09/2022 z dnia …………r. – etap …”;
4. wyszczególniona kwota (netto, brutto, stawka podatku VAT i wartość) za:

- zaprojektowaną, wykonaną i wdrożoną podczas etapu część systemu informatycznego, o którym mowa w pkt 1.2.3. OPZ,

- użyte podczas etapu pozostałe materiały, w tym: znaczniki radiowe (jeśli dotyczy), aktuatory dźwiękowe, aplikacja mobilna, opisane w pkt. 1.2.1. i 1.2.2. OPZ;

1. numer konta Wykonawcy ujawniony w wykazie podatników VAT;
2. termin płatności zgodnie z zapisem w ust. 7 tego paragrafu.
3. Zamawiający ma obowiązek zapłaty wynagrodzenia w terminie **21 dni** licząc od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, na rachunek bankowy ujawniony **w wykazie podatników VAT**.
4. W przypadku, gdy w momencie dokonywania płatności, okaże się, iż wskazany przez Wykonawcę na fakturze rachunek bankowy nie jest ujawniony w wykazie podatników VAT, Zamawiający uprawniony będzie do dokonania zapłaty na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w wykazie podatników VAT,
a w razie braku rachunku Wykonawcy ujawnionego w wykazie, do wstrzymania się z zapłatą do czasu wskazania przez niego, dla potrzeb płatności, rachunku bankowego ujawnionego w wykazie podatników VAT, **na co Wykonawca wyraża zgodę**.
5. Za datę zapłaty należności wynikającej z faktury uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. Płatności będą dokonane przelewem bankowym na rachunek bankowy Wykonawcy podany na fakturze.
7. W przypadku opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia, Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.
8. Strony zobowiązują się do pisemnego wzajemnego informowania o wszelkich zmianach danych, które mogą wpływać na wystawianie i obieg faktur oraz ich księgowanie i rozliczanie dla celów podatkowych, takich jak nazwa firmy, adres, numer konta, numer NIP itp. Zmiana danych, o których mowa powyżej następuje poprzez pisemną informację upoważnionych przedstawicieli Stron, wymienionych w § 10 ust. 1 (podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji) powiadomienie drugiej Strony i nie wymaga sporządzania aneksu do umowy.
9. Przeniesienie wierzytelności Wykonawcy wobec Zamawiającego wynikających z realizacji niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.

**§ 6. Wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy**

1. Poza przypadkami wskazanymi w umowie, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia lub wypowiedzenia umowy w całości lub części w następujących przypadkach:
	1. w przypadku wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
	2. w przypadku realizowania przedmiotu umowy w sposób sprzeczny z przepisami prawa lub uprzednio wskazanymi przez Zamawiającego wytycznymi lub zaleceniami,
	3. w przypadku naruszenia przez Wykonawcę postanowień umowy, w tym bezczynności,
	4. w przypadku innego istotnego naruszenia przez Wykonawcę warunków umowy, jeżeli Wykonawca nie zaprzestanie lub nie naprawi naruszenia w okresie 14 dni od dnia wezwania przez Zamawiającego do należytego wykonywania umowy;
	5. w przypadku, jeżeli zostanie ogłoszona upadłość lub przeprowadzona likwidacja Wykonawcy;
	6. w przypadku, jeżeli w trybie postępowania egzekucyjnego zostanie zajęty majątek Wykonawcy i Wykonawca nie będzie mógł realizować umowy na warunkach w niej określonych;
	7. w przypadku, gdy nastąpi ograniczenie lub pozbawienie zdolności do czynności prawnych mających wpływ na realizację umowy.
2. W przypadku otwarcia likwidacji, złożenia wniosku o upadłość lub wydania sądowego nakazu zajęcia majątku Wykonawcy, Zamawiający ma prawo wypowiedzieć umowę z zachowaniem 14-dniowego okresu wypowiedzenia. Wypowiedzenia z uwagi na uprawomocnienie się postanowienia sądu o ogłoszeniu upadłości lub likwidacji będzie miało skutek natychmiastowy
3. Wypowiedzenie umowy w całości lub w części, za wyjątkiem ust. 2, wymaga zachowania 30-dniowego okresu wypowiedzenia.
4. Odstąpienie od umowy w sytuacjach określonych w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od daty powzięcia informacji przez Zamawiającego o okolicznościach stanowiących przyczynę odstąpienia.
5. W wypadku odstąpienia od umowy którejkolwiek ze Stron, w terminie 7 dni od daty odstąpienia, Wykonawca przy udziale Zamawiającego, sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji wykonanych, a nieuregulowanych finansowo szkoleń według stanu na dzień odstąpienia. Protokół inwentaryzacji będzie stanowić w tym przypadku podstawę do ostatecznego rozliczenia umowy.
6. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy lub wypowiedzeniu powinno zostać złożone drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.
7. Wypowiedzenie lub odstąpienie od realizacji części umowy nie wpływa na realizację jej pozostałych części.

