**Załącznik nr 4 do SWZ** Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.), w trybie **przetargu nieograniczonego**, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy określony w § 1.

**§1. Przedmiot umowy**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji **dostawę i montaż nowego projektora z obiektywem** oraz akcesoriami spełniającymi wymagania, o których mowa w Opisie przedmiotu zamówienia stanowiącego **załącznik nr 1 do niniejszej umowy** w tym **demontaż obecnie używanego przez Zamawiającego sprzętu (projektora)**.
2. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy, o którym mowa w ust. 1 spełnia wszystkie wymagania wyszczególnione w Opisie przedmiotu zamówienia, a jakość przedmiotowego zestawu odpowiada powszechnie obowiązującym standardom i normom dla nich przyjętych.
3. Wykonawca zapewni Zamawiającemu dostawę, wniesienie, montaż i uruchomienie zamawianych produktów oraz przeszkolenie pracowników w siedzibie Zamawiającego w terminie ustalonym przez obie strony. Wszystkie produkty winny spełniać wymogi Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy, obowiązujących w danym zakresie, powinny być jednorodne, fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych, prawnych i nieregenerowane, posiadać umożliwiający identyfikację symbol oznaczający konkretny produkt. Wszystkie dostarczone w ramach zamówienia elementy muszą posiadać wymagane przepisami atesty i certyfikaty. Atesty, certyfikaty, karty gwarancyjne i inne niezbędne dokumenty Wykonawca przekaże Zamawiającemu wraz z dostawą.
4. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć przedmiotowe zamówienie na własny koszt do obiektu Zamawiającego **Mała Aula Politechniki Warszawskiej Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa**.
5. Zamawiający dokona sprawdzenia dostarczonego przedmiotu zamówienia pod względem zgodności z opisem przedmiotu zamówienia oraz ewentualnych usterek i widocznych wad.
6. W przypadku dostawy przedmiotu zamówienia niezgodnego w wymaganiami Zamawiającego lub przedmiotu z wadami lub usterkami, Zamawiający może odmówić odbioru przedmiotu umowy.
7. Zamawiający potwierdzi dostarczenie przedmiotu zamówienia protokołem odbioru, zwanym dalej Protokołem odbioru przedmiotu zamówienia.
8. Wykonawca powiadomi zamawiającego o planowanym terminie dostawy co najmniej 1 dzień (24 godziny) roboczy przed planowaną dostawą.
9. Komunikacja pomiędzy stronami następować będzie za pośrednictwem poczty elektronicznej.

