



## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)**

### ***Dostawa zestawu do analiz numerycznych obiektów budowlanych.***

Zamówienie o wartości mniejszej niż progi unijne określone  
w art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych

Nr postępowania: **RZP.243.42.2023**

Zamawiający:  
**Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich**  
**Al. prof. S. Kaliskiego 7**  
**85-796 Bydgoszcz**

.....  
zatwierdzam

## Klauzula informacyjna w sprawie ochrony danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1–2 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (dalej „**RODO**”) informujemy, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych („**ADO**”) jest Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz
- kontakt z Inspektorem Ochrony Danych jest dostępny za pomocą e-mail’a: [iod@pbs.edu.pl](mailto:iod@pbs.edu.pl)
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego nr RZP.243.42.2023 prowadzonym w trybie podstawowym;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp”;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych\*;
  - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO\*\*;
  - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- **nie przysługuje Pani/Panu:**
  - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d i e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* **Wyjaśnienie:** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

## I. ZAMAWIAJĄCY

1. Nazwa oraz adres zamawiającego:  
Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich  
Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz  
telefon: 52-374-92-71  
adres poczty elektronicznej: [przetargi@pbs.edu.pl](mailto:przetargi@pbs.edu.pl)  
NIP 554-031-31-07
2. Strona internetowa prowadzonego postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs> (dalej jako „Platforma”).
3. Strona internetowa, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs> (dalej jako „Platforma”).

## II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ

1. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego prowadzone jest **w trybie podstawowym**, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych dalej w skrócie jako „ustawa Pzp” oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.
2. Zamawiający nie przewiduje dokonanie wyboru najkorzystniejszej oferty z możliwością prowadzenia negocjacji.
3. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza progu unijnego.

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego zestawu do analiz numerycznych obiektów budowlanych. Całość zamówienia została podzielona na 3 części. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 3 do SWZ.
2. Na potrzeby niniejszej SWZ oprogramowanie (*dotyczy części nr 1-3*) oraz komputer stacjonarny (*dotyczy części nr 1*) określa się także zamiennie jako „Oprogramowanie” (*dotyczy części nr 1-3*) oraz „Sprzęt” (*dotyczy części nr 1*).
3. Dostawa obejmuje:
  - 1) dostarczenie przez Wykonawcę Oprogramowania/Sprzętu na własny koszt i ryzyko wraz z jego wniesieniem w miejsce wskazane przez Zamawiającego;
  - 2) przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego z obsługi Oprogramowania dla co najmniej 5 pracowników przez co najmniej 8 godzin;
  - 3) przekazanie Zamawiającemu Oprogramowania/Sprzętu na podstawie protokołu; protokół odbioru sporządzi Wykonawca i przedstawi go do podpisu Zamawiającemu po wykonanej dostawie.
4. Na przedmiot zamówienia składają się następujące części:  
**Część nr 1:** Oprogramowanie do zaawansowanych obliczeń konstrukcji budowlanych wraz z komputerem stacjonarnym;  
**Część nr 2:** Oprogramowanie do automatyzacji i optymalizacji zadań obliczeniowych konstrukcji budowlanych;

- Część nr 3:** Oprogramowanie do modelowania konstrukcji budowlanych na podstawie chmur punktów.
5. **Miejsca dostawy:**  
Politechnika Bydgoska  
Wydział Budownictwa Architektury i Inżynierii Środowiska  
al. Prof. S. Kaliskiego 7  
85-796 Bydgoszcz
6. Kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):  
**Część nr 1,2,3**  
**Główny przedmiot:**  
38410000-2 – Przyrządy pomiarowe  
**Przedmioty dodatkowe:**  
48460000-0- Analityczne, naukowe, matematyczne lub prognozujące pakiety oprogramowania
7. Informacje dodatkowe:
- 1) Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych;
  - 2) Zamawiający nie ogranicza liczby części na które zamówienie może zostać udzielone jednemu Wykonawcy;
  - 3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych;
  - 4) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp;
  - 5) Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych;
  - 6) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
  - 7) Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych;
  - 8) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej;
  - 9) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
8. Wymagania w zakresie zatrudniania na podstawie stosunku pracy:  
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
9. Wizja lokalna:  
Zamawiający nie wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej.
10. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, opis wymagań zamawiającego w zakresie realizacji i odbioru określają:
- 1) opis przedmiotu zamówienia - załącznik nr 3 do SWZ;
  - 2) projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego określa wzór umowy - załącznik nr 4 do SWZ.
11. Wszystkie wymagania określone w dokumentach stanowią wymagania minimalne, a ich spełnienie jest obligatoryjne. Niespełnienie ww. wymagań minimalnych będzie skutkowało odrzuceniem oferty jako niezgodnej z warunkami zamówienia na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp.
12. Wykaz rozwiązań równoważnych – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych z jego opisem lub normami.

#### IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca będzie zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia w terminie maksymalnie **do 30 dni** kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

##### **UWAGA!**

Zamawiający informuje, iż posiada środki finansowe przeznaczone na realizację zamówienia z okresem wydatkowania do 31.12.2023 r. i w przypadku przekroczenia terminu wykonania dostawy Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, bez konieczności wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu do spełnienia świadczenia.

#### V. WARUNKI PŁATNOŚCI

Zapłata wynagrodzenia nastąpi po wykonaniu całości zamówienia. Zapłata nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie **21 – 30 dni** (zgodnie z ofertą Wykonawcy) od dnia otrzymania faktury/rachunku. Termin płatności jest jednym z kryteriów oceny ofert. Szczegółowe warunki płatności zostały określone w załączniku nr 4 do SWZ – wzór umowy.

#### VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA I WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPOSÓB ICH OCENY

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 1-6 ustawy Pzp;

*Brak podstaw do wykluczenia Zamawiający oceni na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania (wzór oświadczenia – załącznik nr 2 do SWZ).*

*Wykluczenie następuje w przypadkach wskazanych w art. 111 ustawy Pzp.*

2. nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp;

*Brak podstaw do wykluczenia Zamawiający oceni na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania (wzór oświadczenia – załącznik nr 2 do SWZ) oraz dokumentów wymienionych w rozdziale VII pkt 6 ust. 1.*

*Wykluczenie następuje w przypadkach wskazanych w art. 111 ustawy Pzp.*

3. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności do występowania w obrocie gospodarczym – Zamawiający nie formułuje wymagań w tym zakresie;
4. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie formułuje wymagań w tym zakresie;
5. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie formułuje wymagań w tym zakresie;
6. spełniają warunki udziału w postępowaniu, dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie formułuje wymagań w tym zakresie;
7. nie podlegają wykluczeniu w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

*Brak podstaw do wykluczenia Zamawiający oceni na podstawie złożonego wraz z ofertą oświadczenia dotyczącego przesłanek wykluczenia z postępowania (wzór oświadczenia – załącznik nr 2 do SWZ).*

Oferta Wykonawcy, który nie wykażą spełniania powyższych warunków podlega odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

## **VII. PODMIOTOWE I PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE POTWIERDZAJĄCE BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA, SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

1. **Do oferty** każdy Wykonawca musi dołączyć aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie**, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym w załączniku nr 2 do SWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.
2. Oświadczenie składane jest pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
3. W rozdziale IX SWZ opisano wymagania w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców.
4. W rozdziale VIII SWZ opisano wymagania w przypadku powoływania się na zasoby podmiotu udostępniającego zasoby.
5. Wykonawca **wraz z ofertą** składa **przedmiotowe środki dowodowe:**  
W celu potwierdzenia że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:  
**dla części nr 1:**
  - 1) **dokumenty, w języku polskim** (np. karty katalogowe, firmowe materiały informacyjne producenta, ulotki, foldery, instrukcje użytkownika, opisy techniczne lub inne posiadane dokumenty), **potwierdzające spełnienie minimalnych parametrów technicznych wraz z nazwami producentów i typu/modelu komputera stacjonarnego i wymaganych akcesoriów oraz oprogramowania<sup>1</sup>**, zawierające szczegółowe dane, które umożliwią potwierdzenie spełniania wymagań ustalonych przez Zamawiającego oraz dokonania oceny zgodności złożonej oferty;
  - 2) **wyniki testu PassMark CPU Mark oraz Pass Mark G3D Mark karty graficznej (wraz z wydrukami ze strony internetowej)** w celu potwierdzenia, że oferowany Sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego – w języku polskim lub angielskim;

---

<sup>1</sup> Należy wskazać co najmniej jeden z identyfikatorów oprogramowania: nazwa handlowa lub numer wersji oprogramowania lub numer katalogowy lub numer seryjny bądź inny unikalny identyfikator przypisany do danego produktu lub komponentu oprogramowania.

**dla części nr 2 i 3:**

- 3) **dokumenty, w języku polskim** (np. karty katalogowe, firmowe materiały informacyjne producenta, ulotki, foldery, instrukcje użytkownika, opisy techniczne lub inne posiadane dokumenty), **potwierdzające spełnienie minimalnych parametrów technicznych wraz z nazwą oprogramowania<sup>1</sup>**, zawierające szczegółowe dane, które umożliwią potwierdzenie spełnienia wymagań ustalonych przez Zamawiającego oraz dokonania oceny zgodności złożonej oferty;

Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane oprogramowanie/sprzęt spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

Zamawiający przewiduje uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych.

6. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, w wyznaczonym terminie, **wezwe Wykonawcę**, którego **oferta została najwyżej ocenioną** w danej części, do złożenia, aktualnych na dzień złożenia następujących **podmiotowych środków dowodowych**:

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia

- 1) **odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej**, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji; w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp
7. **WYKONAWCA ZAGRANICZNY**. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
- a. zamiast dokumentów o których mowa w pkt. 6 ust. 1 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem;
- b. jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 6 ust. 1, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1, 2 lit. a i b oraz pkt 3 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy;
8. Jeżeli Zamawiający może uzyskać oświadczenia lub dokumenty dotyczące wykonawcy za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu

ustawy z 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne o ile wykonawca wskazał w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1, dane umożliwiające dostęp do tych środków i pozwolą na to przekazane dane identyfikacyjne, Zamawiający odstąpi od wezwania Wykonawcy do złożenia tych dokumentów, o ile Zamawiający nie poweźmie wątpliwości co do ich aktualności. W przypadku, gdy pobrane przez Zamawiającego dokumenty nie są w języku polskim Wykonawca zobowiązany jest złożyć ich tłumaczenie.

#### VIII. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM ORAZ POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH PODMIOTÓW UDOSTĘPIAJĄCYCH ZASOBY

1. Zamawiający dopuszcza udział **podwykonawców** przy realizacji zamówienia i nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
2. Zamawiający **żąda** wskazania przez Wykonawcę w formularzu ofertowym części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom (o ile są znani) oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
3. Zamawiający nie będzie weryfikował podwykonawców pod kątem braku istnienia podstaw do wykluczenia.
4. W przypadku wystąpienia podwykonawstwa, Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać kopii umowy regulującej współpracę Wykonawcy z Podwykonawcą.
5. W przypadku braku informacji o podwykonawcach Zamawiający uzna, że Wykonawca sam zrealizuje zamówienie i nie będzie korzystał z podwykonawców przy jego realizacji.
6. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.
7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

#### IX. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (NP. SPÓŁKI CYWILNE, KONSORCJA)

1. O udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy mogą się ubiegać wspólnie. W takim przypadku Wykonawcy zobowiązani są **ustanowić pełnomocnika** do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy złożyć wraz z ofertą.
2. Żaden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek wskazanych w rozdziale VI pkt 1–2 i 7 SWZ. W związku z powyższym **każdy z Wykonawców (odrębnie) składa oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania** (wzór oświadczenia – załącznik nr 2 do SWZ) . Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu.



3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, są oni zobowiązani, na wezwanie Zamawiającego, do złożenia dokumentów i oświadczeń, o których mowa w rozdziale VII pkt 6 SWZ, przy czym:
  - 1) dokumenty i oświadczenia, o których mowa w rozdziale VII pkt 6 ust. 1 SWZ składa każdy z nich;
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, Zamawiający przed podpisaniem umowy może zażądać kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

**X. INFORMACJE O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KOMUNIKOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI, SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW; OSOBY UPRAWNIONE DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim przy użyciu środków komunikacji elektronicznej **wyłącznie za pośrednictwem Platformy** pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs>. Korzystanie z Platformy jest bezpłatne.
2. Komunikacja między Wykonawcami a Zamawiającym, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem Platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyślij wiadomość”, **po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego**.
3. Informacje publiczne, dotyczące w szczególności: odpowiedzi na pytania, zmiany SWZ, zmiany terminu składania i otwarcia ofert, Zamawiający będzie zamieszczał w formie elektronicznej na stronie internetowej prowadzonego postępowania tj. Platformie w sekcji „Komunikaty”.
4. Korespondencja, której adresatem jest konkretny Wykonawca będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do tego konkretnego Wykonawcy. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na ostatni znany adres Wykonawcy, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z tym pismem.
5. Osobami upoważnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - 1) w sprawach związanych z procedurą przetargową pracownicy Działu Zakupów i Zamówień Publicznych, dostępni pod numerem tel. 52 374 92 06, 52 374 92 56, 52 374 92 71 w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00–14:30;
  - 2) w sprawach związanych z obsługą Platformy pracownicy Centrum Wsparcia Klienta platformy zakupowej Open Nexus sp. z o.o., dostępni pod numerem tel. 22 101 02 02 w dni robocze, od poniedziałku do piątku, w godzinach 8:00–17:00.
6. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo-aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie, tj.:
  - 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s;

- 2) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje;
  - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.;
  - 4) włączona obsługa JavaScript;
  - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf;
  - 6) Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8;
  - 7) oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
7. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
- 1) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący;
  - 2) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej na stronie internetowej.
8. Formaty plików wykorzystywanych przez Wykonawców powinny być zgodne z Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z 09.11.2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych.
- 1) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg);
  - 2) W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip i .7Z.
9. Ofertę i oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, a także inne dokumenty składane wraz z ofertą składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej (tj. przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego) lub w postaci elektronicznej, opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
10. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy i wymagane zapisami SWZ składa się w formie elektronicznej (tj. przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego) lub w postaci elektronicznej, opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
11. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
12. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików podpisu w formacie XAdES.

13. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa. W celu wykazania przesłanek objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa uzasadnienie (w postaci dowodów mających postać np. oświadczenia uzasadniającego, dlaczego określone informacje mają przedmiot tajemnicy przedsiębiorstwa, np. wyciągu z umów z kontrahentami zawierających postanowienia o zachowaniu określonych okoliczności w poufności) należy załączyć do oferty, wczytując odrębny plik.
14. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformazakupowa.pl, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez Zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy Pzp.
15. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
16. Zgodnie z definicją dokumentu elektronicznego z art. 3 ust. 2 Ustawy o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym jest jednoznaczne z podpisaniem oryginału dokumentu, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
17. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
18. Składając ofertę zaleca się zaplanowanie złożenia jej z wyprzedzeniem, aby zdążyć w terminie przewidzianym na jej złożenie w przypadku siły wyższej, jak np. awaria internetu, problemy techniczne, związane z brakiem np. aktualnej przeglądarki, itp.
19. Zamawiający zwraca uwagę na ograniczenia wielkości plików podpisywanych profilem zaufanym, który wynosi max 10MB, oraz na ograniczenie wielkości plików podpisywanych w aplikacji eDoApp służącej do składania podpisu osobistego, który wynosi max 5MB.

## **XI. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ I ZMIANY TREŚCI SWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści niniejszej SWZ. Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień.
2. Zamawiający jest zobowiązany do udzielenia wyjaśnień niezwłocznie, nie później niż na dwa (2) dni przed upływem terminu składania ofert, jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na cztery (4) dni przed upływem terminu składania ofert.

3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po terminie określonym w punkcie poprzedzającym, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Treść zapytań (bez ujawniania ich źródła) wraz z wyjaśnieniami udostępniona zostanie na stronie internetowej prowadzonego postępowania, na której zamieszczona jest SWZ.
5. Zamawiający jest uprawniony (w uzasadnionych przypadkach) do zmiany treści SWZ. Dokonana zmiana zostanie opublikowana na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
7. Jeżeli w wyniku zmiany treści SWZ niezbędny będzie dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach oraz w przypadku dokonywania zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych, Zamawiający przedłuży termin składania ofert oraz opublikuje tę informację na stronie internetowej prowadzonego postępowania. Informacja o nowym terminie składania ofert zamieszczona zostanie również w Biuletynie Zamówień Publicznych.
8. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ.
9. Informacje udzielone w trybie innym niż przewidziany w niniejszym rozdziale (w szczególności udzielone telefonicznie przez osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami) nie mają waloru wyjaśnień, o których mowa w art. 284 ustawy Pzp.

## **XII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium przez Wykonawcę.

## **XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Wykonawca związany jest ofertą przez **30 dni** licząc od upływu terminu składania ofert. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert a kończy z **dniem 05.10.2023 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 30 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. Oferta Wykonawcy, który nie wyrazi pisemnej zgody na przedłużenie terminu związania ofertą, zostanie odrzucona na podstawie art. 226 ust 1 pkt. 12.

## **XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty alternatywnej będzie skutkowało odrzuceniem wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę. Ofertę zaleca się sporządzić według wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ (formularz oferty).
2. Pod rygorem nieważności oferta (w tym również wszelkie dokumenty i oświadczenia składane na wezwanie) musi być:

- 1) **sporządzona w języku polskim** (poza dokumentem wyników testu PassMark CPU Mark procesora i testu Pass Mark G3D Mark karty graficznej dla którego dopuszczone jest złożenie w języku angielskim);
  - 2) **złożona w formie elektronicznej (opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem osobistym** przez właściwe osoby ze względu na rodzaj dokumentu (odpowiednio wykonawca, współkonsorcjant, podwykonawca, inny podmiot użyczający zasoby, reprezentant banku lub ubezpieczyciel itp.). W procesie składania oferty za pośrednictwem Platformy Wykonawca może złożyć podpis w następujący sposób:
    - a) bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem Platformy;
    - b) dla całego pakietu dokumentów w kroku 2 Formularza składania oferty (po kliknięciu w przycisk „Przejdź do podsumowania”), z zastrzeżeniem, że dla dokumentów i oświadczeń, dla których jest wymagany podpis innych podmiotów (np. gwarancja wadialna, oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby), dokumenty i oświadczenia muszą być osobno podpisane przez te podmioty;
  - 3) złożona **za pośrednictwem Platformy** dostępnej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs;>
3. Oferta musi być podpisana **kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym**, przez osobę/osoby uprawnioną/uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Jeżeli upoważnienie nie wynika wprost z odpowiednich dokumentów rejestrowych Wykonawcy do oferty należy dołączyć odpowiednie pełnomocnictwa lub inne dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.
4. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym, lub podpisem osobistym.
5. Dopuszcza się również przedłożenie elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza, tj. podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby posiadającej uprawnienia notariusza lub przez osoby, które tego pełnomocnictwa udzieliły.
- UWAGA!** W przypadku przekazywania przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie podającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym, jest równoznaczne z poświadczeniem przez wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, przez podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, albo przez podwykonawcę.
6. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności), jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje takie powinny zostać

opatrzone przez Wykonawcę klauzulą „**informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa**”. W celu wykonania przesłanek objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa przesłanki utajnienia należy załączyć do oferty **w formie odrębnego pliku**. Brak jednoznacznego wskazania, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oznaczać będzie, że wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie niniejszego postępowania są jawne bez zastrzeżeń.

7. **Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć razem z tłumaczeniem na język polski**, chyba że, w odniesieniu do konkretnego dokumentu, wyraźnie określono inaczej.
8. Zamawiający zaleca, aby przy sporządzaniu oferty Wykonawca korzystał ze wzorów przygotowanych przez Zamawiającego. Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez Zamawiającego w przygotowanych wzorach.
9. Do **wypełnionego formularza oferty** (wzór – załącznik nr 1 do SWZ) należy dołączyć:
  - 1) **oświadczenie** dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania (wzór – załącznik nr 2 do SWZ);
  - 2) **dokumenty**, w języku polskim (np. karty katalogowe, firmowe materiały informacyjne producenta, ulotki, foldery, instrukcje użytkowania, opisy techniczne lub inne posiadane dokumenty), **potwierdzające spełnienie minimalnych parametrów technicznych wraz z nazwami producentów i typu/modelu/ komputera stacjonarnego i wymaganych akcesoriów oraz oprogramowania<sup>2</sup>**, zawierające szczegółowe dane, które umożliwią potwierdzenie spełniania wymagań ustalonych przez Zamawiającego oraz dokonania oceny zgodności złożonej oferty- **dla części nr 1;**
  - 3) **wyniki testu PassMark CPU Mark oraz Pass Mark G3D Mark karty graficznej** (wraz z wydrukami ze strony internetowej) w celu potwierdzenia, że oferowany Sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w języku polskim lub angielskim - **dla części nr 1;**
  - 4) **dokumenty**, w języku polskim (np. karty katalogowe, firmowe materiały informacyjne producenta, ulotki, foldery, instrukcje użytkowania, opisy techniczne lub inne posiadane dokumenty), **potwierdzające spełnienie minimalnych parametrów technicznych wraz z nazwą oprogramowania<sup>2</sup>**, zawierające szczegółowe dane, które umożliwią potwierdzenie spełniania wymagań ustalonych przez Zamawiającego oraz dokonania oceny zgodności złożonej oferty- **dla części nr 2 i 3.**

jeżeli dotyczy:

- 1) **pełnomocnictwo** upoważniające do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli umocowanie nie wynika wprost z dokumentów rejestrowych lub bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca dostarczył dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów.
- 2) **pełnomocnictwo** do reprezentowania wszystkich **Wykonawców wspólnie ubiegających się** o udzielenie zamówienia

---

<sup>2</sup> Należy wskazać co najmniej jeden z identyfikatorów oprogramowania: nazwa handlowa lub numer wersji oprogramowania lub numer katalogowy lub numer seryjny bądź inny unikalny identyfikator przypisany do danego produktu lub komponentu oprogramowania.

- 3) **oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania** wszystkich podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (wzór – załącznik nr 2 do SWZ) – dla każdego z podmiotów oddzielnie.
  - 4) **wykaz rozwiązań równoważnych** – wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne, jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego rozwiązanie spełnia wymagania określone przez zamawiającego. W takim przypadku wykonawca załącza do oferty wykaz rozwiązań równoważnych z jego opisem lub normami.
10. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, w wyznaczonym terminie, wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najwyższej ocenioną w danej części, do złożenia, wskazania dostępności w formie elektronicznej w ogólnodostępnej i bezpłatnej bazie danych lub wskazania faktu posiadania przez Zamawiającego wraz z podaniem numeru postępowania, aktualnych na dzień złożenia dokumentów lub oświadczeń wymienionych w rozdziale VII pkt 6 SWZ.
  11. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
  12. Wykonawca, za pośrednictwem Platformy, ma prawo przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
  13. Szczegółowa instrukcja dla Wykonawców dotycząca złożenia oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresami: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
  14. Zgodnie z art. 223 ust 2 ustawy Pzp Zamawiający jest zobowiązany poprawić w ofercie:
    - 1) oczywiste omyłki pisarskie;
    - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek;
    - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty. Zamawiający wyznaczy Wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie sposobu jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

## **XV. SPOSÓB I TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na Platformie pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/pn/pbs>
2. Termin składania ofert: **do 06.09.2023 r., do godz. 10:00.**
3. Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (Platformie) wraz z wgraniem paczki w formacie XML w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę” i wyświetlaniu komunikatu, że oferta została złożona. Zamawiający zaleca złożenie oferty ze stosownym wyprzedzeniem.

## **XVI. TERMIN OTWARCIA OFERT**

1. Otwarcie ofert nastąpi 06.09.2023 r., o godz. 10:15

2. W przypadku ewentualnej awarii systemu, który spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie, otwarcie nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
3. Najpóźniej przed otwarciem ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, w zakładce „Komunikaty” informacje o:
  - 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## **XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

1. Cena podana przez Wykonawcę w formularzu oferty dla każdej części oddzielnie (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ) jest całkowitym wynagrodzeniem za zrealizowanie całości zamówienia objętego niniejszym postępowaniem wraz z podatkiem od towarów i usług, kosztami ubezpieczenia i dostawy i ewentualnymi innymi kosztami mającymi wpływ na realizację zamówienia.

***UWAGA!*** Zamawiający wystąpi ( dla części nr 1 w zakresie komputera stacjonarnego) do Ministra Edukacji i Nauki z wnioskiem o potwierdzenie zamówienia na sprzęt informatyczny z zastosowaniem 0% stawki podatku VAT. W przypadku uzyskania przez Zamawiającego zgody, Wykonawca otrzyma stosowne zaświadczenie, tym samym zobowiązany będzie wystawić fakturę korygującą Zamawiającemu i dokonać zwrotu należnego podatku VAT. W związku z powyższym Wykonawca w formularzu ofertowym zobowiązany jest wyodrębnić ceny łącznie netto i brutto za monitory (złożyć ofertę z zastosowaniem stawki podatku VAT właściwego dla przedmiotu zamówienia).
2. W cenie uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz ewentualnie inne podatki, jeżeli odpowiednie przepisy tego wymagają.
3. Wykonawca zobowiązany jest podać cenę w złotych polskich (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku) liczbą. Zasada zaokrąglania – końcówkę poniżej 5 należy pominąć, równe i powyżej 5 należy zaokrąglić w górę. Podaną cenę należy rozumieć jako cenę w rozumieniu Ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz.U. z 2017 r. poz. 1830).
4. Wynagrodzenie Wykonawcy ma charakter ryczałtowy. Cena podana w ofercie pozostanie niezmienna przez cały okres obowiązywania umowy.
5. Jeżeli ofertę składa osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, cena oferty powinna zawierać wszystkie dodatkowe obciążenia, w tym podatek od czynności cywilno–prawnych, zaliczkę na podatek dochodowy oraz wszelkie należne składki, które w wyniku wyboru oferty jako najkorzystniejszej Zamawiający, zgodnie z obowiązującymi przepisami, będzie zobowiązany odprowadzić. Tym samym taki wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie swojej należności o zaliczki i składki, które Zamawiający będzie zobowiązany naliczyć i odprowadzić w związku z realizacją umowy. Należność wypłacona bezpośrednio takiemu wykonawcy nie będzie wówczas równa cenie oferty.
6. Zamawiający jest czynnym podatnikiem podatku VAT. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o



podatku od towarów i usług, Wykonawca zgodnie z art. 225 ustawy Pzp ma obowiązek poinformować czy wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, wskazując ich wartość bez kwoty podatku oraz wskazując stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie. Zamawiający w celu oceny (porównania) takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. *W powyższym przypadku Wykonawca w formularzu oferty zobowiązany jest zamieścić odpowiednią adnotację np. „wewnętrzny nabycie towarów”. Brak złożenia ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego.*

#### **XVIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający dla każdej z części, będzie kierował się kryteriami:

**Dla części nr 1-3**

cena – waga 60 pkt.

termin płatności – waga 40 pkt.

2. Ocena punktowa oferty będzie dokonana według następującego wzoru

**Dla części nr 1-3**

Ocena oferty = Pc + Pt

gdzie:

Pc – liczba punktów w kryterium ceny

Pt – liczba punktów w kryterium termin płatności

3. Liczba punktów w kryterium **cena oferty dla części nr 1, 2, 3** zostanie wyliczona za pomocą następującego wzoru:

$$Pc = \frac{\text{najniższa zaoferowana cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 60$$

***UWAGA!*** Cena musi być określona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

4. Liczba punktów w kryterium **termin płatności dla części nr 1, 2, 3**, zostanie wyliczona za pomocą następującego wzoru:

$$Pt = \frac{\text{termin płatności badanej oferty}}{\text{najdłuższy zaoferowany termin płatności}} \times 40$$

### **UWAGA!**

*Termin płatności musi zostać określony w pełnych dniach i zawierać się w przedziale 21-30 dni. W przypadku podania terminu (ilości dni) krótszego niż 21 dni i/lub dłuższego niż 30 dni lub braku podania terminu płatności w formularzu ofertowym oraz w innych przypadkach, w których nie będzie możliwe ustalenie zaoferowanego terminu płatności (m.in. wpisanie liczby ujemnej, zakresu dni, określenie terminu w niepełnych dniach) Zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.*

5. Najkorzystniejsza oferta to oferta przedstawiająca najkorzystniejszy stosunek jakości do ceny lub kosztu lub oferta z najniższą ceną lub kosztem.
6. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny lub kosztu i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający wybiera spośród tych ofert, ofertę która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
7. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
8. Jeżeli nie można dokonać wyboru oferty w sposób, o którym mowa w ust. poprzednim, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych zawierających nową cenę lub koszt.

### **XIX. WYBÓR OFERTY; INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę w terminie związania ofertą określonym w dokumentach zamówienia. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody, Zamawiający zwróci się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta nie podlega odrzuceniu i którego oferta została uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą w oparciu o kryteria oceny ofert podane w ogłoszeniu o zamówieniu oraz w niniejszej SWZ.
3. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne o:
  - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty;
  - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone;
  - 3) o unieważnieniu postępowania;– o ile dane zdarzenie wystąpi.
4. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty lub/oraz o unieważnieniu postępowania zostanie zamieszczona na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
5. Umowa zostanie zawarta w terminach określonych zgodnie z art. 308 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.
6. Jeżeli najkorzystniejszą ofertę złożyli Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, Zamawiający może zażądać (jeszcze przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego) kopii umowy regulującej współpracę Wykonawców. Umowa taka winna określić strony umowy, cel

działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania przez każdego z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie części, oznaczenie czasu trwania (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji jakości i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy przez któregokolwiek z wykonawców do czasu wykonania zamówienia).

7. Wykonawca przed podpisaniem umowy przekaze Zamawiającemu:
  - 1) informacje dotyczące osób podpisujących umowę oraz osób upoważnionych do kontaktów w związku z realizacją umowy;
  - 2) pełnomocnictwo, jeżeli umowę podpisze pełnomocnik;

## **XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XXI. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY I JEJ ZMIANY**

### **1. Wzór umowy**

Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego, której wzór stanowi załącznik nr 4 do SWZ- Projektowane postanowienia umowy. Projektowane postanowienia umowy zawarte we wzorze nie podlegają negocjacjom.

### **2. Podwykonawstwo oraz zmiany umowy o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie podwykonawstwa**

Umowa o udzielenie zamówienia publicznego będzie określała zakres zamówienia, które Wykonawca będzie wykonywał osobiście, które zaś za pomocą podwykonawców.

Zamawiający może dopuścić zmianę podwykonawcy i/lub zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcom w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Zmiana wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego. Zgoda ta może być udzielona, jeżeli konieczność takiej zmiany jest spowodowana okolicznościami, na które Wykonawca nie miał wpływu, w szczególności śmierć lub likwidacja dotychczasowego podwykonawcy, utrata przez dotychczasowego podwykonawcę możliwości prawidłowego i terminowego zrealizowania powierzonej mu części zamówienia itp.

### **3. Zmiany umowy**

Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia następujących zmian:

- 1) zmiany, które nie mają charakteru istotnego w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy Pzp;
- 2) zmiany na zasadach określonych w art. 455 ust 1 pkt 2-4 oraz ust 2 ustawy Pzp.
- 3) zmiany przewidziane w załączniku nr 4 projektowanych postanowień umowy

Wszelkie zmiany umowy, pod rygorem nieważności, mogą być dokonywane na warunkach określonych przez przepisy prawa, wyłącznie za zgodą obu Stron, w formie pisemnej, z uwzględnieniem przepisu art. 455 ustawy Pzp.

### **4. Forma i termin zawarcia umowy**

Umowa w sprawie zamówienia publicznego zawarta w formie innej niż pisemna jest nieważna. Zgodnie z Kodeksem cywilnym (art. 781 § 1 Kc) oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza zawarcie umowy w formie elektronicznej. Elektroniczna forma czynności prawnej wymaga złożenia oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem

elektronicznym. Do zawarcia takiej umowy dochodzi po jej obustronnym podpisaniu, wobec tego termin zawarcia będzie liczony od daty złożenia podpisu przez ostatnią ze Stron.

## **XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

1. Wykonawcom oraz innym podmiotom, którzy mają lub mieli interes w uzyskaniu zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przepisów Prawa zamówień publicznych, przysługuje **odwołanie**.
2. W niniejszym postępowaniu odwołanie przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
  - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej lub 10 dni, jeżeli informacja została przekazana w inny sposób.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień niniejszej SWZ wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SWZ na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
5. Odwołanie wobec innych czynności wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
6. Od rozstrzygnięcia odwołania przez Krajową Izbę Odwoławczą przysługuje skarga do Sądu Okręgowego w Warszawie
7. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej.

## **XXIII. Do spraw nieuregulowanych w SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.).**

### **Załączniki:**

1. Formularz oferty – załącznik nr 1;
2. Wzór oświadczenia dotyczącego braku podstaw wykluczenia z postępowania – załącznik nr 2;
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 3;
4. Projektowane postanowienia umowy, wzór umowy – załącznik nr 4;

## FORMULARZ OFERTY

Zamawiający:

**Politechnika Bydgoska****im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich****Al. prof. S. Kaliskiego 7****85-796 Bydgoszcz**

Nazwa Wykonawcy (lub Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia): .....

Adres .....

Województwo: .....

Nr KRS (jeżeli dotyczy).....

NIP .....

Wykonawca jest: *(zaznaczyć właściwe)*

- mikro przedsiębiorstwem<sup>3</sup>
- małym przedsiębiorstwem
- średnim przedsiębiorstwem
- osobą fizyczną nieprowadzącą działalności
- osobą prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
- inny (proszę wpisać) .....

Wykonawca  JEST  NIE JEST *(zaznaczyć właściwe)* dużym przedsiębiorcą w rozumieniu art. 4 pkt 6 ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Osoba do kontaktu .....

Nr telefonu .....

Adres poczty elektronicznej .....

Adres do korespondencji z Zamawiającym (jeżeli inny niż podany wyżej) .....

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu publicznym pn. „Dostawa zestawu do analiz numerycznych obiektów budowlanych” (RZP.243.42.2023) składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w specyfikacji warunków zamówienia na następujących warunkach:

<sup>3</sup> Zgodnie z zaleceniem Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczącym definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.5.2003, str. 36):

- mikroprzedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR;
- małe przedsiębiorstwo to przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.
- średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

**Część nr 1: Oprogramowanie do zaawansowanych obliczeń konstrukcji budowlanych wraz z komputerem stacjonarnym – 1 zestaw**

Nazwa producenta i typ/model komputera stacjonarnego.....

Nazwa oprogramowania<sup>4</sup>:.....

Cena łączna brutto za zestaw: ..... złotych.....groszy

(z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku liczbą)

zgodnie z poniższym szczegółowym formularzem cenowym:

L.p.	Nazwa	Ilość	Cena netto (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)	Cena brutto (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)
kol. 1	kol. 2	kol. 3	kol. 4	kol. 5 (kol.4 + VAT)
1	Oprogramowanie do zaawansowanych obliczeń konstrukcji budowlanych	1	.....złotych.....groszy	.....złotych.....groszy
2	Komputer stacjonarny	1	.....złotych.....groszy	.....złotych.....groszy
			<b>łącznie:</b>	.....złotych.....groszy

**Termin płatności:** .... dni (co najmniej 21 dni maksymalnie 30 dni, określone w pełnych dniach)

**Część nr 2: Oprogramowanie do automatyzacji i optymalizacji zadań obliczeniowych konstrukcji budowlanych**

Nazwa oprogramowania<sup>4</sup>:.....

Cena brutto: ..... złotych .....groszy

(z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku liczbą)

**Termin płatności:** .... dni (co najmniej 21 dni maksymalnie 30 dni, określone w pełnych dniach)

**Część nr 3: Oprogramowanie do modelowania konstrukcji budowlanych na podstawie chmur punktów**

Nazwa oprogramowania<sup>4</sup>:.....

Cena brutto: ..... złotych .....groszy

(z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku liczbą)

**Termin płatności:** .... dni (co najmniej 21 dni maksymalnie 30 dni, określone w pełnych dniach)

<sup>4</sup> Należy wskazać co najmniej jeden z identyfikatorów oprogramowania: nazwa handlowa lub numer wersji oprogramowania lub numer katalogowy lub numer seryjny bądź inny unikalny identyfikator przypisany do danego produktu lub komponentu oprogramowania.

Oświadczamy, że:

- 1) zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń;
- 2) posiadamy wszystkie informacje niezbędne do prawidłowego przygotowania i złożenia niniejszej oferty;
- 3) jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert;
- 4) zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy, określonymi w specyfikacji warunków zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w specyfikacji warunków zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego;
- 5) sprzęt spełnia wszelkie wymogi dopuszczenia urządzeń do powszechnego obrotu i użytku oraz posiada oznaczenie CE (dotyczy części nr 1);
- 6) zapewniamy wystarczające gwarancje wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, aby przetwarzanie danych osobowych spełniało wymogi wynikające z obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych oraz przepisów 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) – dalej „RODO”, mających zastosowanie i chronią prawa osób, których dane dotyczą;
- 7) znane nam są obowiązki wynikające z obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych i przepisów RODO mających zastosowanie, które zobowiązany jest wykonywać podmiot przetwarzający dane osobowe na zlecenie administratora danych;
- 8) dopełniliśmy wszelkich obowiązków w stosunku do osób, których dane przekazujemy oraz w stosunku do Zamawiającego wynikających z przepisów o ochronie danych osobowych i przepisów RODO;
- 9) przekazywane przez nas dane osobowe mogą być wykorzystane wyłącznie w celach związanych z prowadzonym postępowaniem nr RZP.243.42.2023
- 10) oświadczamy, że przedmiot zamówienia w zakresie części nr ..... zamierzamy zrealizować SIŁAMI WŁASNYMI / PRZY UDZIALE PODWYKONAWCÓW (niepotrzebne skreślić). Jeżeli Wykonawca zamierza zrealizować przedmiot zamówienia przy udziale podwykonawców proszę wypełnić tabelę poniżej:

<b>Część nr 1</b>	
Nazwa i adres podwykonawcy (o ile jest znane Wykonawcy)	
Zakres zamówienia jaki zostanie powierzony podwykonawcy	
Wartość lub procentowa część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcy	
<b>Część nr 2</b>	

Nazwa i adres podwykonawcy <i>(o ile jest znane Wykonawcy)</i>	
Zakres zamówienia jaki zostanie powierzony podwykonawcy	
Wartość lub procentowa część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcy	
<b>Część nr 3</b>	
Nazwa i adres podwykonawcy <i>(o ile jest znane Wykonawcy)</i>	
Zakres zamówienia jaki zostanie powierzony podwykonawcy	
Wartość lub procentowa część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcy	

Pozostały zakres zamówienia wykonamy osobiście

Wraz z ofertą składamy:

1. Oświadczenie/a dotyczące braku podstaw wykluczenia z postępowania;
2. dokumenty potwierdzające spełnienie minimalnych parametrów technicznych odpowiednio dla komputera stacjonarnego i wymaganych akcesoriów oraz oprogramowania *(dotyczy części nr 1);*
3. wyniki testów PassMark CPU Mark procesora oraz wyniki testu PassMark G3D Mark karty graficznej (wraz z wydrukami ze strony internetowej) dla komputera stacjonarnego *(dotyczy części nr 1);*
4. dokumenty potwierdzające spełnienie minimalnych parametrów technicznych oprogramowania *(dotyczy części nr 2 i 3);*
5. wykaz rozwiązań równoważnych z jego opisem lub normami *(jeżeli dotyczy);*
6. pełnomocnictwo *(jeżeli dotyczy).*

**FORMULARZ NALEŻY PODPISAC Kwalifikowanym Podpisem Elektronicznym lub Podpisem Zaufanym  
LUB Podpisem Osobistym przez Osobę/Osoby Upoważnione do Reprezentowania.**



Nazwa Wykonawcy

.....

Adres .....

Województwo: .....

Nr KRS (jeżeli dotyczy).....

NIP .....

**Dokumenty rejestrowe (Podmiotowe środki dowodowe) mogą zostać bezpłatnie uzyskane z bazy danych państwa członkowskiego UE:**

<https://ekrs.ms.gov.pl/web/wyszukiwarka-krs/strona-glowna/>

<https://prod.ceidg.gov.pl/CEIDG/CEIDG.Public.UI/Search.aspx>

inny (proszę wpisać) .....

nie dotyczy

reprezentowany przez: .....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)*

**Oświadczenie wykonawcy/ wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia**<sup>5</sup>

*(niepotrzebne skreślić)*

składane na podstawie art. 125 ust. 1 z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp)

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

uwzględniające przesłanki wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Dotyczy części nr  1  2  3 *(zaznaczyć część/części postępowania)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa zestawu do analiz numerycznych obiektów budowlanych” (RZP.243.42.2023), oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 pkt. 1-6 ustawy Pzp; oraz 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835; zwana dalej ustawą).
3. Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. .... ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 108 ust. 1 pkt. 1-6 ustawy Pzp; oraz 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:  
.....

<sup>5</sup> Jeżeli dotyczy Oświadczenie składa Wykonawca, każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie

4. Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

**FORMULARZ NALEŻY PODPISAĆ KWALIFIKOWANYM PODPISEM ELEKTRONICZNYM LUB PODPISEM ZAUFANYM  
LUB PODPISEM OSOBISTYM PRZEZ OSOBĘ/OSOBY UPOWAŻNIONE DO REPREZENTOWANIA**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa zestawu do analiz numerycznych obiektów budowlanych, składającego się z trzech kompatybilnych części, który obejmuje oprogramowanie i sprzęt komputerowy co najmniej o poniższych parametrach technicznych i funkcjonalnościach.

**Część 1. Oprogramowanie do zaawansowanych obliczeń konstrukcji budowlanych wraz z komputerem stacjonarnym.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego oprogramowania do zaawansowanych obliczeń konstrukcji budowlanych wraz z komputerem stacjonarnym co najmniej o poniższych funkcjonalnościach:

1. Analizy liniowe i nieliniowe wykonywane metodą implicit:
  - 1) statyczne naprężeniowo/przemieszczeniowe;
  - 2) bezpośrednie cykliczne;
  - 3) zmęczeniowe niskocyklowe;
  - 4) lepko-sprężyste/lepko-plastyczne;
  - 5) dynamiczne naprężeniowo/ przemieszczeniowe;
  - 6) ustalonego procesu transportu;
  - 7) termiczne (dla stanów ustalonych i nieustalonych);
  - 8) dyfuzji masy (dla stanów ustalonych i nieustalonych);
  - 9) akustyczne;
  - 10) analizy sprzężone (multiphysics);
    - a) termiczno-elektryczno-strukturalne;
    - b) termiczno-mechaniczne-elektryczne/elektromagnetyczne;
    - c) przepływ przez ośrodek porowaty z interakcją mechaniczno-termiczną;
    - d) elektromagnetyczna.
2. Analizy nieliniowe wykonywane metodą explicit:
  - 1) nieliniowa dynamika naprężeniowo/przemieszczeniowa;
  - 2) adiabatyczna naprężeniowa;
  - 3) akustyczna;
  - 4) Hydrodynamiczna cząstek rozmytych;
  - 5) sprzężone;
  - 6) termiczno-mechaniczna;
    - a) analiza szoku i akustyczno-strukturalna;

- b) kosymulacje.
3. Zintegrowanie modułów obliczeniowych (implicit i explicit) w jednym pakiecie (jeden wspólny pre/postprocesor).
  4. Generowanie substruktur (substructures).
  5. Algorytmy automatycznego kontaktu (general contact) w metodzie implicit i explicit.
  6. Możliwość wykonywania analiz techniką submodelingu.
  7. Możliwość wykonywania analiz ośrodków nieciągłych ciał 3D (pękanie betonu).
  8. Uwzględnienie uszkodzenia materiału (damage), w funkcji co najmniej temperatury.
  9. Analiza propagacji uszkodzeń i delaminacji (cohesive behaviour).
  10. Modelowanie konstrukcji żelbetowych z zastosowaniem elementów belkowych z możliwością bezpośredniego, definiowania zbrojenia z uwzględnieniem zniszczenia betonu.
  11. Możliwość wykorzystania do obliczeń kart graficznych (GPU).
  12. Optymalizacja
    - 1) optymalizacja topologiczna (topology optimization);
    - 2) optymalizacja kształtu (shape optimization);
    - 3) optymalizacja przetłoczeń (beads);
    - 4) optymalizacja doboru grubości blach (sizing);
  13. Obliczenia zmęczeniowe
    - 1) Obliczanie trwałości zmęczeniowej w każdym punkcie modelu, tworząc wykresy konturowe ukazujące życie zmęczeniowe i miejsca inicjacji pęknięć;
    - 2) Obliczanie iteracyjne współczynnika wytrzymałości zmęczeniowej określającego jak bardzo należy zmienić naprężenia, aby osiągnąć zakładaną trwałość zmęczeniową;
    - 3) Uwzględnienie efektów produkcyjnych, takich jak naprężenia szczątkowe z wytłoczonej lub uformowanej części lub efekty zmienności materiału w odlewach i odkuwkach;
    - 4) Obliczenia zmęczeniowe dla obciążeń spektrum PSD.
  14. Interfejs do bezpośredniego przesyłania geometrii modelu z programów graficznych CAD co najmniej SolidWorks (posiadany przez Zamawiającego).
  15. Możliwość przeprowadzania obliczeń na co najmniej 4 rdzeniach.
  16. Zaimplementowane modele materiałowe, co najmniej:
    - 1) modele liniowej sprężystości: sprężystość izotropowa, ortotropowa, poprzecznie izotropowa, anizotropowa, sprężystość izotropowa postaciowa dla równań stanu, sprężystość kompozytów o krótkich włóknach, sprężystość bez ściskania lub rozciągania, modele zniszczenia dla ortotropii w płaskim stanie naprężeń (kryteria: maksymalnych naprężeń, Tsaia-Hilla, Tsaia-Wu, Azziego-Tsaia-Hilla, maksymalnych odkształceń);
    - 2) modele nieliniowej sprężystości: sprężystość ciał porowatych (model logarytmiczny i potęgowy), hiposprężystość, hipersprężystość (modele Arrudy-Boyce'a, Marlowa, Mooney'a-Rivlina, Neo-Hooke'a, Ogdena, wielomianowy, zredukowany wielomianowy, Valanisa-Landela,

- Van Der Waalsa, Yeoha), pianki hipersprężyste (tzw. hyperfoam), hipersprężystość anizotropowa (uogólniony model Funga, model Holzapfela-Gassera-Ogdena, model Holzapfela-Ogdena, model Kaliskego-Schmidta), efekt Mullinsa, dyssypacja energii w piankach elastomerowych, liniowa lepkosprężystość (w dziedzinie czasu i częstotliwości), relaksacja strukturalna w szkle (model Toola-Narayanaswamy-Moynihana), nieliniowa lepkosprężystość (histereza i nieliniowy model lepkosprężysto-plastyczny - tzw. Parallel Rheological Framework), nieliniowy model lepkosprężysty dla pianek o niskiej gęstości, supersprężystość;
- 3) modele plastyczności: klasyczna plastyczność metali (kryteria: Misesa/Hilla; wzmocnienie: plastyczność idealna, wzmocnienie izotropowe, wzmocnienie izotropowe Johnsona-Cooka, wzmocnienie kinematyczne; uszkodzenia i zniszczenie; zniszczenie przy ścinaniu; zniszczenie przy rozciąganiu; generacja ciepła na skutek odkształceń plastycznych, modele dla metali poddanych cyklicznym obciążeniom (liniowe wzmocnienie kinematyczne, nieliniowe wzmocnienie izotropowe/kinematyczne z lub bez naprężeń powrotnych i statycznego powrotu, wieloliniowe wzmocnienie kinematyczne), zależność od szybkości odkształceń, pełzanie (prawa czasowe potęgowe, potęgowe, odkształceniowe, oparte o sinusa hiperbolicznego, Ananda, Darveauxa, podwójnie potęgowe, anizotropowe), pęcznienie objętościowe (łącznie z anizotropią), wyżarzanie i topnienie, anizotropowa plastyczność i pełzanie - model Hilla, powierzchnie płynięcia Tresci, Hosforda i Barlata, model plastyczności Johnsona-Cooka (wzmocnienie, zależność od szybkości odkształceń, dynamiczne zniszczenie, progresywne zniszczenie, zniszczenie przy rozciąganiu, generacja ciepła na skutek odkształceń plastycznych), dynamiczne zniszczenie (przy ścinaniu lub przy rozciąganiu), plastyczność porowatych metali (model Gursona), plastyczność żeliwa, dwuwarstwowa lepkoplastyczność, model konstytutywny ORNL (Oak Ridge National Laboratory), model plastyczności Ramberga-Osgooda, Rozszerzony model Druckera-Pragera (kryteria: liniowe, hiperboliczne, uogólniony wykładnik; wzmocnienie i zależność od szybkości odkształceń: prawo potęgowe Cowpera-Symondsa, model Chaboche'a, model Johnsona-Cooka; progresywne zniszczenie; pełzanie), zmodyfikowany model Druckera-Pragera (tzw. cap plasticity), model Crooka (tzw. soft rock plasticity), model Mohra-Coulomba (powierzchnia Mohra-Coulomba lub Rankine'a), model plastyczności stanu krytycznego dla gruntów spoistych - tzw. cam-clay (wzmocnienie wykładnicze lub sklejjane liniowe), model Deshpande-Flecka dla kruchych pianek (wzmocnienie izotropowe lub objętościowe);
  - 4) modele niesprężyste materiału: zachowanie tkanin (w tym ich uszkodzenia), model jointed rock (otwieranie/zamykanie złącz, poślizg przy ściskaniu, zniszczenie objętościowe), model betonu rys rozmytych (tzw. concrete smeared cracking), pęknięcie kruche (model Hillerborga), model betonu z uszkodzeniem plastycznym z kryterium uplastycznienia Lubliner'a (tzw. concrete damaged plasticity), model plastyczności z multiplikatywnym podziałem gradientu deformacji (zjawisko permanent set), plastyczność materiałów supersprężystych, plastyczność kompozytów z włóknami dwukierunkowymi;
  - 5) modele progresywnego uszkodzenia i zniszczenia: inicjacja uszkodzeń dla metali ciągliwych - pęknięcie metali (kryteria: ciągliwe, Hosforda-Coulomba, Johnsona-Cooka, przy ścinaniu), inicjacja uszkodzeń dla metali ciągliwych - niestabilność blach (kryteria: Forming Limit Diagram, Forming Limit Stress Diagram, Marciniaka-Kuczyńskiego, Müschenborn-Sonne Forming Limit Diagram), ewolucja uszkodzeń i usuwanie elementów dla metali ciągliwych (definicja tabelaryczna, liniowa, wykładnicza), inicjacja uszkodzeń dla kompozytów z krótkimi włóknami (kryteria Hashina, LaRC05, warstwy tkaniny), ewolucja uszkodzeń i usuwanie

- elementów dla kompozytów z krótkimi włóknami, inicjacja i ewolucja uszkodzeń dla metali ciągliwych w warunkach zmęczenia niskocyklowego;
- 6) Modele hydrodynamiczne: równanie stanu (Mie-Grüneisena - liniowa forma Us-Up Hugoniota, tabelaryczna, P-alpha, Jonesa-Wilkinsa-Lee, zapłon i wzrost, gaz idealny);
  - 7) modele mechaniczne: rozwój pęknięć zmęczeniowych dla materiałów liniowo sprężystych (prawo BK, potęgowe, Reedera), modele do zgniatania laminatów;
  - 8) modele fizyko-chemiczne: przepływ ciepła (przewodność cieplna, ciepło właściwe, ciepło utajone), modele sieciowania polimerów (Kamala i Grindlinga), ośrodki akustyczne, ośrodki akustyczne poro-sprężyste, transport masy (dyfuzyjność, rozpuszczalność), ośrodki elektromagnetyczne (przewodność elektryczna, zachowanie piezoelektryczne, przenikalność magnetyczna), przepływ płynu w ośrodkach porowatych (przepuszczalność, porowate moduły objętościowe, sorpcja, pęcznienie żel, pęcznienie pod wpływem wilgoci), przemiany fazowe w metalach;
17. Licencja komercyjna, wieczysta (bezterminowa), pływająca (obsługiwana za pomocą serwera licencji) wraz z 12 miesięcznym okresem aktualizacji i wsparcia technicznego.
  18. Pliki instalacyjne: obowiązek fizycznego dostarczenia oprogramowania oraz możliwość pobrania z sieci internetowej.
  19. Oprogramowanie musi być kompatybilne z pozostałą częścią zamówienia w zakresie formatów wymiany danych, tworząc łącznie zestaw do analiz numerycznych obiektów budowlanych. Wymagany format wymiany danych, co najmniej: ACIS SAT (\*.sat), IGES (\*.igs), STEP (\*.stp).
  20. Instruktaż stanowiskowy obejmujący praktyczne przedstawienie realizacji zadań obliczeniowych w przedmiotowym oprogramowaniu:
    - 1) prowadzony co najmniej dla 5 osób, w siedzibie Zamawiającego lub w trybie on-line;
    - 2) Instruktaż obejmujący zagadnienia obliczeń konstrukcji budowlanych, w tym co najmniej następujące przykłady analizy: modelowanie niszczenia belki żelbetowej, modelowanie zakotwienia prętów zbrojeniowych w betonie, analiza nieliniowa stateczności powłoki stalowej, nośność graniczna połączeń śrubowych konstrukcji stalowej;
    - 3) Wykonawca zapewni materiały instruktażowe w postaci cyfrowej lub drukowanej oraz pliki źródłowe prezentowanych przykładów.
  21. Czas dostawy (oprogramowania i komputera): do 30 dni.
  22. Komputer stacjonarny o co najmniej poniższych parametrach technicznych:

Lp.	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne
1.	Procesor	Zaferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej <b>18 000 pkt.</b> Wynik zaferowanego procesora musi znajdować się na stronie internetowej: <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a> Wynik testu zaferowanego procesora nie może być starszy niż data ogłoszenia postępowania.
2.	Pamięć RAM	Zainstalowana pamięć operacyjna RAM o pojemności co najmniej 32 GB
3.	Dysk	Wbudowany wewnętrzny 1 x SSD, o pojemności co najmniej 512 GB. Dodatkowo wbudowany 1 dysk SSD o pojemności co najmniej 1 TB.

4.	Karta graficzna	Dedykowana karta graficzna do zastosowań profesjonalnych. Zaoferowana karta graficzna musi uzyskiwać w teście PassMark G3D Mark wynik co najmniej <b>12 000 pkt</b> . Wynik zaoferowanego układu graficznego musi znajdować się na stronie internetowej: <a href="http://www.videocardbenchmark.net/">http://www.videocardbenchmark.net/</a>  Wynik testu zaoferowanej karty graficznej nie może być starszy niż data ogłoszenia postępowania.  Ponadto zaoferowana karta graficzna musi posiadać co najmniej 6 GB pamięci własnej.
5.	Napęd optyczny	Wbudowany, umożliwiający zapis i odczyt płyt DVD-writer
6.	Porty i złącza	Co najmniej: karta sieciowa Ethernet, 4 x USB
7.	Pozostałe wyposażenie	Mysz optyczna bezprzewodowa (co najmniej 3 klawiszowa, rolka), Klawiatura bezprzewodowa w układzie polskim programisty, Przewód łączący kartę graficzną z monitorem (mini display port)
8.	Obudowa i pozostałe wymagania	Obudowa w kolorze ciemnym
9.	System operacyjny	Zainstalowany na sprzęcie system operacyjny w języku polskim MS Windows 10/11 PRO PL w wersji 64-bit lub „równoważny” pozwalający na:  - uruchomienie aplikacji 64-bitowych; - pracę w domenie MS Windows; - uruchomienie oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia w części 1. Zamawiający wymaga, aby system operacyjny został dostarczony wraz z licencją pozwalającą na użytkowanie oprogramowania.
10.	Warunki gwarancji	W okresie co najmniej 36 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia. W przypadku wymiany gwarancyjnej sprzętu uszkodzone dyski pozostają u klienta.

## Część 2. Oprogramowanie do automatyzacji i optymalizacji zadań obliczeniowych konstrukcji budowlanych

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego oprogramowania do automatyzacji i optymalizacji wielokryterialnej zadań obliczeniowych: analitycznych, wytrzymałościowych (CAE) i termiczno-przepływowych (CFD) w sprzężeniu ze sparametryzowanym modelem CAD 3D, co najmniej o poniższych funkcjonalnościach:

1. Oprogramowanie pozwalające na przygotowanie optymalizacji w oparciu o interfejs blokowy pozwalający na zarządzanie plikami wejściowymi i wyjściowymi (Interfejsu graficznego typu drag-and-drop).
2. Optymalizacja i eksploracja przestrzeni projektowej.

3. Współpraca modułu optymalizacyjnego i łączenie plików wejściowych i wyjściowych dla symulacji w oparciu o programy i solvery, co najmniej: Abaqus, Ansys, FLOEFD, FLUENT, LS-Dyna, Simcenter 3D (posiadane przez Zamawiającego).
4. Współpraca programu optymalizacyjnego i łączenie plików wejściowych i wyjściowych dla programów CAD, co najmniej: Catia, NX, Solid Edge, Solid Works (posiadane przez Zamawiającego).
5. Optymalizacja w oparciu o programy sterujące i matematyczne co najmniej Matlab, Excel oraz programy wykonawcze napisane w co najmniej Python.
6. Wielowątkowość: dzielenie procesów optymalizacji na poszczególne zadania i wątki w zależności od potrzeb użytkownika, możliwość podziału na co najmniej 2 wątki.
7. Solver optymalizacyjny oparty na przeszukiwaniu przestrzeni projektowej i automatycznej adaptacji podczas dokonywania procesu optymalizacji.
8. Definicja kryteriów (celów) optymalizacji np.: minimalizacja masy, przemieszczeń, optymalny rozkład temperatury, prędkości itp.
9. Zarządzanie zasobami obliczeniowymi przy współpracy z Linux Chmura/Cloud.
10. Optymalizacja pozwalająca na: optymalizację wielu celów, projektowanie eksperymentów, metoda response surface methods.
11. Post processing wyników pozwalający na: tworzenie tabeli projektowych i wykresów 3D, przechwytywanie z symulacji wyników analiz lub z geometrii CAD obrazów w celu lepszej interpretacji. Możliwość połączenia wszystkich obrazów w zsynchronizowanym widoku.
12. Optymalizacja przy użyciu metody Pareto.
13. Licencja komercyjna, wieczysta (bezterminowa), pływająca (obsługiwana za pomocą serwera licencji) wraz z 12 miesięcznym okresem aktualizacji i wsparcia technicznego.
14. Pliki instalacyjne: obowiązek fizycznego dostarczenia oprogramowania oraz możliwość pobrania z sieci internetowej.
15. Oprogramowanie musi być kompatybilne z pozostałą częścią zamówienia w zakresie formatów wymiany danych, tworząc łącznie zestaw do analiz numerycznych obiektów budowlanych. Format wymiany danych, co najmniej: ACIS SAT (\*.sat), IGES (\*.igs), STEP (\*.stp).
16. Instruktaż stanowiskowy obejmujący praktyczne przedstawienie realizacji zadań obliczeniowych w przedmiotowym oprogramowaniu:
  - 1) Prowadzony co najmniej dla 5 osób, w siedzibie Zamawiającego lub w trybie on-line;
  - 2) Wykonawca zapewni materiały instruktażowe w postaci cyfrowej lub drukowanej oraz pliki źródłowe prezentowanych przykładów.
17. Czas dostawy: do 30 dni.



### Część 3. Oprogramowanie do modelowania konstrukcji budowlanych na podstawie chmur punktów

Przedmiotem zamówienia jest dostawa specjalistycznego oprogramowania do modelowania konstrukcji budowlanych na podstawie chmur punktów, co najmniej o poniższych funkcjonalnościach.

1. Możliwość bezpośredniego wstawiania punktów projektowych z przestrzeni chmury punktów do modułu modelowania.
2. Możliwość automatycznego wpasowywania standaryzowanych profili stalowych w chmurę punktów (automatyczne rozpoznawanie standaryzowanych profili).
3. Możliwość swobodnego manipulowania układem współrzędnych chmury punktów i obiektów geometrycznych.
4. Możliwość odgradzania fragmentów chmury od pozostałej części, praca na sześcianach ograniczających wielkość chmury.
5. Możliwość wczytywania chmur punktów w formacie co najmniej: e57.
6. Możliwość modelowania bryłowego, powierzchniowego oraz hybrydowego zarówno prostych geometrii 3D jak i bardzo skomplikowanych, wymagających specjalistycznych narzędzi: skręcenia, odcisnięcia, kopuły, swobodnego formowania, powierzchni według granic, helis o zmiennym skoku, itp.
7. Środowisko wieloobiektowe umożliwiające łączenie, operacje lokalne, modelowanie symetrii, przecięcie obiektów, zapis struktury części wielobryłowej do pliku złożenia przy zachowaniu asocjatywności z plikiem źródłowym, zapis pliku złożenia do pliku części wieloobiektowej.
8. Modelowanie arkuszy blach i konstrukcji spawanych w środowisku wieloobiektowym
9. Zaawansowane operacje na powierzchniach, co najmniej:
  - 1) tworzenie i edycja złożonej geometrii powierzchni i brył;
  - 2) możliwość swobodnego formatowania powierzchni w oparciu o krzywe kontroli i punkty kontroli.
10. Możliwość tworzenia konfiguracji części i złożeń oraz zapisywania typoszeregów w pojedynczym pliku.
11. Możliwość zarządzania dokumentacją po przez rozwiązanie chmurowe zapewniające kompatybilność z oprogramowaniem modelującym, którego opis znajduje się w pkt. 6-10.
12. Współpraca z arkuszem kalkulacyjnym w celu automatyzacji tworzenia konfiguracji.
13. Obsługa formatów plików CAD, w tym co najmniej: DWG, DXF, PRT, ASM, IPT, IAM, JT, SLDDRW, SLDPRT, SLDASM, SAT, STEP, IGS, STL, Parasolid.
14. Bezpośrednia praca na obiektach graficznych (siatkowych) plików, co najmniej .STL.
15. Możliwość zapisania z poziomu aplikacji CAD dokumentacji (część/złożenie/rysunek płaski wraz z modelem 3D, z którego został wykonany) do pliku wykonywalnego EXE niewymagającego od odbiorcy instalowania jakichkolwiek dodatkowych aplikacji.
16. Rysunki 2D
  - 1) możliwość generowania zautomatyzowanej listy materiałów z odnośnikami;
  - 2) aktualizacja odnośników wraz ze zmianami modelu;
  - 3) eksport zestawienia materiałów ze złożenia lub rysunku do wydruku, lub do importu do systemu ERP/MRP;
  - 4) aktualizacja listy materiałów w związku ze zmianą struktury złożenia;
  - 5) możliwość edycji wymiarów części lub złożenia na asocjatywnym rysunku zapewniająca przebudowę obiektów 3D i zaktualizowanie dokumentacji;

- 6) możliwość sprawdzenia norm: Zapewnienie spójności przez porównanie rysunków z normami obowiązującymi w firmie;
- 7) możliwość sprawdzenia rysunków – graficzne sprawdzenie wersji i porównanie rysunków w celu znalezienia różnic.
17. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia wstępnej symulacji wytrzymałościowej części.
18. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia wstępnej symulacji przepływów płynów
19. Zintegrowane w programie wstępne sprawdzenie możliwości wyprodukowania modelu części pod kątem technologicznym.
20. Licencja komercyjna, wieczysta (bezterminowa), pływająca (obsługiwana za pomocą serwera licencji) wraz z 24 miesięcznym okresem aktualizacji i wsparcia technicznego.
21. Pliki instalacyjne: obowiązek fizycznego dostarczenia oprogramowania oraz możliwość pobrania z sieci internetowej.
22. Oprogramowanie musi być kompatybilne z pozostałą częścią zamówienia w zakresie formatów wymiany danych, tworząc łącznie zestaw do analiz numerycznych obiektów budowlanych. Format wymiany danych, co najmniej: ACIS SAT (\*.sat), IGES (\*.igs), STEP (\*.stp).
23. Instruktaż stanowiskowy obejmujący podstawy modelowania w przedmiotowym oprogramowaniu:
  - 1) Prowadzony co najmniej dla 5 osób, w siedzibie Zamawiającego lub w trybie on-line;
  - 2) Wykonawca zapewni materiały instruktażowe w postaci cyfrowej lub drukowanej oraz pliki źródłowe prezentowanych przykładów.
24. Czas dostawy: do 30 dni.

**UMOWA nr RZP.244.42.2023.C...**

zawarta w Bydgoszczy w dniu ..... 2023 r. pomiędzy:

**Strony umowy:**

**Zamawiający:**

**Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich** z siedzibą przy Al. prof. S. Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz, NIP 5540313107, zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowaną przez:  
Rektor prof. dr hab. inż. Marek Adamski, działającego na podstawie stosownego pełnomocnictwa,  
przy kontrasygnacie Kwestora

**Wykonawca:**

..... w imieniu którego działa:

.....,

**Podstawa umowy**

Umowa niniejsza została zawarta po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – w trybie podstawowym

**§ 1 Przedmiot zamówienia**

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym - na podstawie przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 roku prawo zamówień publicznych (zwanej dalej ustawą Pzp) nr **RZP.243.42.2023** na **Dostawę zestawu do analiz numerycznych obiektów budowlanych, Część .....**, Zamawiający wybrał ofertę złożoną przez Wykonawcę.
2. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
  - 1) Oprogramowanie do ..... (odpowiednio dla części 1-3);
  - 2) Komputer stacjonarny ..... (dalej jako „Sprzęt”). Wykonawca zobowiązuje się przenieść prawo własności Sprzętu na Zamawiającego. Wykonawca wykona również inne obowiązki przewidziane umową, związane z dostarczeniem Sprzętu i przeniesieniem prawa jego własności. Sprzęt będzie zgodny z wymogami i opisem wynikającymi z treści Specyfikacji Warunków Zamówienia postępowania nr **RZP.243.42.2023** – dalej: SWZ oraz ofertą Wykonawcy (dotyczy tylko części 1).
  - 3) udzieli Zamawiającemu licencji bezterminowej, pływającej (obsługiwanej za pomocą serwera licencji) uprawniającej do korzystania z dostarczonego oprogramowania;
3. Poza wymienionymi w ust. 2 niniejszego paragrafu dostawami Zamawiający wymaga na podstawie niniejszej umowy:
  - 1) aktywacji wszystkich wymaganych licencji lub usług;
  - 2) świadczenia subskrypcji pomocy technicznej i serwisowej producenta (zwane dalej również jako wsparcie techniczne) oraz aktualizacji oprogramowania przez okres ..... miesięcy od dnia aktywacji (odpowiednio dla części 1-3).

- 3) Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego w języku polskim z obsługi oprogramowania dla co najmniej 5 pracowników w siedzibie Zamawiającego lub w trybie on-line.
4. Przedmiot umowy określa załącznik nr 1 do umowy – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.
5. Umowa będzie realizowana zgodnie z jej postanowieniami, SWZ, opisem przedmiotu zamówienia (dalej OPZ) oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do umowy.

## **§ 2 Termin i warunki dostawy**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć oprogramowanie wraz ze (*Sprzętem- dotyczy tylko części 1*), o którym mowa w § 1 ust. 2 pkt 1 ( i 2 - *dotyczy tylko części 1*) umowy, na własny koszt i ryzyko na adres:  
Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich  
Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska  
Al. prof. S. Kaliskiego 7  
85-796 Bydgoszcz
2. Dostawa (udzielenie) licencji, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt 3 umowy, zostanie dokonana w formie elektronicznej na adres e-mail Zamawiającego ..... oraz przesłanie na adres wyszczególniony w § 2 ust. 1 umowy.
3. Dostawa zostanie zrealizowana nie później niż w ciągu **30** dni od dnia zawarcia umowy i zostanie zakończona podpisaniem Protokołu Odbioru Jakościowego. Protokół sporządzi Wykonawca i przedstawi go do podpisu Zamawiającemu. W odniesieniu do świadczenia usług subskrypcji termin ten rozumie się jako datę, w jakiej musi nastąpić rozpoczęcie świadczenia tych usług.
4. Wraz z oprogramowaniem (i *Sprzętem – dotyczy tylko części 1*) Wykonawca na żądanie Zamawiającego dostarczy wszelkie związane z nimi dokumenty, w szczególności instrukcje (wszystkie w języku polskim lub z tłumaczeniami na język polski).
5. Sprzęt ma być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i kompletny tj. posiadający wszelkie akcesoria niezbędne do użytkowania. Zaoferowany Sprzęt musi być kompletny i gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów; (*dotyczy tylko części 1*)
6. Sprzęt pochodzić będzie z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych; (*dotyczy tylko części 1*)
7. Sprzęt musi być odpowiednio zapakowany, aby zapobiec uszkodzeniu w czasie dostawy. Zamawiający wymaga, aby instrukcje do zamawianych towarów były w języku polskim, lub angielskim; (*dotyczy tylko części 1*)
8. Oprócz udzielenia licencji Wykonawca jest zobowiązany zapewnić Zamawiającemu dostęp do wszelkich usług towarzyszących udzieleniu licencji (np. korzystanie ze wsparcia technicznego, możliwość zainstalowania oprogramowania do korzystania z którego uprawnia licencja) opisanych szczegółowo w SWZ
9. Wykonawca za działania lub zaniechania osób trzecich wykonujących umowę ponosi odpowiedzialność jak za działania lub zaniechania własne
10. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia niezbędne do wykonania umowy, że wykonanie przedmiotu umowy leży w granicach jego możliwości i nie istnieją żadne przeszkody natury technicznej, prawnej ani finansowej, które mogłyby uniemożliwić wykonanie umowy

11. Wykonawca oświadcza, iż oprogramowanie i licencje (oraz *Sprzęt-dotyczy tylko części 1*) będą pochodziły wyłącznie z legalnych kanałów dystrybucji oraz, że nie są i nie były kiedykolwiek przedmiotem przestępstwa.
12. Wykonawca oświadcza, że posiada konieczne doświadczenie i profesjonalne kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania umowy i zobowiązuje się do wykonania umowy przy zachowaniu najwyższej staranności określonej w art. 355 § 2 Kodeksu cywilnego, rzetelnie, z uwzględnieniem obowiązującego w tym zakresie prawa.

### **§ 3 Odbiór**

1. Po dostarczeniu (*Sprzętu -dotyczy tylko części 1*), oprogramowania i uruchomieniu dostępu do niego (udzieleniu licencji) przez Wykonawcę Strony dokonają wstępnego odbioru przedmiotu umowy. Zamawiający przystąpi do wstępnego odbioru w terminie 2 (dwóch) dni roboczych od dostawy i w ciągu kolejnych 2 (dwóch) dni roboczych uprawniony jest do zgłoszenia uwag.
2. Z czynności wstępnego odbioru Strony sporządzą Protokół Odbioru Ilościowego, który zostanie podpisany przez przedstawicieli obu Stron z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku stwierdzenia braków ilościowych odbieranego (*Sprzętu -dotyczy tylko części 1*), oprogramowania lub licencji, Wykonawca na własny koszt i ryzyko dostarczy Zamawiającemu brakujące elementy dostawy w ciągu 1 dnia od dnia podpisania Protokołu Odbioru Ilościowego. Po ponownym dostarczeniu (*Sprzętu-dotyczy tylko części 1*), oprogramowania lub licencji, procedurę określoną w ust. 1 powyżej ponawia się.
4. W ramach czynności odbioru końcowego dostarczonego przedmiotu umowy Zamawiający dokonuje sprawdzenia zgodności (*Sprzętu- dotyczy części 1*), oprogramowania, licencji, dostępu do subskrypcji pomocy technicznej i serwisowej (wsparcia technicznego), potwierdzenia instalacji i aktywacji wszystkich usług z wymaganiami określonymi w Umowie, w tym w OPZ jak i Ofercie Wykonawcy.
5. Z czynności odbioru końcowego przedmiotu umowy, Strony sporządzą Protokół Odbioru Jakościowego.
6. Protokół Odbioru Jakościowego podpisany przez Zamawiającego bez uwag i zastrzeżeń stanowi potwierdzenie dostarczenia przedmiotu umowy (odbiór końcowy).
7. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z okoliczności wskazanych w ust. 8
8. Uznaje się, że przedmiot umowy jest niezgodny z umową jeżeli:
  - 1) (*Sprzęt – dotyczy części 1*), oprogramowanie, subskrypcja pomocy technicznej i serwisowej lub licencja nie posiadają parametrów lub cech zgodnych ze złożoną ofertą Wykonawcy, OPZ, lub niniejszą Umową;
  - 2) (*Sprzęt – dotyczy części 1*), oprogramowanie, subskrypcja pomocy technicznej i serwisowej lub licencja ma wady fizyczne, prawne lub są niekompletne;
  - 3) pomimo próby uruchomienia oprogramowanie (lub *Sprzęt – dotyczy części 1*) nie działa lub działa nieprawidłowo;
  - 4) Zamawiający stwierdził inne wady/usterki/błędy (*Sprzętu – dotyczy części 1*), oprogramowania, subskrypcji pomocy lub licencji;
  - 5) Zamawiający stwierdził inne wady/usterki/błędy usług wymienionych w § 1 ust. 3 umowy.

9. W przypadku odmowy podpisania przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Jakościowego ze względu na okoliczności wskazane w ust. 8 Zamawiający przedstawi Wykonawcy pisemne oświadczenie zawierające uzasadnienie przyczyny odmowy dokonania odbioru, w którym Zamawiający wyznaczy termin dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu umowy wolnego od wad, przy czym wyznaczony termin nie może być krótszy niż 3 dni i dłuższy niż 5 dni.
10. W przypadku, o którym mowa w ust. 9 procedura czynności odbioru wstępnego jak i końcowego zostanie powtórzona. W przypadku stwierdzenia którejkolwiek z okoliczności wskazanych w ust. 8 podczas ponownej procedury odbioru, Zamawiający odmówi odbioru i jednocześnie prześle Wykonawcy oświadczenie przedstawiające powód odmowy dla odbioru. W takim przypadku Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia w trybie natychmiastowym, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu na jej wykonanie.
11. Wykonawca jest zobowiązany do podpisania Protokołu Odbioru Jakościowego niezwłocznie po jego przedłożeniu przez Zamawiającego, jednak nie później niż w terminie 7 dni od dnia jego otrzymania.
12. Podpisanie przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Jakościowego nie wyklucza późniejszego zgłoszenia Wykonawcy zastrzeżeń co do przedmiotu umowy, w tym co do możliwości korzystania z usług towarzyszących opisanych w treści SWZ.

#### **§ 4 Wynagrodzenie**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie umowy zostało ustalone na kwotę ..... **zł (słownie: ..... złotych 00/100) brutto**. Wynagrodzenie wskazane w zdaniu poprzednim wyczerpuje całość roszczeń Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy, w tym roszczenia z tytułu dostaw wskazanych w § 1 ust. 2 i realizacji czynności, o których mowa w § 1 ust. 3 umowy.
2. Wykonawca wystawi fakturę zawierającą wycenę poszczególnych elementów składających się na realizację Umowy oraz numer umowy. Jeżeli Wykonawca dostarczy fakturę niespełniającą powyższych wymogów, Zamawiający ma prawo powstrzymać się z zapłatą do czasu dostarczenia mu prawidłowo wystawionej faktury, a wszelka odpowiedzialność z tytułu opóźnienia w płatności zostaje wyłączona.
3. Faktura lub załączniki do faktury dotyczące Sprzętu muszą zawierać dokładną specyfikację konfiguracji sprzętowej-(*dotyczy części 1*).
4. Kwota, o której mowa w ust. 1 powyżej określa górną granicę zobowiązań, jakie Zamawiający może zaciągnąć na podstawie umowy oraz obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją umowy, a w szczególności koszty: (*Sprzętu– dotyczy części 1*), oprogramowania i jego aktualizacji, udzielenia licencji, wsparcia technicznego, instruktażu stanowiskowego, a także wszelkie inne koszty, opłaty i nakłady poniesione przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy.
5. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia w terminie ..... **dni** licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury, wystawionej po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu Odbioru Jakościowego. Jako termin płatności Strony przyjmują datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
6. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie o dodatkowe wynagrodzenie, nieprzewidziane w umowie, ani roszczenie o zwrot kosztów poniesionych w związku z wykonaniem umowy.

- W przypadku wcześniejszego rozwiązania umowy, odstąpienia od niej lub jej wypowiedzenia, Zamawiający zapłaci wynagrodzenie tylko za faktyczny okres świadczenia usług.
7. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z obowiązującymi przepisami lub postanowieniami umowy, jej zapłata zostanie wstrzymana do czasu otrzymania przez Zamawiającego faktury korygującej wystawionej przez Wykonawcę lub wywiązania się przez Wykonawcę z postanowień umowy dotyczących zasad wypłaty wynagrodzenia.
  8. Wykonawca oświadcza, że rachunek bankowy Wykonawcy, służący do rozliczenia wynagrodzenia będzie spełniał wymogi na potrzeby mechanizmu podzielonej płatności (split payment), tzn. że do ww. rachunku bankowego jest przypisany rachunek pomocniczy VAT a faktura (w przypadku gdy towary lub usługi będące przedmiotem umowy znajdują się na liście określonej w załączniku nr 15 do ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług) będzie zawierać specjalne oznaczenie w postaci zapisu: „mechanizm podzielonej płatności”, a także spełniać będzie inne warunki określone w powszechnie obowiązujących przepisach w tym zakresie.
  9. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury, do których znajduje zastosowanie regulacja tzw. split payment, realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (split payment).
  10. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności (split payment).
  11. Wykonawca oświadcza, że rachunek jaki zostanie wskazany na fakturze będzie wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do naczelnika właściwego urzędu skarbowego i będzie znajdował się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
  12. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że rachunek wskazany przez Wykonawcę na fakturze nie znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT” lub rachunek wskazany przez Wykonawcę nie spełnia wymogów określonych w wyżej pozwalających na stosowanie mechanizmu podzielonej płatności, Zamawiający wstrzyma się z dokonaniem zapłaty do czasu wskazania innego rachunku przez Wykonawcę, który będzie umieszczony na przedmiotowej liście oraz będzie spełniał takie warunki. W takim przypadku Wykonawca zrzeka się prawa do żądania odsetek za opóźnienie w płatności za okres opóźnienia w płatności wynikającego z tych okoliczności.
  13. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie szkody poniesione przez Zamawiającego w przypadku, jeżeli oświadczenia i zapewnienia zawarte powyżej okażą się niezgodne z prawdą. Wykonawca zobowiązuje się zwrócić Zamawiającemu wszelkie obciążenia nałożone z tego tytułu na Zamawiającego przez organy administracji skarbowej oraz zrekompensować szkodę, jaka powstała u Zamawiającego, wynikającą w szczególności, ale nie wyłącznie, z zakwestionowania przez organy administracji skarbowej prawidłowości odliczeń podatku VAT na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur dokumentujących realizację umowy, jak również braku możliwości zaliczenia przez Zamawiającego wydatków poniesionych z realizacją umowy w koszty uzyskania przychodu.
  14. Zamawiający będzie się ubiegał o zastosowanie przy zakupie (komputera stacjonarnego w zakresie części 1) 0% stawki VAT, po przedstawieniu odpowiednich potwierdzeń zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt. 26 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2004 o podatku od towarów i usług- *(dotyczy części 1)*.
  15. W przypadku spełnienia wymogów dla zastosowana stawki 0% VAT, Wykonawca, w terminie do 7 dni od otrzymania od Zamawiającego stosownego zaświadczenia, wystawi fakturę korygującą, dostarczy ją Zamawiającemu oraz dokona zwrotu Zamawiającemu części wynagrodzenia

odpowiadającej wysokości należnego podatku VAT. Zwrot dokonany będzie w terminie do 21 dni od daty wystawienia faktury korygującej- *(dotyczy części 1)*.

### **§ 5 Licencja na oprogramowanie - warunki**

1. Wykonawca w ramach niniejszej umowy udziela Zamawiającemu licencji do zastosowań komercyjnych, na terytorium Polski, na korzystanie ze wskazanego w ofercie Wykonawcy oprogramowania, która obejmuje prawo do korzystania z niego w sposób nie węższy niż na następujących polach eksploatacji:
  - 1) wprowadzanie i zapisywanie w pamięci komputerów;
  - 2) odtwarzanie;
  - 3) przechowywanie;
  - 4) sporządzanie kopii zapasowej (kopii bezpieczeństwa) nośników instalacyjnych i nośników z zainstalowanym oprogramowaniem;
  - 5) wyświetlanie;
  - 6) instalowanie i deinstalowanie oprogramowania na sprzęcie, do którego oprogramowanie zostało przypisane, pod warunkiem zachowania liczby udzielonych licencji;
  - 7) uruchomienie programu w tym samym czasie w ilości zgodnej z liczbą udzielonych licencji,
  - 8) korzystanie z oprogramowania na wszystkich polach funkcjonalności deklarowanych przez jego producenta;
  - 9) korzystanie i modyfikowanie danych wytworzonych przy pomocy oprogramowania;
  - 10) a także na wszelkich polach eksploatacji wskazanych w SWZ i OPZ.
2. Licencja uprawnia Zamawiającego do korzystania z oprogramowania bezterminowo. Wykonawca nie jest upoważniony do wypowiedzenia licencji przed upływem okresu, na jaki została ona udzielona.
3. Wykonawca udziela również licencji na korzystanie z dostarczonej w ramach realizacji niniejszej umowy dokumentacji, na polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie jest uprawniony do udzielenia Zamawiającemu licencji, Wykonawca zapewnia, że osoba trzecia której służą autorskie majątkowe prawa do wskazanego przez Wykonawcę w ofercie oprogramowania, udzieli licencji Zamawiającemu z tym, że Wykonawca zapewnia, że licencja udzielana Zamawiającemu będzie na warunkach obejmujących co najmniej te opisane w ustępach 1-3 powyżej, a udzielenie licencji nastąpi nieodpłatnie bądź też Wykonawca pokryje koszty jej udzielenia.
5. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że korzystanie z oprogramowania oraz związanej z nim dokumentacji, jak również korzystanie z innych elementów systemu oraz inne usługi zrealizowane przez Wykonawcę na podstawie umowy nie naruszają jakichkolwiek praw osobistych lub majątkowych osób trzecich, a także zapewnia, że zawarcie i wykonanie umowy nie wymaga uzyskania zgody lub złożenia innego oświadczenia woli ze strony osoby trzeciej. W razie gdyby doszło do takiego naruszenia, pomimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego.



## § 5a

### Gwarancja i rękojmia (dotyczy tylko części 1)

1. Sprzęt objęty jest ... - **miesięczną** gwarancją jakości udzieloną przez Wykonawcę. Jeżeli oprócz gwarancji udzielonej przez Wykonawcę Sprzęt objęty jest również odrębną gwarancją producenta, Wykonawca wraz ze Sprzętem przekaze Zamawiającemu stosowne dokumenty gwarancyjne uprawniające do skorzystania z praw i roszczeń wynikających z takiej odrębnej gwarancji producenta. Niżej określone warunki znajdują zastosowanie do gwarancji Wykonawcy.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru.
3. Szczegółowe warunki gwarancji zostały określone w dokumencie gwarancyjnym stanowiącym załącznik numer 3 do niniejszej umowy.
4. Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia serwisu gwarancyjnego na zasadach określonych w Umowie i dokumencie gwarancyjnym, ponosząc przed Zamawiającym pełną odpowiedzialność za należyte załatwienie reklamacji.
5. Wykonawca pokrywa koszty wszelkich napraw Sprzętu objętego gwarancją w okresie gwarancji, w tym koszty dojazdu, transportu.
6. Zgłoszenie reklamacji dotyczących dostarczonego Sprzętu następuje pisemnie lub na adres poczty elektronicznej Wykonawcy: ..... Zgłoszenie, w miarę możliwości, będzie zawierać opis wady lub usterki. Wykonawca jest zobowiązany usunąć zgłoszone wady w ciągu 14 dni od daty ich zgłoszenia.
7. Gwarancja nie wyklucza możliwości zastosowania przez Zamawiającego środków prawnych przysługujących mu z tytułu rękojmi. Do wad i usterek zgłoszonych na podstawie rękojmi stosuje się zasady ustalone dla usuwania wad i usterek zgłoszonych na podstawie gwarancji.
8. W przypadku nie przystąpienia lub nie wykonania naprawy lub wymiany Sprzętu z tytułu gwarancji lub rękojmi w terminie, Zamawiający ma prawo, bez konieczności wzywania Wykonawcy na piśmie do realizacji jego obowiązków i wyznaczenia mu dodatkowego terminu, dokonać odpowiednio: naprawy lub wymiany Sprzętu na koszt Wykonawcy, bądź odstąpić od umowy. W wypadku skorzystania z wykonania zastępczego Zamawiający prześle Wykonawcy notę obciążeniową, w której wskazane będą koszty realizacji umownego wykonania zastępczego, a Wykonawca zobowiązany jest do uiszczenia tej kwoty w terminie 7 dni.
9. Warunki gwarancji przewidziane umową nie wyłączają uprawnień związanych z udzieloną gwarancją wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa i nie mogą kształtować uprawnień Zamawiającego w sposób mniej korzystny od nich.

### § 6 Odstąpienie od umowy, wypowiedzenie

1. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy bez konieczności wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu do spełnienia świadczenia, jeżeli Wykonawca popadnie w zwłokę w dostarczeniu przedmiotu zamówienia w terminie ściśle określonym wskazanym w § 2 ust. 3 (art. 492 kodeksu cywilnego). Odstąpienie od umowy w takim przypadku może nastąpić najpóźniej do dnia .....
2. Powyższe nie ogranicza uprawnień Zamawiającego do odstąpienia od umowy w innych przypadkach, gdy wynikają one z przepisów prawa, w szczególności z art. 560 kodeksu cywilnego.
3. Każde oświadczenie o odstąpieniu od umowy dla swej ważności wymaga zachowania formy pisemnej.

4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy w części.
5. Zamawiający będzie uprawniony do wypowiedzenia umowy, w przypadku, gdy umowa nie jest wykonywana należycie, w tym w szczególności, gdy oprogramowanie i licencja są niezgodne z wymaganiami określonymi w §5 (oraz gdy zobowiązania Wykonawcy wynikające z §5a nie są wykonywane prawidłowo- *dotyczy tylko części 1*). W przypadku wypowiedzenia umowy wynagrodzenie wypłacone z góry podlega proporcjonalnemu zwrotowi na rzecz Zamawiającego, stosownie do okoliczności sprawy (zwrotowi podlega część wynagrodzenia odpowiadająca części świadczenia jakie nie zostało / nie zostanie zrealizowane).

#### **§ 6a Szczególne przypadki rozwiązania umowy**

1. Zamawiający lojalnie informuje, iż posiada środki finansowe przeznaczone na realizację zamówienia objętego niniejszą umową z ograniczeniem co do okresu ich wydatkowania do 31.12.2023 r., a po tej dacie środki te będą podlegały obligatoryjnemu zwrotowi, zaś realizacja umowy straci dla Zamawiającego sens i znaczenie, co Wykonawca przyjmuje do wiadomości.
2. Strony zgodnie oświadczają, że jeżeli oprogramowanie (i *Sprzęt -dotyczy tylko części 1*), nie zostanie dostarczone Zamawiającemu do końca dnia wskazanego w § 2 ust. 3 niniejszej umowy, umowa ta bez konieczności składania w tym zakresie dodatkowych oświadczeń ulega rozwiązaniu, ustają wszelkie jej skutki prawne i uważana jest za niebyłą, co Strony rozumieją w charakterze warunku rozwiązującego w postaci braku spełnienia przez Wykonawcę całości świadczenia polegającego na dostawie Sprzętu w terminie wskazanym w umowie, przy czym Zamawiający zachowuje prawo do żądania zapłaty kar umownych przewidzianych umową.

#### **§ 7 Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) za zwłokę w dostarczeniu (*Sprzętu – dotyczy tylko części 1*) lub licencji lub związanej z nimi dokumentacji, w wysokości 0,5% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki;
  - 2) za nienależyte świadczenie usług z zakresu subskrypcji pomocy technicznej i serwisowej, w wysokości 500 złotych za każdy stwierdzony przypadek (w szczególności za każdy dzień, w którym brak było dostępu do korzystania z tych usług przez czas przekraczający 4 godzin);
  - 3) za zwłokę w usunięciu wad lub awarii w okresie rękojmi lub gwarancji – w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki; (*dotyczy tylko części 1*)
  - 4) za zwłokę w realizacji obowiązku zachowania czasu reakcji na zgłoszenie roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki; (*dotyczy tylko części 1*)
  - 5) za zwłokę w wystawieniu i dostarczeniu faktury korygującej zgodnie z treścią §4 ust. 15 o więcej niż 7 dni – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy kolejny dzień zwłoki; (*dotyczy części nr 1*)
  - 6) za odstąpienie od umowy lub wypowiedzenie jej z przyczyn zawnionych przez Wykonawcę w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia umownego brutto.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia - na zasadach ogólnych - odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych. W przypadku wystąpienia szkody spowodowanej działaniami lub zaniechaniami na okoliczność których w umowie nie przewidziano

możliwości naliczania kar umownych, Zamawiający zachowuje prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.

3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia, choćby nie było ono jeszcze wymagalne.
4. W przypadku ziszczenia się przesłanek do nałożenia kary umownej, Zamawiający ustala jej wysokość oraz wzywa Wykonawcę na piśmie do jej zapłaty wyznaczając termin albo składa pisemne oświadczenie o potrąceniu kary umownej ze służącą Wykonawcy względem Zamawiającego wiarygodnością.
5. Łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego w § 4 ust. 1 umowy.

### **§ 8 Prawa Własności Intelktualnej**

1. Wykonawca zapewnia, że rozporządzanie lub korzystanie przez Zamawiającego z przedmiotu umowy, w tym z dokumentacji oraz z dóbr niematerialnych wskazanych w niniejszej Umowie, nie będzie naruszało praw osób trzecich w zakresie praw autorskich, praw własności intelektualnej lub przemysłowej lub innych praw osób trzecich,
2. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za wszelkie roszczenia osób trzecich z tytułu naruszenia przez niego cudzych praw, w związku z realizacją umowy. W przypadku gdy Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z dostarczonym przedmiotem umowy, w związku z nieprawdziwością oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca podejmie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz całkowite koszty odszkodowań. W szczególności w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw osób trzecich, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że na podstawie umowy zapewni udzielenie mu licencji zgodnie z warunkami, o których mowa w OPZ i Ofercie Wykonawcy. Uprawnienia z tytułu licencji Zamawiający nabywa z chwilą podpisania Protokołu Odbioru.
4. Wykonawca gwarantuje, że udzielona licencja na warunkach określonych w treści OPZ i Oferty Wykonawcy nie wymaga ponoszenia dodatkowych opłat z tego tytułu na rzecz Wykonawcy lub producentów oprogramowania.
5. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jeżeli w ramach opłat należnych producentowi oprogramowania mieści się opłata za jakiekolwiek świadczenia, w szczególności dostarczanie aktualizacji lub poprawek lub inne usługi serwisowe, nieprzedłużenie korzystania z tych świadczeń przez Zamawiającego nie może powodować ustania licencji na korzystanie z oprogramowania lub uprawniać do wypowiedzenia umowy licencyjnej.
6. Wykonawca zapewnia, że korzystanie z oprogramowania podczas realizacji i na cele umowy w szczególności podczas prowadzenia procedury odbioru oprogramowania nie będzie naruszało praw osób trzecich i nie będzie wymagało żadnych opłat na rzecz takich osób. Gdyby okazało się to konieczne, Wykonawca w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 zapewni udzielenie takiej

licencji na czas realizacji umowy obejmującej prawo do korzystania z oprogramowania na potrzeby realizacji umowy do czasu uzyskania docelowej licencji opisanej w OPZ i Ofercie Wykonawcy.

7. W przypadku wystąpienia wad prawnych licencji lub oprogramowania, Zamawiającemu, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, przysługuje prawo do odstąpienia od umowy i żądania naprawienia poniesionej szkody.

## **§ 9 Zmiany umowy**

1. Zamawiający stosownie do art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje możliwość wprowadzenia następujących zmian:

- 1) zastąpienie elementów składowych konfiguracji sprzętowej w szczególności wycofanych z produkcji, ich nowymi odpowiednikami, jeżeli będą to substytuty wycofanych z produkcji elementów o parametrach nie gorszych (tj. identycznych lub lepszych), odpowiadających jakością elementom wskazanym pierwotnie w ofercie Wykonawcy. Zastąpienie wymaga bezwzględnej zgody Zamawiającego i nie prowadzi do zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy; *(dotyczy tylko części 1)*
- 2) w przypadku wycofania z produkcji lub sprzedaży modelu lub typu oprogramowania wskazanego w OPZ lub ofercie, Wykonawca dostarczy aktualnie produkowany przez producenta wskazanego w ofercie model lub typ oprogramowania o parametrach nie gorszych od wskazanych w OPZ. W powyższej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego oraz przedstawienia oświadczenia producenta potwierdzającego fakt wycofania oprogramowania ze sprzedaży wraz z konfiguracją oprogramowania obecnie produkowanego, celem akceptacji przez Zamawiającego;
- 3) w przypadku zmiany przepisów prawa po terminie składania ofert, opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, Dzienniku Ustaw, Monitorze Polskim lub Dzienniku Urzędowym odpowiedniego ministra, Zamawiający dopuszcza zmiany sposobu realizacji umowy lub zmiany zakresu świadczeń Wykonawcy wymuszone takimi zmianami prawa;
- 4) w przypadku wystąpienia przyczyn niezależnych od Wykonawcy, związanych ze zmianami okoliczności wynikającymi ze specyfiki działalności Zamawiającego albo w związku z podjęciem przez Zamawiającego decyzji o przeprowadzeniu przez osobę trzecią kontroli jakości i sposobu realizacji niniejszej umowy, Zamawiający dopuszcza zmiany terminu realizacji umowy oraz przewiduje możliwość zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy pod warunkiem, że Wykonawca wykaże, że w celu uwzględnienia powyżej opisanych uwarunkowań leżących po stronie Zamawiającego musi ponieść koszty, których zawarcie w cenie oferty nie było możliwe w dniu jej składania. Zmiana wysokości wynagrodzenia Wykonawcy dopuszczalna jest w oparciu o niniejsze postanowienie wyłącznie do wysokości niezbędnej do pokrycia kosztów, o których mowa w zdaniu poprzedzającym;
- 5) w zakresie zmiany sposobu odbioru przedmiotu umowy w stosunku do postanowień umowy, w szczególności w sytuacji gdy taka zmiana okaże się konieczna do oceny należytego wykonania przedmiotu zamówienia przez Wykonawcę lub jeśli Zamawiający uzna, że taka zmiana jest konieczna z przyczyn o charakterze technicznym, organizacyjnym lub finansowych;
- 6) w zakresie sposobu realizacji umowy lub terminu realizacji umowy w przypadku uzasadnionych przyczyn technicznych lub funkcjonalnych powodujących konieczność zmiany sposobu wykonania umowy lub terminu realizacji umowy;
- 7) w zakresie sposobu realizacji umowy lub terminu realizacji umowy w przypadku zaistnienia Siły wyższej, w szczególności wystąpienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia i zapobieżenia,

powstałych z przyczyn niezależnych od Stron umowy, które uniemożliwiają realizację umowy w zakładany sposób lub terminową realizację zamówienia. Wydłużenie terminu realizacji zamówienia o ilość dni, w których nie było możliwe dostarczenie przedmiotu zamówienia lub związana ze zmianą sposobu realizacji. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, zagrożenie epidemiologiczne. Zmiana terminu wykonania przedmiotu umowy z ww. powodów nie może powodować dodatkowych roszczeń wobec Zamawiającego ze strony Wykonawcy;

- 8) w przypadku uzasadnionej przyczynami technicznymi, w szczególności ujawnionymi na etapie realizacji umowy, konieczności zmiany zakresu przedmiotu umowy w obszarze wymagań funkcjonalnych lub niefunkcjonalnych, jeżeli zmiana ta skutkować będzie zoptymalizowaniem przedmiotu umowy w stosunku do potrzeb Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie zmian poprzez modyfikację wymagań Zamawiającego lub zmianę sposobu ich realizacji;
- 9) w przypadku wydłużenia terminów realizacji umowy w sytuacji zaistnienia nieprzewidywalnych okoliczności, w szczególności przedłużania się postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, które uniemożliwią lub znacznie utrudnią wykonanie przedmiotu umowy w terminach w niej wskazanych, o czas trwania takich przeszkód;
- 10) w przypadku wykrycia omyłek, rozbieżności lub niejasności w Umowie, których nie można usunąć w inny sposób, a zmiana będzie umożliwiać ich usunięcie i doprecyzowanie umowy zgodnie z jej celem lub w celu jednoznacznej interpretacji jej zapisów przez Wykonawcę i Zamawiającego;
- 11) w przypadku wprowadzenia nowej wersji oprogramowania przez producenta, która to wersja nie była dostępna na rynku w chwili upływu terminu składania ofert, z zastrzeżeniem, że wskutek zmiany wszystkie wymagania określone w OPZ oraz w ofercie Wykonawcy zostaną zachowane, a wynagrodzenie Wykonawcy nie ulegnie podwyższeniu;
- 12) w przypadku ograniczenia dostępności poszczególnych elementów przedmiotu umowy, o ile elementy zastępcze spełniają wszystkie wymagania określone w OPZ i ofercie Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że Wykonawca, pomimo zachowania należytej staranności, nie mógł temu zapobiec;
- 13) w przypadku ujawnienia się powszechnie występujących wad oferowanego oprogramowania i zastąpienia go innym rozwiązaniem umożliwiającym należyte wykonanie umowy, o ile nowe rozwiązanie będzie spełniało wszystkie wymagania Zamawiającego, a wynagrodzenie Wykonawcy nie ulegnie podwyższeniu;
- 14) przypadku planowanych lub dokonanych zmian w infrastrukturze informatycznej Zamawiającego, dopuszczalna jest zmiana przedmiotu umowy, pod warunkiem że zmiana zakresu przedmiotu umowy jest niezbędna ze względu na konieczność jej dostosowania do zmian w infrastrukturze informatycznej Zamawiającego;
- 15) w przypadku gdy w toku realizacji umowy wdrożenie funkcjonalności oprogramowania określonych w OPZ okaże się zbędne dla Zamawiającego albo uzyskanie możliwości objętych daną funkcjonalnością będzie możliwe przy zastosowaniu innych rozwiązań, dopuszczalna jest zmiana przedmiotu umowy w tym zakresie;
- 16) zmiany, które nie mają charakteru istotnego w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy Pzp;
- 17) zmiany na zasadach określonych w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 oraz ust 2 ustawy Pzp.

2. Wszelkie zmiany umowy, pod rygorem nieważności, mogą być dokonywane na warunkach określonych przez przepisy prawa, wyłącznie za zgodą obu Stron, w formie pisemnej lub elektronicznej, z uwzględnieniem przepisu art. 455 ustawy Pzp.

### **§ 10 Dostępność**

Strony zgodnie oświadczają, że przedmiot świadczenia Wykonawcy (zamówienie publiczne realizowane na podstawie niniejszej umowy) z uwagi na jego charakter nie nadaje się (nie jest zdalny i nie będzie służył) do pełnienia roli związanej z zapewnieniem dostępności architektonicznej, cyfrowej ani informacyjno-komunikacyjnej, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 roku o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami, w związku z powyższym do niniejszej umowy nie znajduje zastosowania wymóg o jakim mowa w art. 4 ust. 3 wyżej wskazanej ustawy.

### **§ 11 Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieokreślonych w umowie, mają zastosowanie postanowienia SWZ oraz przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy ustawy prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
2. Spory mogące wyniknąć z tej umowy będzie rozpoznawał sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wykonawca nie może przenieść swoich wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na podmiot trzeci bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
4. Osobą wyznaczoną do kontaktów ze strony Zamawiającego jest:  
....., tel. ...., e-mail: .....
5. Osobą wyznaczoną do kontaktów zamówień ze strony Wykonawcy jest:  
....., tel. ...., e-mail: .....
6. Zmiany wyznaczonych osób będą zgłaszane na podany powyżej adres e-mail. Zmiany te nie wymagają sporządzania aneksu.
7. Umowę sporządzono w 2 (dwóch) jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 (jednym) dla każdej ze Stron.
8. Ilekroć w toku realizacji umowy Wykonawca popadnie w opóźnienie, jest zobowiązany niezwłocznie, nie później niż w ciągu 3 dni, przekazać Zamawiającemu szczegółowe wyjaśnienia co do przyczyn stanu opóźnienia, oraz przedstawić stosowne dowody celem wyjaśnienia, że opóźnienie wynika z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę. W przypadku przedłożenia w terminie wyjaśnień, Zamawiający dokona klasyfikacji stanu opóźnienia z ich uwzględnieniem. W przypadku braku złożenia szczegółowych wyjaśnień wraz z właściwymi dowodami, Zamawiający ma prawo przyjąć, że opóźnienie jest stanem zawinionym przez Wykonawcę. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za szkodę spowodowaną niewywiązaniem się z wyżej opisanych obowiązków, w szczególności wynikającą z podjęcia przez Zamawiającego określonych decyzji (np. o odstąpieniu od umowy, o nałożeniu kar umownych, o wystąpieniu z powództwem przeciwko wykonawcy).
9. W przypadku, gdy jakiegokolwiek postanowienia umowy są nieważne lub bezskuteczne, pozostałe postanowienia umowy pozostają w mocy i są wiążące we wzajemnych stosunkach Stron. W przypadku nieważności lub bezskuteczności jednego lub więcej postanowień umowy, Strony zobowiązują się zgodnie dążyć do ustalenia takiej treści umowy, która będzie optymalnie odpowiadała zgodnym intencjom Stron, celowi i przeznaczeniu umowy oraz zaistniałym okolicznościom.

10. Zgodnie z art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu art. 4 pkt 6 tej ustawy.
11. Zgodnie z art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych, Wykonawca oświadcza, że *jest/ nie jest* dużym przedsiębiorcą w rozumieniu art. 4 pkt 6 tej ustawy.
12. Integralną część umowy stanowią Załączniki:
  - 1) Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia;
  - 2) Załącznik nr 2 – formularz ofertowy Wykonawcy;
  - 3) Załącznik nr 3 - Szczegółowe warunki gwarancji.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

**Warunki gwarancji** (dotyczy tylko części 1)

- 1) Wykonawca udziela Politechnice Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich (Zamawiający) gwarancji jakości i sprawnego działania Sprzętu opisanego szczegółowo w załączniku nr 3 do SWZ postępowania nr RZP.243.42.2023. Gwarancja obowiązuje w okresie: ..... **miesiące** od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia. W okresie gwarancji Wykonawca będzie usuwał wszystkie wady i usterki Sprzętu, poza tymi wynikającymi z uszkodzeń mechanicznych Sprzętu.
- 2) Uprawnionym do świadczeń gwarancyjnych jest Zamawiający bądź wskazane przez Zamawiającego osoby, w tym każdy następny posiadacz Sprzętu.
- 3) Czas reakcji na zgłoszenie gwarancyjne to następny dzień roboczy po dniu zgłoszenia. Świadczeń gwarancyjnych dokonuje się w miejscu instalacji Sprzętu lub miejscu wskazanym przez Zamawiającego znajdującym się na terenie Polski.
- 4) Świadczenia gwarancyjne wykonuje Wykonawca lub wskazany przez Wykonawcę podmiot (Punkt Serwisowy) na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jeżeli wada jest tego rodzaju, że jej usunięcie wymaga użycia specjalistycznych urządzeń stacjonarnych, dopuszcza się jej usunięcie w innym wskazanym przez Wykonawcę miejscu.
- 5) Okres obowiązywania Gwarancji ulegnie przedłużeniu o okres rozpoczynający się w dniu zgłoszenia konieczności dokonania naprawy sprzętu Wykonawcy lub w Punkcie Serwisowym, o którym mowa w punkcie 4 powyżej i kończący się w dniu naprawy bądź wymiany. Jeżeli w następstwie wykonania obowiązków wynikających z niniejszych Warunków Gwarancji Uprawniony z Gwarancji otrzymał zamiast Sprzętu wadliwego Sprzęt wolny od wad lub też zostały dokonane 2 naprawy Sprzętu, przewidziany powyżej okres obowiązywania Gwarancji biegnie na nowo od chwili otrzymania przez Uprawnionego z Gwarancji Sprzętu wolnego od wad lub dokonania ostatniej naprawy Sprzętu.
- 6) Uprawniony z Gwarancji może dochodzić swoich praw również po zakończeniu okresu gwarancyjnego określonego powyżej w punkcie 1, o ile ujawnienie się wady Sprzętu nastąpiło przed upływem tego terminu.
- 7) Naprawa bądź wymiana Sprzętu w ramach świadczeń gwarancyjnych nastąpi w terminie 14 dni od daty zgłoszenia uszkodzenia przez Uprawnionego. Zgłoszenie może nastąpić pisemnie bądź przez e-mail na adres poczty elektronicznej Wykonawcy.
- 8) Usunięcie wad Sprzętu objętych Gwarancją będzie dokonywane w okresie obowiązywania Gwarancji bezpłatnie. Uprawniony z Gwarancji nie będzie ponosił w okresie obowiązywania Gwarancji żadnych kosztów w tym kosztów przejazdu, pracy i zakwaterowania serwisantów a także, o ile wymaga tego rodzaj świadczeń gwarancyjnych, kosztów związanych odebraniem i dostarczeniem przez Wykonawcę lub Punkt Serwisowy Sprzętu podlegającego naprawie.
- 9) Wszelkie części wymieniane w trakcie naprawy dokonywanej przez Wykonawcę lub Punkt Serwisowy będą fabrycznie nowe i będą stanowiły dokładny odpowiednik części podlegających wymianie. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje wszystkie zaistniałe wady z wyjątkiem uszkodzeń spowodowanych korzystaniem ze Sprzętu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz uszkodzeń w wyniku działania sił zewnętrznych.



10) Odpowiedzialność z tytułu gwarancji obejmuje rzecz będącą przedmiotem zamówienia oraz jej przynależności.

Podpis i pieczęć Wykonawcy

.....