**§ 7. Kary umowne**

1. Zamawiający ma prawo naliczyć kary umowne w następujących okolicznościach i wysokościach:
	1. w przypadku nienależytego wykonania usługi, polegającego na wykonaniu usługi w sposób niezgodny z niniejszą umową, w szczególności nieosiągnięciu wymaganych w OPZ funkcjonalności systemu i celów, pomimo uprzedniego wezwania Zamawiającego do podjęcia działań naprawczych, Zamawiający może nałożyć na Wykonawcę karę umowną w wysokości 15% maksymalnej wartości brutto nienależycie wykonanej usługi określonej w § 5 ust. 1 odpowiednio do etapu pkt. 1.1.-1.4;
	2. w przypadku niedotrzymania terminów realizacji ustalonych przez Strony w harmonogramie wdrożenia – za każdy dzień roboczy opóźnienia Zamawiający nałoży karę umowną w wysokości 200,00 zł brutto,
	3. w przypadku niedotrzymania terminów gwarancji i wsparcia, opisanych w pkt. 11 OPZ:

– za każdy dzień roboczy opóźnienia w wymianie sprzętu od dnia zgłoszenia awarii, Zamawiający nałoży karę umowną w wysokości 200,00 zł brutto,

– za każdą godzinę opóźnienia naprawy błędu niskiego, liczonego od godziny zgłoszenia błędu, Zamawiający nałoży karę umowną w wysokości 200,00 zł brutto,

– za każdą godzinę opóźnienia naprawy błędu średniego, liczonego od godziny zgłoszenia błędu, Zamawiający nałoży karę umowną w wysokości 300,00 zł brutto,

– za każdą godzinę opóźnienia naprawy błędu krytycznego, Zamawiający nałoży karę umowną w wysokości 500,00 zł brutto,

* 1. za odstąpienie od umowy lub wypowiedzenie umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest zapłacić Zamawiającemu karę umowną w wysokości 15% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.
1. Wykonawca zobowiązuje się do zapłaty kar umownych, a jeśli to jeszcze możliwe Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z należnego wynagrodzenia, lub zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, jakie mogą naliczać strony ze wszystkich tytułów wynosi 30% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie cywilnym.

**§ 8. Zmiany umowy**

1. Zmiana treści umowy może nastąpić wyłącznie w granicach unormowania art. 455 ustawy Pzp i pod rygorem nieważności wymaga sporządzenia aneksu w formie pisemnej, skutecznego po podpisaniu przez obie Strony, z wyjątkami określonymi w § 3 ust. 4, § 5 ust. 12 oraz § 10 ust. 1, 2 i 3.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmian umowy w przypadkach przewidzianych w umowie, a także
w przypadkach, gdy konieczność wprowadzenia zmian umowy wynika ze:
3. zmiany stawki podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowego,

jeżeli zmiany wymienione w pkt 1-4 będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez wykonawcę;

1. zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy;
2. zmian związanych z realizacją projektu, o którym mowa w § 2 ust. 3;
3. wystąpienia siły wyższej.
4. W przypadkach określonych w ust. 2, Zamawiający przewiduje możliwość:
	1. zmian, o których mowa w ust. 2 pkt 1, w przypadku zmian stawki podatku od towarów i usług wartość wynagrodzenia netto nie zmieni się, a wartość wynagrodzenia brutto zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów, w przypadku zmiany podatku akcyzowego wynagrodzenie zmieni się o wartość wynikającą z tej zmiany, wyliczoną na podstawie nowych przepisów;
	2. zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 2, zmian zakresu lub wynagrodzenia z uwagi na zmianę innych powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy, o zakres lub wartość wynikającą z tej zmiany;
	3. zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 3, Strona która występuje z wnioskiem o zmianę przedstawia dokumenty, z których będzie wynikać w jakim zakresie zmiana ta ma wpływ na zapisy umowy, w szczególności może dotyczyć terminu realizacji, sposobu realizacji zakresu;
	4. zmiany, o której mowa w ust. 2 pkt 4, siła wyższa jest to zdarzenie, którego strony nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani nie mogą przeciwdziałać, a które uniemożliwia Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązań. Siła wyższa obejmuje
	w szczególności, następujące zdarzenia:
5. wojnę, działania wojenne, działania wrogów zewnętrznych;
6. terroryzm, rewolucja, przewrót wojskowy lub cywilny, wojna domowa;
7. skutki zastosowania amunicji wojskowej, materiałów wybuchowych, skażenie radioaktywne, z wyjątkiem tych które mogą być spowodowane użyciem ich przez Wykonawcę;
8. klęski żywiołowe: huragany, powodzie, trzęsienie ziemi, pandemie;
9. bunty, niepokoje, strajki, okupacje budynku przez osoby inne niż pracownicy Wykonawcy
i jego podwykonawców;
10. inne wydarzenia losowe.

Strona dotknięta czynnikami losowymi powinna niezwłocznie gdy będzie to możliwe poinformować drugą Stronę telefonicznie, a następnie pocztą elektroniczną lub w innej formie pisemnej o zaistnieniu tych okoliczności lub o ich ustąpieniu. Wystąpienie wyżej opisanych okoliczności, jak również czas ich trwania potwierdzane jest przez właściwą Izbę Gospodarczą kraju Wykonawcy. Braków surowcowych, niedoborów siły roboczej, zastosowanie części wadliwych i przerw w pracy nie uznaje się jako czynniki losowe.

1. W celu zawarcia aneksu każda ze Stron może wystąpić do drugiej Strony z **wnioskiem o dokonanie zmiany** wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, wraz z uzasadnieniem zawierającym przyczyny wnioskowanych zmian, szczegółowe wyliczenie całkowitej kwoty, o jaką wynagrodzenie Wykonawcy powinno ulec zmianie, oraz wskazaniem daty, od której nastąpiła bądź nastąpi zmiana wysokości kosztów wykonania umowy uzasadniająca zmianę wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
2. W terminie 10 dni roboczych od dnia przekazania wniosku, o którym mowa w ust. 4, Strona, która otrzymała wniosek, przekaże drugiej Stronie informację o zakresie, w jakim zatwierdza wniosek
oraz wskaże kwotę, o którą wynagrodzenie należne Wykonawcy powinno ulec zmianie,
albo informację o niezatwierdzeniu wniosku wraz z uzasadnieniem.
3. W przypadku otrzymania przez Stronę informacji o niezatwierdzeniu wniosku lub częściowym zatwierdzeniu wniosku, Strona ta może ponownie wystąpić z wnioskiem, załączając dodatkowe wyjaśnienia i dokumenty.
4. Warunkiem wprowadzenia zmian zawartej umowy jest sporządzenie podpisanego przez Strony **Protokołu konieczności** uzasadniającego przyczyny zmiany oraz potwierdzającego wystąpienie (odpowiednio) co najmniej jednej okoliczności wymienionej w ust. 2. Protokół konieczności będzie załącznikiem do aneksu do umowy.
5. Strona wnioskująca o zmianę przedstawi okoliczności będące przyczyną proponowanych zmian. Termin wprowadzenia zmian zostanie ustalony przez Strony, lecz najwcześniejsza data zmiany może być ustalona na dzień:
	1. wejścia w życie przepisów, o których mowa w ust. 2 pkt 1-2,
	2. skutecznie doręczonego Wykonawcy pisma informującego o zmianach, o których mowa w ust. 2 pkt 3,
	3. wystąpienia siły wyższej, o której mowa w ust. 2 pkt 4.
6. Wykonawca, którego wynagrodzenie zostało zmienione zgodnie z okolicznościami wskazanymi w ust. 2, zobowiązany jest do zmiany wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy, z którym zawarł umowę,
w zakresie odpowiadającym zmianom cen materiałów lub kosztów dotyczących zobowiązania podwykonawcy.