**§ 2. Wynagrodzenie i termin realizacji**

1. Zakres finansowy przedmiotu umowy został określony w oparciu o złożoną ofertę Wykonawcy.
2. Za realizację przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie brutto w wysokości: … PLN (słownie : …), w tym podatek VAT …%.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 obejmuje wszystkie koszty związane
z realizacją przedmiotu umowy wskazanego w § 1 niniejszej umowy **w tym demontaż obecnie używanego przez Zmawiającego projektora**.
4. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu umowy w terminie **do 90 dni od dnia podpisania niniejszej umowy**.
5. Za datę wykonania przedmiotu umowy uznaje się datę podpisania Protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
6. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 2, zawiera wszystkie koszty i ryzyka niezbędne dla prawidłowej i pełnej realizacji przedmiotu umowy wyczerpując wszelkie roszczenia Wykonawcy.
7. Podstawą do wystawienia faktury VAT, zawierającej wyodrębnione pozycje kosztów zgodnie z właściwą dla usługi stawką podatku VAT oraz ceną zawartą w Formularzu Oferty, będzie podpisany przez Strony pozytywny protokół odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 2 ust. 5.
8. Faktura VAT za realizację przedmiotu zamówienia będzie zawierać:
9. wskazanie NABYWCY/ ODBIORCY**: Politechnika Warszawska, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa**;
10. NIP Zamawiającego/NABYWCY: **5250005834**;
11. nazwę wykonanej usługi (musi być zgodna z opisem przedmiotu zamówienia);
12. numer rachunku bankowego Wykonawcy wskazanego w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w art. 96b ustawy o podatku od towarów i usług;
13. termin płatności zgodnie z postanowieniami **ust. 9**;
14. sformułowanie: „Dostawa realizowana na podstawie umowy nr **ZP.D.SE.12.2024** z dnia … r. i
15. zostanie dostarczona pod adres: **Dział Administracyjno-Gospodarczy Politechniki Warszawskiej ul. Noakowskiego 18/20, 00-661 Warszawa klatka C pok. 1.**
16. Zamawiający zapłaci za przedmiot umowy w terminie **do 21 dni** od daty doręczenia prawidłowo wystawionej faktury, z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy, o którym mowa w **ust. 8 pkt 4.**
17. Za dzień zapłaty strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie przelewu należności na rachunek bankowy Wykonawcy.
18. Wykonawca zapewnia Zamawiającego, że wskazany na fakturze rachunek bankowy Wykonawcy znajduje się w wykazie (tzw. biała lista podatników VAT) prowadzonym przez szefa Krajowej Administracji Skarbowej i zobowiązuje się do informowania Zamawiającego o aktualizacji rachunku bankowego Wykonawcy na tym wykazie do zakończenia realizacji umowy.
19. Wykonawca oświadcza, iż numer rachunku rozliczeniowego wskazany we wszystkich fakturach, które będą wystawiane w jego imieniu, jest rachunkiem ujawnionym w prowadzonym przez Ministerstwo Finansów wykazie podatników VAT, dla którego to rachunku prowadzony jest rachunek VAT, zgodnie z rozdziałem 3a ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. — Prawo bankowe. W przypadku wskazania innego rachunku bankowego przez Wykonawcę Zamawiający może wstrzymać wykonanie płatności do czasu wskazania rachunku bankowego spełniającego wymogi określone w zdaniu poprzednim.
20. Zamawiający oświadcza, zgodnie z art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, że posiada status dużego przedsiębiorcy.
21. Wszelkie rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą dokonywane w złotych polskich.
22. Przy zleceniu podwykonawcy przeprowadzenia części zamówienia, koszty usług zleconych pokrywa Wykonawca.
23. Zamawiający nie wyraża zgody na wystawienie faktur w formie elektronicznej.
24. Ograniczenie nie dotyczy przekazywania faktur za pośrednictwem platformy, zgodnie z ustawą z dnia 09.11.2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym.
25. Zamawiający (automatycznie) odbierze ustrukturyzowaną fakturę elektroniczną – spełniającą wymagania umożliwiające przesyłanie za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF) faktury elektronicznej, o której mowa w art. 2 pkt 32 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
26. Numer NIP Zamawiającego, wskazany w **ust. 8 pkt 2** jest tożsamy z Identyfikatorem PEPPOL konta Zamawiającego na PEF.
27. W przypadku skorzystania przez Wykonawcę z możliwości przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem systemu teleinformatycznego, o którym mowa w **ust. 18**, Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania o tym Zamawiającego drogą elektroniczną na adres e-mail: **administrator.pef@pw.edu.pl**za potwierdzeniem odbioru, minimum 2 dni przed wystawieniem faktury.

**§ 3. Okres gwarancji, rękojmi**

1. Wykonawca udziela gwarancji na przedmiotowe zamówienie od dnia podpisania Protokołu odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego na okres **minimum 36 miesięcy**.
2. Wykonawca na potrzeby odbioru winien przedłożyć Zamawiającemu dokumenty gwarancji. Dokumentem gwarancyjnym jest również niniejsza umowa wraz z ofertą Wykonawcy złożoną na podstawie postępowania.
3. Udzielona gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej. W przypadku wymiany przez Wykonawcę przedmiotu umowy, w okresie gwarancji, na nowy wolny od wad, okres gwarancji liczony jest od dnia jego dostarczenia do Zamawiającego.
4. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
5. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem okresu rękojmi
6. Wykonawca odpowiada z tytułu rękojmi przez **minimum 36 miesięcy** od dnia wydania przedmiotu umowy Zamawiającemu.
7. Zamawiający ma prawo dochodzić uprawnień z tytułu rękojmi za wady, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
8. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do zakończenia naprawy
w ramach serwisu gwarancyjnego w terminie nieprzekraczającym 14 dni kalendarzowych od daty jej rozpoczęcia, z zastrzeżeniem, iż ww. termin rozpoczyna bieg najpóźniej
w pierwszym dniu następującym po dniu zgłoszenia danej wady.
9. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość przedmiotu zamówienia oraz zgodność
z warunkami technicznymi i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia określonymi w Opisie przedmiotu zamówienia.

**§ 4. Kary umowne**

1. Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kar umownych w następujących przypadkach:

1. 0,5 % wynagrodzenia umownego określonego w §2 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu przedmiotu umowy,
2. 0,2 % wynagrodzenia umownego określonego w §2 ust. 2 za każdy dzień zwłoki
w usunięciu wad stwierdzonych w okresie gwarancji licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
3. 15 % wartości umowy w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Strony przewidują możliwość dochodzenia tej kary po odstąpieniu od umowy z tytułu jej niewykonania przez Wykonawcę w całości lub części.
4. 2.000 PLN za każdy dzień uchybienia terminowi naprawy gwarancyjnej, o którym mowa w § 3 ust. 8 umowy,

2. Obowiązek zapłaty kar umownych nie wyłącza odpowiedzialności odszkodowawczej Wykonawcy na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego, przewyższających kwotę kar umownych.

3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z wystawionych faktur.

4. Łączna suma kar umownych z tytułów wymienionych w ust. 1 nie może być większa niż 20 % wynagrodzenia brutto określonego w § 2 ust. 2.

**§ 5. Siła wyższa**

1. Strony umowy zgodnie postanawiają, że nie są odpowiedzialne za skutki wynikające
z działania siły wyższej, tj. pożarów, powodzi, ataków terrorystycznych, wojen, klęsk żywiołowych, zagrożeń epidemiologicznych, a także innych zdarzeń, o charakterze zewnętrznym, na które strony nie mają żadnego wpływu i których nie mogły uniknąć bądź przewidzieć w chwili podpisania umowy (siła wyższa).
2. Strona umowy, dla której wskutek siły wyższej, wykonanie zobowiązania objętego niniejszą umową jest niemożliwe lub znacznie utrudnione jest obowiązana do bezzwłocznego (nie dłużej niż 7 dni kalendarzowych) poinformowania drugiej strony o wystąpieniu i ustaniu działania siły wyższej. Zawiadomienie to określa rodzaj zdarzenia, jego skutki na wypełnianie zobowiązań wynikających z Umowy, zakres zobowiązania, którego wykonanie jest niemożliwe lub znacznie utrudnione oraz środki przedsięwzięte, aby te konsekwencje złagodzić.
3. Strona, która dokonała zawiadomienia o zaistnieniu działania siły wyższej, jest zobowiązana do kontynuowania wykonywania swoich zobowiązań wynikających
z Umowy, w takim zakresie, w jakim jest to możliwe, jak również jest zobowiązana do podjęcia wszelkich działań zmierzających do wykonania przedmiotu umowy,
a których nie wstrzymuje działanie siły wyższej.
4. Obowiązki, których Strona nie jest w stanie wykonać na skutek działania siły wyższej, na czas działania siły wyższej ulegają zawieszeniu, tzn. w czasie działania siły wyższej ww. obowiązki nie są wykonywane, a terminy ich wykonania ulegają przedłużeniu o okres działania siły wyższej, co zostanie potwierdzone odrębnym aneksem zawartym na wniosek strony, której działanie siły wyższej obciąża, przy czym wniosek ten musi zostać złożony przed upływem tychże terminów pod rygorem uzasadnionej odmowy jego zawarcia przez drugą stronę.
5. W czasie istnienia utrudnień w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej nie obciąża się strony, której siła wyższa utrudnia lub uniemożliwia wykonanie zobowiązań umownych kosztami zakupów interwencyjnych oraz karami umownymi, pod warunkiem wywiązania się przez stronę z obowiązków nałożonych w ust. 2-4 niniejszego paragrafu.
6. W przypadku, gdy utrudnienia w wykonaniu umowy na skutek działania siły wyższej utrzymują się dłużej niż trzy miesiące od czasu stwierdzenia wystąpienia siły wyższej, zaś obowiązku określone w ust. 2-4 były realizowane prawidłowo każda ze stron może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym w zakresie w jakim siła wyższa uniemożliwia jej lub utrudnia wykonanie zobowiązań. Wypowiedzenie umowy ze skutkiem natychmiastowym następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 6. Zmiany istotnych postanowień umownych**