**§ 9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

* + - * 1. Wykonawca oświadcza, że wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości 5% maksymalnego wynagrodzenia, o którym mowa w ................., tj. w kwocie ……………………. **zł** (słownie: ………………………………..).
				2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 zostało wniesione w formieprzed podpisaniem umowy.
				3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
				4. Zamawiający jest upoważniony do potrącania kar umownych z zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
				5. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy zgodnie z art. 453 ust. 2 i 3 ustawy Pzp:
				- w wysokości 70 % jego wartości w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania za należycie wykonane Etapów I-IV,

- w wysokości 30 % jego wartości w terminie 15 dni od dnia upływu okresu gwarancji.

* + - * 1. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy:
* pomniejszone o wszelkie ewentualne potrącenia związane z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy,
* w przypadku wniesienia zabezpieczenia w pieniądzu, wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew środków pieniężnych na rachunek Wykonawcy.
	+ - * 1. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego naruszeń warunków Umowy, niewykonania Umowy kwota stanowiąca zabezpieczenie należytego wykonania umowy, w całości lub w części przechodzi na rzecz Zamawiającego, po uprzednim pisemnym poinformowaniu Wykonawcy o wysokości roszczeń i przyczynach skorzystania z zabezpieczenia.

**§ 10. Inne postanowienia**

1. Osobami upoważnionymi do koordynacji realizacji przedmiotu niniejszej umowy, udzielania koniecznych informacji, podejmowania wszelkich czynności wynikających z umowy koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, w tym: akceptowania zmian wynikających z treści umowy, podpisywania protokołów, są:
	1. ze strony Zamawiającego:

**Agnieszka Płocharska**  mail: agnieszka.plocharska@pw.edu.pl, tel.: 509 565 031,

**Aleksandra Duszyńska** mail: aleksandra.duszynska@pw.edu.pl, tel.: 664 881 263;

* 1. ze strony Wykonawcy

…………….. mail. ………………… tel.– ……………………………………

1. Zmiana osób i danych, o których mowa w ust. 1 następuje poprzez pisemne, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Stron, zgodnie z właściwym rejestrem lub pełnomocnictwem, powiadomienie drugiej Strony i nie wymaga sporządzania aneksu do umowy.
2. Korespondencja w formie papierowej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą w ramach niniejszej umowy będzie zawierać nazwę i numer niniejszej umowy oraz będzie doręczana osobiście lub wysyłana pocztą/kurierem na adresy wymienione poniżej:
	1. do Zamawiającego:

Politechnika Warszawska

Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej

ul. Rektorska 4, 00-614 Warszawa, Dział Organizacyjny

* 1. do Wykonawcy:

…………………………………………………

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Wszystkie spory, które wynikną z tytułu realizowania umowy będą rozwiązywane przez Strony w drodze negocjacji w trybie zawezwania do próby ugodowej na podstawie przepisów art. 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego.. W przypadku nieosiągnięcia porozumienia w drodze negocjacji wszelkie spory będą rozstrzygane przez sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. W związku z realizacją niniejszej umowy Politechnika Warszawska oświadcza, iż posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych ( Dz.U. z 2021 r., poz. 424 ).
4. Umowa sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.
5. Umowa wchodzi w życie po jej podpisaniu przez ostatnią ze Stron.

**§ 11. Załączniki do umowy**

Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:

1. Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia,
2. Załącznik nr 2 – Formularz oferty Wykonawcy,
3. Załącznik nr 3 – Wzór „Protokołu odbioru częściowego”,
4. Załącznik nr 4 – Wzór „Protokołu odbioru końcowego”,
5. Załącznik nr 5 – Klauzula informacyjna Zamawiającego,
6. Załącznik nr 6 – Klauzula informacyjna Wykonawcy.

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY** | **WYKONAWCA** |
| ………………………………………………………………(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela) | ………………………………………………………………(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela) |
| ………………………………………………..………(pieczęć firmowa) | ………………………………………………..………(pieczęć firmowa) |

Zaopiniowano pod względem formalno-prawnym . Radca prawny Andrzej Karczewski (WA-3948). BOP PW 2227 07.06.2022r.

Zaopiniowano pod względem formalno-prawnym . Radca prawny Andrzej Karczewski (WA-3948). BOP PW 28.06.2022r.

# **Załącznik nr 3 do Umowy**

# **Wzór - Protokół odbioru częściowego**

**do umowy nr CZIiTT-DORG-ZP09/2022 pn.:**

**Zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie w pięciu gmachach Politechniki Warszawskiej oraz w wybranych częściach Kampusu PW systemu nawigacji wewnątrzbudynkowej, ze szczególnym uwzględnieniem nawigacji osób z niepełnosprawnościami**

zawartej pomiędzy:

**Politechniką Warszawską - Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej,**

a

**…………………………………………….**

**Przedmiot odbioru: ETAP …. dot. gmachu: …………………….**

**Zakres:** …………………………………………………………………………………………………………………

**Zamontowano:**

…………… szt. znaczników radiowych (beaconów) ……………………….

……………….. szt. aktuatorów dźwiękowych ……………………………………

……………………………………………………………………………………………….

**Przekazano:**

……………………………………………………………………..

**Okres realizacji:** ……………………………………………………………………………………

**Uwagi / zastrzeżenia:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Niniejszy dokument stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT\* /

Niniejszy dokument nie stanowi podstawy do wystawienia faktury VAT.\*

Wykonawca jest\* / nie jest\* zobowiązany wprowadzić **działania naprawcze/korygujące**

Zakres działań naprawczych/korygujących: ……………………………..

Termin realizacji działań naprawczych/korygujących: ……….

Załączniki do protokołu:

………………………………………

|  |  |
| --- | --- |
| **WYKONAWCA** | **ZAMAWIAJĄCY** |
| ………………………………………………………………(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela) | ………………………………………………………………(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela) |

# **Załącznik nr 4 do Umowy**

# **Wzór - Protokół odbioru końcowego**

**do Umowy nr CZIiTT-DORG-ZP09/2022**

zawartej pomiędzy:

**Politechniką Warszawską - Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej**,

a

**…………………………………………….**

**Przedmiot zamówienia:**

**Zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie w pięciu gmachach Politechniki Warszawskiej oraz**
**w wybranych częściach Kampusu PW systemu nawigacji wewnątrzbudynkowej, ze szczególnym uwzględnieniem nawigacji osób z niepełnosprawnościami**,

Etap I – IV bez okresu gwarancji i wsparcia technicznego/\* z …. miesięcznym okresem gwarancji
i wsparcia technicznego/\*

Okres realizacji usługi:

Etap I ……………………

Etap II ……………………

Etap III ……………………

Etap IV ……………………

……… miesięczna gwarancja i wsparcie techniczne ……………………

**Uwagi / zastrzeżenia:**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Niniejszy dokument niezawierający uwag stanowi potwierdzenie, że usługa będąca przedmiotem zamówienia została wykonana z należytą starannością.

|  |  |
| --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY** | **WYKONAWCA** |
| ………………………………………………………………(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela) | ………………………………………………………………(data, podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela) |
| ………………………………………………..………(pieczęć firmowa) | ………………………………………………..………(pieczęć firmowa) |

**Załącznik nr 5 do Umowy**

**Klauzula informacyjna**

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia 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 (Dz. U. UE L 119/1
z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy pl. Politechniki 1,
00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych. Można skontaktować się z nim, pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl.
3. Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie: imię nazwisko, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, w tym posiadane certyfikaty, doświadczenie zawodowe, email, telefon,
w związku z zawartą umową pn.: **Zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie w pięciu gmachach Politechniki Warszawskiej oraz w wybranych częściach Kampusu PW systemu nawigacji wewnątrzbudynkowej, ze szczególnym uwzględnieniem nawigacji osób**
**z niepełnosprawnościami**, sygn. **CZIiTT-WE-ZP09/2022** – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest **art. 6 ust. 1 lit f RODO**.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w związku z realizacją projektu „Politechnika Warszawska Ambasadorem Innowacji na Rzecz Dostępności”, na którego realizację została podpisana umowa POWR.03.05.00-00-A022/19 z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju NCBiR, w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.
5. Przedmiot zamówienia jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020
w związku z realizacją
6. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych poza Europejski Obszar Gospodarczy.
7. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, prawo do cofnięcia zgody (jeżeli została udzielona)
w dowolnym momencie bez podania przyczyny, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa oraz Instytucji Pośredniczącej – Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (ul. Nowogrodzka 47a, 00-695 Warszawa) oraz innych uprawnionych podmiotów kontrolujących prawidłowość realizacji projektu NERW 2 PW.
9. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.
10. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.
11. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie uniemożliwia Pani/Panu wzięcie udziału w realizacji umowy.
12. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres realizacji projektu wskazanego w pkt 4 tj. do 31.09.2023 r. i 5 lat po jego zakończeniu.
13. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.