1. Zamawiający, na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Prawo zamówień publicznych, przewiduje również możliwość wprowadzenia **zmian postanowień zawartej umowy**, polegających na przedłużeniu terminu zakończenia przedmiotu umowy.
2. Zamiana terminu zakończenia przedmiotu umowy może nastąpić na wniosek wykonawcy, w następujących przypadkach:
3. wystąpi jakiekolwiek opóźnienie, utrudnienie, przeszkoda spowodowana lub dająca się przypisać zamawiającemu lub warunkom obiektywnym nie zależnym od żadnej ze stron (np. nagłe wstrzymanie dostaw przez producenta urządzenia będącego przedmiotem zamówienia);
4. nastąpią zmiany będące następstwem działania organów administracji;
5. jeżeli zaistnieje sytuacja kryzysowa lub wprowadzony zostanie stan nadzwyczajny i okoliczności te będą miały wpływ na termin realizacji umowy.
6. Ponadto, zakazuje się zmian istotnych postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty wykonawcy, za wyjątkiem:
7. sposobu realizacji umowy, w sytuacji obiektywnych trudności dotyczących realizacji zamówienia (np.: działania siły wyższej, niezawinionych przez wykonawcę opóźnień w dostawie, realizacji w drodze odrębnej umowy prac powiązanych z przedmiotem niniejszej umowy, lub aktualnej sytuacji gospodarczej spowodowanej wojną na Ukrainie – powodującym konieczność czasowego wstrzymania realizacji umowy itp.),
8. zmiany sposobu realizacji wymagań zamawiającego w przypadku, gdy proponowane rozwiązania są lepsze pod względem technologicznym lub gwarantują lepszą funkcjonalność,
9. powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy, niepowodujących istotnej zmiany opisu przedmiotu zamówienia,
10. powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla zamawiającego rozwiązań w zakresie asortymentu, w przypadku zakończenia produkcji i braku dostępności na rynku, pod warunkiem, że asortyment będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego i nie spowoduje podwyższenia ceny,
11. niezbędna jest zmiana sposobu wykonania zobowiązania, w tym terminu realizacji umowy o ile zmiana taka jest korzystna dla zamawiającego lub konieczna w celu prawidłowego wykonania umowy,
12. W przypadkach określonych w **ust. 2**, termin wykonania przedmiotu może zostać przedłużony o liczbę dni nie większą niż czas trwania przeszkody w realizacji umowy, bądź inny uzasadniony czas.
13. Wszystkie powyższe zmiany treści umowy dla swej ważności wymagają formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez obie strony umowy.
14. Powyższe przyczyny zmian umowy, stanowią katalog zmian na które zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody i nie rodzą żadnego roszczenia w stosunku do zamawiającego.

**§ 7. Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający, poza przypadkami wskazanymi w Kodeksie cywilnym, ma prawo do odstąpienia od Umowy ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:
2. zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
3. utraty przez Wykonawcę uprawnień koniecznych do realizacji przedmiotu umowy,
4. zostanie wydany przez komornika nakaz zajęcia składników majątku Wykonawcy,
5. w przypadku, gdy Zamawiający stwierdzi, że Wykonawca wykonuje swoje czynności niezgodnie z niniejszą umową mimo dwukrotnego pisemnego wezwania Wykonawcy przez Zamawiającego do poprawy,
6. termin realizacji umowy/przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2 niniejszej umowy, zostanie przekroczony o więcej niż 14 dni z powodu okoliczności leżących po stronie Wykonawcy,
7. Zamawiający stwierdzi wady fizyczne lub prawne sprzętu, a Wykonawca nie usunie ich w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Za obarczony wadą zostanie uznany przedmiot zamówienia, którego elementy nie będą spełniały parametrów wymaganych w Opisie przedmiotu zamówienia i potwierdzonych w ofercie Wykonawcy. Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadku, gdy zostaną stwierdzone wady niemożliwe do usunięcia, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu zamówienia zgodnie z przeznaczeniem,
8. Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy,
9. Zamawiający powziął informację o realizowaniu dostaw przez podwykonawcę/ów nie zgłoszonych Zamawiającemu.
10. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy sprzecznie z umową Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonywania umowy
i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym oraz powierzyć dalsze wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
11. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawierać uzasadnienie.

**§ 8. Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp, Kodeksu cywilnego oraz Kodeksu postępowania cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące przepisy prawa.
2. W razie sporów związanych z realizacją umowy Strony będą dążyć do ich polubownego rozwiązania w trybie zawezwania do próby ugodowej na podstawie przepisów art. 184-186 Kodeksu postępowania cywilnego, a w przypadku braku porozumienia Strony poddadzą spór pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego miejscowo, dla siedziby Zamawiającego.
3. Zamawiający zastrzega, że Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na osobę trzecią. Bez zgody Zamawiającego Wykonawca nie może sprzedawać i zastawiać wierzytelności należnych od Zamawiającego.
4. Przeniesienie przez Wykonawcę jakichkolwiek praw związanych z wykonaniem umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego na osobę trzecią jest nieważne.
5. **Osoby upoważnione przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcą to: Pan … tel. +48 22 234 … … . , e-mail: … .**
6. **Wykonawca upoważnia do kontaktów z Zamawiającym Pana/ą … tel.: +48 … .. … , e-mail: … .**
7. Ewentualna zmiana osoby, o której mowa w ust. 5 lub 6 wymaga pisemnej notyfikacji Strony dokonując zmiany bez konieczności aneksowania umowy.
8. **Umowę sporządzono w jednym pliku.**
9. **Jako datę zawarcia umowy przyjmuje się datę złożenia podpisu przez Stronę składającą podpis w drugiej kolejności.**
10. Załączniki do umowy stanowią:

**Załącznik nr 1** – Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA