



SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SWZ)

Dostawa sprzętu komputerowego dla Jednostek Organizacyjnych PBS

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

Nr postępowania: **RZP.243.23.2024**

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
- 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.243.23.2024 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: 52-374-92-61
adres poczty elektronicznej: przetargi@pbs.edu.pl
NIP 554-031-31-07
2. Strona internetowa prowadzonego postępowania, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia:
<https://platformazakupowa.pl/transakcja/948387> (dalej jako „Platforma”).

II. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENI

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 sprzętu komputerowego dla Jednostek Organizacyjnych PBŚ. Całość zamówienia została podzielona na dwie części:
Część nr 1: Dostawa jednostek centralnych komputerów
Część nr 2: Dostawa monitorów
2. Na potrzeby niniejszej SWZ sprzęt komputerowy wymieniony w ust. 1 określa się także zamiennie jako „Sprzęt”.
3. Dostawa obejmuje:
 - 1) dostarczenie przez Wykonawcę Sprzętu na własny koszt i ryzyko wraz z jego wniesieniem w miejsca wskazane przez Zamawiającego;
 - 2) przekazanie Zamawiającemu Sprzętu na podstawie protokołu odbioru; protokół odbioru sporządzi Wykonawca i przedstawi go do podpisu Zamawiającemu po wykonanej dostawie.
4. Miejsce dostawy:
Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
Akademickie Centrum Sieciowo Komputerowe
Al. prof. S. Kaliskiego 7
85-796 Bydgoszcz
5. Kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):
 - 1) część nr 1, główny przedmiot: 30213000-5 – komputery osobiste;
 - 2) część nr 2, główny przedmiot: 30231310-3 – wyświetlacze płaskie.
6. Informacje dodatkowe:

- 1) Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych i nie ogranicza liczby części, które mogą zostać udzielone jednemu Wykonawcy;
 - 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych;
 - 3) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp;
 - 4) Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych;
 - 5) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
 - 6) Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych;
 - 7) Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej;
 - 8) Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
7. Wymagania w zakresie zatrudniania na podstawie stosunku pracy:
Zamawiający nie stawia wymagań w tym zakresie.
8. Wizja lokalna:
Zamawiający nie wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Zaoferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia musi spełniać wymienione i opisane szczegółowo w załączniku 3 do SWZ normy i parametry. Odnosnie wymaganych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia certyfikatów lub atestów, Zamawiający wskazuje, iż będzie akceptował również certyfikaty wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność. Zamawiający wskazuje, iż będzie akceptował odpowiednie dokumenty równoważne, w szczególności dokumentację techniczną producenta pod warunkiem że dany Wykonawca udowodni, że wykonywane przez niego dostawy spełniają wymagania, cechy lub kryteria określone w opisie przedmiotu zamówienia lub kryteriów oceny ofert.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wykonawca będzie zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia w terminie maksymalnie **do 45 dni** kalendarzowych od dnia zawarcia umowy (dotyczy obu części).

V. WARUNKI PŁATNOŚCI

Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy **w terminie 30 dni** od dnia otrzymania faktur VAT lub rachunków z uwzględnieniem potrąceń wynikających z

Umowy, wystawionych po prawidłowym wykonaniu umowy i podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru. Zamawiający dokona płatności z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (ang. Split Payment) w sytuacji, gdy taki mechanizm będzie miał zastosowanie. Szczegółowe warunki płatności zostały określone w załączniku nr 4 SWZ – projektowane postawienia umowy.

VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA 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 ust. 6 pkt 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 wykaże 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

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 w zakresie wskazanym

- w załączniku nr 2 do SWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia 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:
 - 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 podaniem nazw producenta i typu/modelu każdego z podzespołów** oferowanej konfiguracji sprzętowej zaoferowanego, zawierające szczegółowe dane, które umożliwią potwierdzenie spełniania wymagań ustalonych przez Zamawiającego oraz dokonania oceny zgodności złożonej oferty – odpowiednio dla każdego komputera typu A, B, C i D (część nr 1) oraz monitorów (część nr 2);
 - 2) **wyniki testu PassMark CPU Mark procesora** (wraz z wydrukami ze strony internetowej) oferowanego Sprzętu dla każdego z typu A, B, C i D (część nr 1) w celu potwierdzenia, że oferowany Sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego – w języku polskim lub angielskim;
 - 3) **wyniki G3D Mark karty graficznej** (wraz z wydrukami ze strony internetowej) oferowanego Sprzętu dla typu C i D (część nr 1) w celu potwierdzenia, że oferowany Sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego – w języku polskim lub angielskim;

Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzają, że oferowane świadczenia spełniają określone przez zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria. Zamawiający przewiduje uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych.

UWAGA! Zamawiający przewiduje uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych wyłącznie tych które nie służą potwierdzeniu zgodności z kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert. Na podstawie art. 107 ust. 3 ustawy Pzp przedmiotowym środkiem dowodowym, który **nie podlega uzupełnieniu** (służący potwierdzeniu zgodności z kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert) **w zakresie parametrów technicznych bądź funkcjonalności Sprzętu dodatkowo punktowanych** jest:

- a) **dokument potwierdzający parametry techniczne w zakresie wskazania pojemności pamięci RAM oferowanych komputerów typu B** (część nr 1);
- b) **dokument potwierdzający parametry techniczne w zakresie wyposażenia monitora w wbudowaną kamerą co najmniej 5 MP oraz mikrofon, dodatkowego portu HDMI, regulacji wysokości co najmniej w zakresie 150 mm oraz czasu reakcji maksymalnie 4ms**(część nr 2);

Brak ich załączenia wraz z ofertą spowoduje odrzucenie oferty na postawie art. 226 ust 1 pkt 2 lit. c) w związku z art. 107 ust 3 ustawy Pzp.

6. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty, w wyznaczonym terminie, **wezwie Wykonawcę**, którego **oferta została najwyższej 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:
- 1) zamiast dokumentów o których mowa w ust. 6 pkt 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;
 - 2) 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 ust. 6 pkt 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, 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 lub miejsce zamieszkania osoby, której dokument miał dotyczyć;
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 UDOSTĘPNIAJĄCYCH 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 podania (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 ust. 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 oświadczeniach będą stanowić wstępne potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia.
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 ust. 6 SWZ, przy czym dokumenty i oświadczenia, o których mowa w rozdziale VII ust. 6 pkt 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/transakcja/948387> . 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 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/wniosków 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 12.10.2024 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 wynikiem testu PassMark CPU Mark procesora oraz G3D Mark karty graficznej dla którego dopuszczone jest złożenie w języku angielskim);
 - 2) **złożona w formie elektronicznej (opatrzonej 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/transakcja/948387>.
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 poddającym 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 podaniem nazw producenta i typu/modelu każdego z podzespołów oferowanej konfiguracji sprzętowej zaferowanego, zawierające szczegółowe dane, które umożliwią potwierdzenie spełniania wymagań ustalonych przez Zamawiającego oraz dokonania oceny zgodności złożonej oferty – **odpowiednio dla każdego komputera typu A, B, C i D (część nr 1) oraz monitorów (część nr 2)**;
- 3) **wyniki testu PassMark CPU Mark procesora** (wraz z wydrukami ze strony internetowej) oferowanego Sprzętu dla każdego z typu A, B, C i D (**część nr 1**) w celu potwierdzenia, że oferowany Sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego – w języku polskim lub angielskim;
- 4) **wyniki G3D Mark karty graficznej** (wraz z wydrukami ze strony internetowej) oferowanego Sprzętu dla typu C i D (**część nr 1**) w celu potwierdzenia, że oferowany Sprzęt odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego – w języku polskim lub angielskim;

jeżeli dotyczy:

- 5) **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;
 - 6) **pełnomocnictwo** do reprezentowania wszystkich **Wykonawców wspólnie ubiegających się** o udzielenie zamówienia;
 - 7) **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;
 - 8) **dokumenty równoważne certyfikatom** wydane przez inne równoważne jednostki oceniające zgodność – Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne odnośnie wymaganych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia certyfikatów jest zobowiązany wykazać i udowodnić, że oferowane przez niego rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
10. Zamawiający, przed udzieleniem zamówienia, w wyznaczonym terminie, wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie uznana za najwyższej ocenioną 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/transakcja/948387>
2. Termin składania ofert: do 13.09.2024 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 13.09.2024 r., o godz. 10:20
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. **Wykonawca zobowiązany jest określić cenę netto i brutto osobno dla każdej wskazanej pozycji zakupowej oraz łączną cenę brutto dla każdej części (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ). Cena podana przez Wykonawcę w formularzu oferty dla każdej części**

- (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ) jest całkowitym wynagrodzeniem za zrealizowanie zamówienia objętego niniejszym postępowaniem wraz z podatkiem od towarów i usług, kosztami ubezpieczenia i dostawy i ewentualnymi innymi kosztami mającymi wpływ na realizację zamówienia.
2. **UWAGA!** Zamawiający wystąpi do Ministra Edukacji 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.
 3. Wykonawca zobowiązany jest podać cenę w złotych polskich liczbą (**z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku**). 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. „wewnątrzwspólnotowe 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:
cena – waga 60 punktów
parametry techniczne (jakościowe) – waga 40 punktów

2. Ocena punktowa oferty będzie dokonana według następującego wzoru
 Ocena oferty = Pc + Pt
 gdzie:
 Pc – liczba punktów w kryterium ceny
 Pt – liczba punktów w kryterium parametry techniczne (jakościowe)
3. Liczba punktów w kryterium **cena oferty**, dla każdej części 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 **parametry techniczne (jakościowe)**, dla części nr 1 zostanie przyznana w następujący sposób:
- 1) za zaoferowanie Sprzętu spełniającego poniższe parametry techniczne (jakościowe), Wykonawca otrzyma odpowiadającą mu ilość punktów cząstkowych:

| Lp. | Parametr techniczny | Ilość punktów cząstkowych |
|--------------------------------------|--|---|
| Dotyczy komputera Typ B ¹ | | |
| 1. | Komputer typu B wyposażony w 32 GB RAM | 40 pkt. przyznane na zasadzie spełnia / nie spełnia |

- 2) przedmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu zgodności z kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert nie podlegają uzupełnieniu na podstawie art. 107 ust. 3 ustawy Pzp;
- 3) **W przypadku braku złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych (dokumentów potwierdzających parametry techniczne), które nie potwierdzą dodatkowo punktowanych funkcjonalności lub parametrów technicznych, Zamawiający bezwzględnie nie przyzna punktów w kryterium oceny ofert za dany parametr.**
5. Liczba punktów w kryterium **parametry techniczne (jakościowe)**, dla części nr 2 zostanie przyznana w następujący sposób:
- 1) za zaoferowanie Sprzętu spełniającego poniższe parametry techniczne (jakościowe), Wykonawca otrzyma odpowiadającą mu ilość punktów cząstkowych:

| Lp. | Parametr techniczny | Ilość punktów cząstkowych |
|-----|---------------------|---------------------------|
|-----|---------------------|---------------------------|

¹ Parametr techniczny musi być bezwzględnie potwierdzony przedmiotowym środkiem dowodowym załączonym do oferty;

| | | |
|----|---|--|
| 2. | Monitor wyposażony we wbudowaną kamerą co najmniej 5 MP oraz mikrofon | 10 pkt. przyznane na zasadzie spełnia / nie spełnia |
| 3. | Dodatkowy port HDMI (ponad minimalną wymaganą ilość) | 10 pkt. przyznane na zasadzie spełnia / nie spełnia |
| 4. | Regulacja wysokości co najmniej w zakresie 150 mm | 10 pkt. przyznane na zasadzie spełnia / nie spełnia |
| 5. | Czas reakcji maksymalnie 4 ms | 10 pkt. przyznane na zasadzie spełnia / nie spełnia |

- 2) suma uzyskanych punktów częściowych stanowi liczbę uzyskanych punktów w kryterium parametry techniczne;
 - 3) maksymalna łączna ilość punktów do uzyskania za kryterium parametry techniczne (jakościowe) **to 40 punktów**;
 - 4) przedmiotowe środki dowodowe służące potwierdzeniu zgodności z kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert nie podlegają uzupełnieniu na podstawie art. 107 ust. 3 ustawy Pzp;
 - 5) **w przypadku złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych (dokumentów potwierdzających parametry techniczne), które nie potwierdzą dodatkowo punktowanych funkcjonalności lub parametrów technicznych, Zamawiający bezwzględnie nie przyzna punktów w kryterium oceny ofert za dany parametr.**
6. Najkorzystniejsza oferta to oferta przedstawiająca najkorzystniejszy stosunek jakości do ceny lub kosztu lub oferta z najniższą ceną lub kosztem.
 7. 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.
 8. Jeżeli oferty otrzymały taką samą ocenę w kryterium o najwyższej wadze, Zamawiający wybiera ofertę z najniższą ceną lub najniższym kosztem.
 9. 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 negocjacji.

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) zmiana podwykonawcy 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;
- 2) zmiany zakresu zamówienia powierzonego podwykonawcy, 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, które nie mają charakteru istotnego w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy Pzp;
- 4) zmiany na zasadach określonych w art. 455 ust 1 pkt 2-4 oraz ust 2 ustawy Pzp;
- 5) 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 przedsiębiorstwem² 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 sprzętu komputerowego dla Jednostek Organizacyjnych PBS”** (RZP.243.23.2024) składamy ofertę na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w specyfikacji warunków zamówienia na następujących warunkach:

² 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: Dostawa jednostek centralnych komputerów

I. Cena łączna brutto:złotych groszy

(całkowite wynagrodzenie za zrealizowanie całości zamówienia wraz z wyposażeniem wraz z podatkiem od towarów i usług, kosztami dostawy i ewentualnymi innymi kosztami mającymi wpływ na realizację całości zamówienia)

zgodnie z poniższym szczegółowym formularzem cenowym:

| L.p. | Nazwa | Ilość | Nazwa producenta i typ/model | Cena jednostkowa netto ³ | Cena łączna netto ⁴ | Cena łączna brutto ⁵ |
|--------|----------------------------|---------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| kol. 1 | kol. 2 | kol. 3 | kol. 4 | kol. 5 | kol. 6 (kol. 3 x kol. 5) | kol. 7 (kol. 6 + Vat) |
| 1 | Komputer stacjonarny Typ A | 3 szt. | | | | |
| 2 | Komputer stacjonarny Typ B | 20 szt. | | | | |
| 3 | Komputer stacjonarny Typ C | 8 szt. | | | | |
| 4 | Komputer stacjonarny Typ D | 5 szt. | | | | |

II. Parametry techniczne (jakościowe):

| L.p. | Opis | Punkty | Warunek spełniony ⁶ |
|------|--|--------|--------------------------------|
| 1 | Komputer typu B wyposażony w 32 GB RAM | 40 | |

Część nr 2: Dostawa monitorów

I. Cena łączna brutto:złotych groszy

(całkowite wynagrodzenie za zrealizowanie całości zamówienia wraz z wyposażeniem wraz z podatkiem od towarów i usług, kosztami dostawy i ewentualnymi innymi kosztami mającymi wpływ na realizację całości zamówienia)

zgodnie z poniższym szczegółowym formularzem cenowym:

| L.p. | Nazwa | Ilość | Nazwa producenta i typ/model | Cena jednostkowa netto ⁷ | Cena łączna netto ⁸ | Cena łączna brutto ⁹ |
|--------|-------------------|---------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| kol. 1 | kol. 2 | kol. 3 | kol. 4 | kol. 5 | kol. 6 (kol. 3 x kol. 5) | kol. 7 (kol. 6 + Vat) |
| 1 | Dostawa monitorów | 53 szt. | | | | |

³ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

⁴ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

⁵ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

⁶ Należy bezspornie wskazać „TAK” lub „NIE”

⁷ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

⁸ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

⁹ Z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

II. Parametry techniczne (jakościowe):

| L.p. | Opis | Punkty | Warunek spełniony ¹⁰ |
|------|---|--------|---------------------------------|
| 1 | Monitor wyposażony we wbudowaną kamerą co najmniej 5 MP oraz mikrofon | 10 | |
| 2 | Dodatkowy port HDMI | 10 | |
| 3 | Regulacja wysokości co najmniej w zakresie 150 mm | 10 | |
| 4 | Czas reakcji maksymalnie 4 ms | 10 | |

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 urzędów do powszechnego obrotu i użytku oraz posiada oznaczenie CE;
- 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 chroniło 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.243.23.2024
- 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:*

¹⁰ Należy bezspornie wskazać „TAK” lub „NIE”

| Część nr 1 | |
|---|--|
| Nazwa i adres podwykonawcy <i>(o ile jest znane Wykonawcy)</i> | |
| Zakres zamówienia jaki zostanie powierzony podwykonawcy | |
| Część nr 2 | |
| Nazwa i adres podwykonawcy <i>(o ile jest znane Wykonawcy)</i> | |
| Zakres zamówienia jaki zostanie powierzony 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;*
3. *pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy),*
4.

**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**¹¹*(niepotrzebne skreślić)*

składane na podstawie art. 125 ust. 1 z dnia 11 września 2019 r. – 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

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „**Dostawa sprzętu komputerowego dla Jednostek Organizacyjnych PBS**” (RZP.243.23.2024) w zakresie części nr, 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:
.....

¹¹ 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.

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

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**CZĘŚĆ NR 1: DOSTAWA JEDNOSTEK CENTRALNYCH KOMPUTERÓW**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **jednostek centralnych komputerów wraz z osprzętem** dla Politechniki Bydgoskiej, co najmniej o poniższych parametrach technicznych:

I. Tabela A - Komputer stacjonarny Typ A – 3 sztuki

| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|-----|------------------|--|
| 1. | Procesor | Zainstalowany co najmniej jeden procesor w wersji BOX (z wentylatorem i radiatorem). Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 24 000 pkt. Wynik testu zaoferowanego procesora musi znajdować się na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html lub http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html Wynik testu zaoferowanego procesora nie może być starszy niż data ogłoszenia postępowania. |
| 2. | Płyta główna | Zaoferowana płyta główna musi obsługiwać zaoferowany procesor a także posiadać: <ul style="list-style-type: none"> a) zintegrowane co najmniej 2 sloty pamięci RAM; b) zintegrowane co najmniej 2 złącza standardu PCI-Express, w tym co najmniej jedno złącze generacji co najmniej 3.0 x16 oraz co najmniej jedno złącze generacji co najmniej 3.0 x1; c) co najmniej jedno gniazdo M.2; d) zintegrowana kartę sieciową Ethernet o prędkości co najmniej 100/1000; e) zintegrowane co najmniej 1 złącza SATA III; f) zintegrowaną kartę dźwiękową (karta dźwiękowa musi umożliwić podłączenie głośników oraz mikrofonu). |
| 3. | Pamięć RAM | Zainstalowana pamięć operacyjna RAM o pojemności co najmniej 16 GB . Możliwość rozbudowy co najmniej do 64 GB pamięci RAM . Co najmniej 1 wolny slot po zainstalowaniu pamięci. |
| 4. | Dysk | Wbudowany wewnętrzny 1 x SSD M.2 PCIe NVMe o pojemności co najmniej 512 GB, |
| 5. | Karta graficzna | Zintegrowana lub dedykowana karta graficzna. |

| | | |
|-----|-----------------------|--|
| 6. | Porty tył obudowy | Z tyłu obudowy co najmniej: a) złącze HDMI, b) 1 port DisplayPort, c) 4 złącza USB , w tym co najmniej: 2 złącza co najmniej USB 3.2 , |
| 7. | Porty przód obudowy | Co najmniej 3 złącza USB, w tym co najmniej: 2 złącza co najmniej USB 3.2. Złącze mini Jack umożliwiające podłączenie słuchawek oraz mikrofonu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie portu typu combo |
| 8. | Pozostałe wyposażenie | Przewodowa klawiatura USB w układzie polskiego programisty, przewodowa mysz optyczna USB z co najmniej trzema klawiszami oraz rolką (scroll) |
| 9. | Obudowa i zasilacz | Obudowa posiadająca co najmniej 1 x 3,5" wewnętrzne, Zasilacz o mocy co najmniej 250 W , o sprawności co najmniej 90% |
| 10. | Numer urządzenia | Każdy z dostarczonych komputerów musi posiadać indywidualny numer umożliwiający sprawdzenie w Internecie na dedykowanej stronie co najmniej: a) parametrów komputera; b) gwarancji c) w przypadku awarii status naprawy Numer musi być trwale naniesiony na obudowę komputera oraz być odczytywalny z poziomu BIOS. |
| 11. | BIOS | Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: a) modelu komputera, b) numerze seryjnym, c) numeru urządzenia, d) MAC Adres karty sieciowej, e) zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni f) ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, g) napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i napędu optycznego), Możliwość z poziomu BIOS: h) wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy, i) wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, j) wyłączenia karty sieciowej, karty audio, k) ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, l) blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora, m) alertowanie zmiany konfiguracji sprzętowej komputera, |

| | | |
|-----|----------------------|---|
| | | <p>n) wglądu w system zbierania logów (min. informacja o update Bios, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów,</p> <p>o) wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan),</p> <p>p) ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii,</p> <p>q) kontrola otwarcia i zamknięcia obudowy komputera,</p> <p>r) załadowania optymalnych ustawień Bios,</p> <p>bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> |
| 12. | System Diagnostyczny | <p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <p>a) wykonanie testu pamięci RAM</p> <p>b) test dysku twardego</p> <p>c) test magistrali PCI-e</p> <p>d) test portów USB</p> <p>e) test płyty głównej</p> <p>f) test procesora</p> <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku uszkodzenia bądź błędów któregoś z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system musi umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <p>g) PC: Producent, model</p> <p>h) BIOS: Wersja</p> <p>i) Procesor : Nazwa, taktowanie</p> <p>j) Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci</p> <p>k) Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy</p> <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p> |
| 13. | System operacyjny | <p>Zainstalowany na sprzęcie system operacyjny w języku polskim MS Windows 11 Pro PL w wersji 64-bit lub „równoważny” pozwalający na:</p> <p>a) uruchomienie posiadanego przez Zamawiającego pakietu MS Office 365 (instalacja pakietu MS Office 365 przez Zamawiającego powinna przebiegać na zaoferowanym przez Wykonawcę systemie operacyjnym bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących),</p> <p>b) aktualizację pakietu MS Office 365 przez Internet.</p> <p>c) pracę w domenie MS Windows.</p> <p>d) uruchamianie aplikacji 64-bitowych</p> |

| | | |
|-----|---|--|
| | | Zamawiający wymaga, aby system operacyjny został dostarczony wraz z licencją pozwalającą na użytkowanie oprogramowania. |
| 14. | Bezpieczeństwo | Szyfrowanie TPM 2.0 |
| 15. | Niezawodność / jakość wytwarzania | <p>Potwierdzona certyfikatami</p> <p>a) ISO 14001:2015 lub równoważną w zakresie serwisu produktów i rozwiązań informatycznych, będących przedmiotem zamówienia obejmującą co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciągłe doskonalenie i poprawę efektów działalności środowiskowej oraz przygotowanie do reagowania w przypadku zagrożenia ekologicznego. - kompleksowe rozważania cyklu życia produktu przy analizie aspektów środowiskowych. <p>b) ISO 9001:2015 lub równoważny zakresie zarządzania jakością obejmujące co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzenie nadzoru nad dokumentacją i zapisami, - zaangażowanie kierownictwa w budowanie systemu zarządzania jakością, - usystematyzowanie zarządzania zasobami, - ustanowienie procesów realizacji wyrobu, - dokonywanie systematycznych pomiarów. <p>Sprzęt musi spełniać wszelkie wymogi dopuszczenia urządzeń do powszechnego obrotu i użytku oraz posiadać oznaczenie CE</p> |
| 16. | Warunki gwarancji | W okresie co najmniej 36 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia. Naprawa w siedzibie zamawiającego. Naprawa w ciągu 14 dni kalendarzowych liczonych od pierwszego dnia roboczego od zgłoszenia awarii. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001. |

II. Tabela B - Komputer stacjonarny Typ B – 20 sztuk

| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|-----|------------------|--|
| 1. | Procesor | <p>Zainstalowany co najmniej jeden procesor w wersji BOX (z wentylatorem i radiatorem). Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 37.000 pkt. Wynik testu zaoferowanego procesora musi znajdować się na stronie internetowej:</p> <p>http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html.</p> <p>lub http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html</p> <p>Wynik testu zaoferowanego procesora nie może być starszy niż data ogłoszenia postępowania.</p> |

| | | |
|-----|-----------------------|--|
| 2. | Płyta główna | Zaferowana płyta główna musi obsługiwać zaferowany procesor a także posiadać: a) zintegrowane co najmniej 2 sloty pamięci RAM ; b) wyprowadzone na tylnym panelu co najmniej 4 złącza USB ; c) zintegrowane co najmniej 3 złącza standardu PCI-Express , w tym co najmniej jedno złącze generacji co najmniej 4.0 x16 oraz co najmniej jedno złącze generacji co najmniej 3.0 x1; a) co najmniej jedno gniazdo 1M.2 b) zintegrowana karta sieciową Ethernet o prędkości co najmniej 100/1000; c) zintegrowane co najmniej 1 złącze SATA III ; d) zintegrowaną kartę dźwiękową (karta dźwiękowa musi umożliwić podłączenie głośników oraz mikrofonu). |
| 3. | Pamięć RAM | Zainstalowana pamięć operacyjna RAM o pojemności co najmniej 16 GB . Możliwość rozbudowy co najmniej do 64 GB pamięci RAM. |
| 4. | Dysk | Wbudowany wewnętrzny 1 x SSD M.2 PCIe NVMe o pojemności co najmniej 512 GB . |
| 5. | Karta graficzna | Zintegrowana lub dedykowana karta graficzna. |
| 6. | Porty | Z tyłu obudowy, wyprowadzone bezpośrednio z płyty głównej bez używania dodatkowych kart i przejściówek co najmniej a) port DisplayPort, b) 1 złącze HDMI, c) 4 złącza USB, Z przodu obudowy co najmniej: d) 4 złącza USB , w tym co najmniej: 2 złącza co najmniej USB 3.2 oraz USB-C Złącze mini Jack umożliwiające podłączenie słuchawek oraz mikrofonu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie portu typu combo. |
| 7. | Pozostałe wyposażenie | Przewodowa klawiatura USB w układzie polskiego programisty, przewodowa mysz optyczna USB z co najmniej trzema klawiszami oraz rolką (scroll) |
| 8. | Obudowa i zasilacz | Obudowa posiadająca co najmniej 1 x 3,5" wewnętrzne, Zasilacz o mocy co najmniej 250 W , o sprawności co najmniej 85% |
| 9. | Numer urządzenia | Każdy z dostarczonych komputerów musi posiadać indywidualny numer umożliwiający sprawdzenie w Internecie na dedykowanej stronie co najmniej: a) parametrów komputera b) gwarancji c) w przypadku awarii status naprawy Numer musi być trwale naniesiony na obudowę komputera oraz być odczytywalny z poziomu BIOS. |
| 10. | BIOS | Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: |

| | | |
|-----|----------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> a) modelu komputera, b) numerze seryjnym, c) numeru urządzenia, d) MAC Adres karty sieciowej, e) zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni f) ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, g) napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i napędu optycznego) <p>Możliwość z poziomu BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> h) wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy i) wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, j) wyłączenia karty sieciowej, karty audio k) ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, l) blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora m) alertowanie zmiany konfiguracji sprzętowej komputera. n) wglądu w system zbierania logów (min. Informacja o update Bios, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów o) wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) p) ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii q) kontrola otwarcia i zamknięcia obudowy komputera r) załadowania optymalnych ustawień Bios <p>bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> |
| 11. | System Diagnostyczny | <p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wykonanie testu pamięci RAM b) test dysku twardego c) test magistrali PCI-e d) test portów USB e) test płyty głównej f) test procesora <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku uszkodzenia bądź błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system musi umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> g) PC: Producent, model h) BIOS: Wersja oraz data wydania Bios |

| | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| | | <p>i) Procesor : Nazwa, taktowanie</p> <p>j) Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci</p> <p>k) Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy</p> <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p> |
| 12. | System operacyjny | Brak zainstalowanego systemu operacyjnego. Komputer dostosowany do zainstalowania posiadanego przez zamawiającego systemu operacyjnego Windows 11 Pro. |
| 13. | Bezpieczeństwo | Szyfrowanie TPM 2.0 |
| 14. | Niezawodność / jakość wytwarzania | <p>Potwierdzona certyfikatami:</p> <p>a) ISO 14001:2015 lub równoważną w zakresie serwisu produktów i rozwiązań informatycznych, będących przedmiotem zamówienia obejmującą co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ciągłe doskonalenie i poprawę efektów działalności środowiskowej oraz przygotowanie do reagowania w przypadku zagrożenia ekologicznego. - kompleksowe rozważania cyklu życia produktu przy analizie aspektów środowiskowych. <p>b) ISO 9001:2015 lub równoważny zakres zarządzania jakością obejmujące co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzenie nadzoru nad dokumentacją i zapisami, - zaangażowanie kierownictwa w budowanie systemu zarządzania jakością, - usystematyzowanie zarządzania zasobami, - ustanowienie procesów realizacji wyrobu, - dokonywanie systematycznych pomiarów. <p>Sprzęt musi spełniać wszelkie wymogi dopuszczenia urządzeń do powszechnego obrotu i użytku oraz posiadać oznaczenie CE</p> |
| 15. | Warunki gwarancji | <p>W okresie co najmniej 36 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia.</p> <p>Naprawa w siedzibie zamawiającego.</p> <p>Naprawa w ciągu 14 dni kalendarzowych liczonych od pierwszego dnia roboczego od zgłoszenia awarii.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001</p> |

III. Tabela C - Komputer stacjonarny Typ C – 8 sztuk

| Lp. | Nazwa | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|-----|-------|---|
|-----|-------|---|

| | komponentu | |
|----|-----------------------|---|
| 1. | Procesor | Zainstalowany co najmniej jeden procesor w wersji BOX (z wentylatorem i radiatorem). Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 24.000 pkt. Wynik testu zaoferowanego procesora musi znajdować się na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html lub http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html Wynik testu zaoferowanego procesora nie może być starszy niż data ogłoszenia postępowania. |
| 2. | Płyta główna | Zaoferowana płyta główna musi obsługiwać zaoferowany procesor a także posiadać: a) zintegrowane co najmniej 2 sloty pamięci RAM ; b) wyprowadzone na tylnym panelu co najmniej 4 złącza USB ; c) zintegrowane co najmniej 3 złącza standardu PCI-Express , w tym co najmniej jedno złącze generacji co najmniej 4.0 x16 oraz co najmniej jedno złącze generacji co najmniej 3.0 x1; d) co najmniej jedno gniazdo M.2 e) zintegrowana kartę sieciową Ethernet o prędkości co najmniej 100/1000; f) zintegrowane co najmniej 1 złącza SATA III ; g) zintegrowaną kartę dźwiękową (karta dźwiękowa musi umożliwić podłączenie głośników oraz mikrofonu). |
| 3. | Pamięć RAM | Zainstalowana pamięć operacyjna RAM o pojemności co najmniej 16 GB . Możliwość rozbudowy co najmniej do 64 GB pamięci RAM . Co najmniej 1 wolny slot po zainstalowaniu pamięci . |
| 4. | Dysk | Wbudowany wewnętrzny 1 x SSD M.2 PCIe NVMe o pojemności co najmniej 512 GB . |
| 5. | Karta graficzna | Dedykowana karta graficzna. Zaoferowana karta graficzna musi uzyskiwać w teście PassMark G3D Mark wynik co najmniej 12.000 pkt. Wynik zaoferowanego układu graficznego musi znajdować się na stronie internetowej: http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html lub http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html Wynik testu zaoferowanej karty graficznej nie może być starszy niż data ogłoszenia postępowania. Zaoferowana karta musi posiadać co najmniej 3 porty HDMI/DisplayPort |
| 6. | Porty | Z tyłu obudowy wyprowadzone najmniej 4 złącza USB w tym co najmniej: Z przodu obudowy co najmniej 4 złącza USB , w tym co najmniej: 1 złącza USB 3.2, 1 złącze USB-C ; 1 złącze mini Jack umożliwiające podłączenie słuchawek oraz mikrofonu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie portu typu combo. |
| 7. | Pozostałe wyposażenie | Przewodowa klawiatura USB w układzie polskiego programisty, |

| | | |
|-----|--------------------|--|
| | | Przewodowa mysz optyczna USB z co najmniej trzema klawiszami oraz rolką (scroll) |
| 8. | Obudowa i zasilacz | Obudowa posiadająca co najmniej 1 x 3,5" wewnętrzne, Zasilacz o mocy i sprawności obsługującej co najmniej zaoferowaną kartę graficzną. Należy podać co najmniej moc i sprawność. |
| 9. | Numer urządzenia | Każdy z dostarczonych komputerów musi posiadać indywidualny numer umożliwiający sprawdzenie w Internecie na dedykowanej stronie co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> a) parametrów komputera b) gwarancji c) w przypadku awarii status naprawy Numer musi być trwale naniesiony na obudowę komputera oraz być odczytywalny z poziomu BIOS. |
| 10. | BIOS | Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: <ul style="list-style-type: none"> a) modelu komputera, b) numerze seryjnym, c) numeru urządzenia, d) MAC Adres karty sieciowej, e) zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni f) ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, g) napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i napędu optycznego) Możliwość z poziomu BIOS: <ul style="list-style-type: none"> h) wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy i) wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, j) wyłączenia karty sieciowej, karty audio k) ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, l) blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora m) alertowanie zmiany konfiguracji sprzętowej komputera. n) wglądu w system zbierania logów (min. Informacja o update Bios, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów o) wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) p) ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii q) kontrola otwarcia i zamknięcia obudowy komputera r) załadowania optymalnych ustawień Bios |

| | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| | | bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. |
| 11. | System Diagnostyczny | <p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) wykonanie testu pamięci RAM b) test dysku twardego c) test magistrali PCI-e d) test portów USB e) test płyty głównej f) test procesora <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku uszkodzenia bądź błędów któregoś z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system musi umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> g) PC: Producent, model h) BIOS: Wersja oraz data wydania Bios i) Procesor : Nazwa, taktowanie j) Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci k) Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p> |
| 12. | System operacyjny | <p>Zainstalowany na sprzęcie system operacyjny w języku polskim MS Windows 11 Pro PL w wersji 64-bit lub „równoważny” pozwalający na:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) uruchomienie posiadanego przez Zamawiającego pakietu MS Office 365 (instalacja pakietu MS Office 365 przez Zamawiającego powinna przebiegać na zaoferowanym przez Wykonawcę systemie operacyjnym bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), b) aktualizację pakietu MS Office 365 przez Internet. c) pracę w domenie MS Windows. d) uruchamianie aplikacji 64-bitowych <p>Zamawiający wymaga, aby system operacyjny został dostarczony wraz z licencją pozwalającą na użytkowanie oprogramowania.</p> |
| 13. | Bezpieczeństwo | Szyfrowanie TPM 2.0 |
| 14. | Niezawodność / jakość wytwarzania | <p>Potwierdzona certyfikatami:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) ISO 14001:2015 lub równoważną w zakresie serwisu produktów i rozwiązań informatycznych, będących przedmiotem zamówienia obejmującą co najmniej: |

| | | |
|-----|-------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - ciągłe doskonalenie i poprawę efektów działalności środowiskowej oraz przygotowanie do reagowania w przypadku zagrożenia ekologicznego. - kompleksowe rozważania cyklu życia produktu przy analizie aspektów środowiskowych. <p>b) ISO 9001:2015 lub równoważny zakresie zarządzania jakością obejmujące co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzenie nadzoru nad dokumentacją i zapisami, - zaangażowanie kierownictwa w budowanie systemu zarządzania jakością, - usystematyzowanie zarządzania zasobami, - ustanowienie procesów realizacji wyrobu, - dokonywanie systematycznych pomiarów. <p>Sprzęt musi spełniać wszelkie wymogi dopuszczenia urządzeń do powszechnego obrotu i użytku oraz posiadać oznaczenie CE</p> |
| 15. | Warunki gwarancji | <p>W okresie co najmniej 36 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia.</p> <p>Naprawa w siedzibie zamawiającego.</p> <p>Naprawa w ciągu 14 dni liczonych od pierwszego dnia roboczego od zgłoszenia awarii.</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta</p> <p>Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001</p> |

IV. Tabela C - Komputer stacjonarny Typ D – 5 sztuk

| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|-----|------------------|--|
| 1. | Procesor | <p>Zainstalowany co najmniej jeden procesor w wersji BOX (z wentylatorem i radiatorem). Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście PassMark CPU Mark wynik co najmniej 45.000 pkt. Wynik testu zaoferowanego procesora musi znajdować się na stronie internetowej: http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html. lub http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html Wynik testu zaoferowanego procesora nie może być starszy niż data ogłoszenia postępowania.</p> |
| 2. | Płyta główna | <p>Zaoferowana płyta główna musi obsługiwać zaoferowany procesor a także posiadać:</p> <p>a) zintegrowane co najmniej 4 sloty pamięci RAM;</p> |

| | | |
|----|-----------------------|---|
| | | <p>b) zintegrowane co najmniej 4 złącza standardu PCI-Express, w tym co najmniej jedno złącze generacji co najmniej 4.0 x16, co najmniej jedno złącze generacji co najmniej 4.0 x4 oraz co najmniej jedno złącze generacji co najmniej 3.0 x1;</p> <p>c) co najmniej dwa gniazda M.2</p> <p>d) zintegrowana kartę sieciową Ethernet o prędkości co najmniej 100/1000;</p> <p>e) zintegrowane co najmniej 2 złącza SATA III;</p> <p>f) zintegrowaną kartę dźwiękową (karta dźwiękowa musi umożliwić podłączenie głośników oraz mikrofonu).</p> |
| 3. | Pamięć RAM | <p>Zainstalowana pamięć operacyjna RAM o pojemności co najmniej 32 GB. Możliwość rozbudowy co najmniej do 128 GB pamięci RAM . Co najmniej 2 wolne sloty po zainstalowaniu pamięci.</p> |
| 4. | Dysk | <p>Wbudowany wewnętrzny 1 x SSD M.2 PCIe NVMe o pojemności co najmniej 1TB.</p> |
| 5. | Karta graficzna | <p>Dedykowana karta graficzna. <i>Zaoferowana karta graficzna musi uzyskiwać w teście PassMark G3D Mark wynik co najmniej 29.000 pkt. Wynik zaoferowanego układu graficznego musi znajdować się na stronie internetowej:</i> http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html lub http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html Wynik testu zaoferowanej karty graficznej nie może być starszy niż data ogłoszenia postępowania. Zaoferowana karta musi posiadać co najmniej 1 porty HDMI 2.1 oraz 3 porty DisplayPort 1.4</p> |
| 6. | Porty | <p>Z tyłu obudowy wyprowadzone najmniej 5 złączy USB w tym co najmniej jeden port USB-C oraz co najmniej 2 x USB 3.2 (gen 1). Z przodu obudowy co najmniej 4 złącza USB, w tym co najmniej: 1 złącza USB 3.2 (gen 2), 1 złącze USB-C, 2 złącza USB 3.2 (gen 1); 1 złącze mini Jack umożliwiające podłączenie słuchawek oraz mikrofonu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie portu typu combo.</p> |
| 7. | Pozostałe wyposażenie | <p>Przewodowa klawiatura USB w układzie polskiego programisty, Przewodowa mysz optyczna USB z co najmniej trzema klawiszami oraz rolką (scroll)</p> |
| 8. | Obudowa i zasilacz | <p>Obudowa posiadająca co najmniej 1 x 3,5" oraz 1 x 2,5" wewnętrzne. Zasilacz o mocy i sprawności obsługującej co najmniej zaoferowaną kartę graficzną. Należy podać co najmniej moc i sprawność.</p> |
| 9. | Numer urządzenia | <p>Każdy z dostarczonych komputerów musi posiadać indywidualny numer umożliwiający sprawdzenie w Internecie na dedykowanej stronie co najmniej:</p> <p>d) parametrów komputera e) gwarancji f) w przypadku awarii status naprawy</p> |

| | | |
|-----|----------------------|---|
| | | Numer musi być trwale naniesiony na obudowę komputera oraz być odczytywalny z poziomu BIOS. |
| 10. | BIOS | <p>Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania z zewnętrznych i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> s) modelu komputera, PN t) numerze seryjnym, u) numeru urządzenia, v) MAC Adres karty sieciowej, w) zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni x) ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, y) napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA (model dysku twardego i napędu optycznego) <p>Możliwość z poziomu BIOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> z) wyłączenia/włączenia selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy aa) wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, bb) wyłączenia karty sieciowej, karty audio cc) ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, dd) blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora ee) alertowanie zmiany konfiguracji sprzętowej komputera. ff) wglądu w system zbierania logów (min. Informacja o update Bios, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów gg) wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan) hh) ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii ii) kontrola otwarcia i zamknięcia obudowy komputera jj) załadowania optymalnych ustawień Bios <p>bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> |
| 11. | System Diagnostyczny | <p>Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> l) wykonanie testu pamięci RAM m) test dysku twardego n) test magistrali PCI-e o) test portów USB p) test płyty głównej q) test procesora |

| | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| | | <p>Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku uszkodzenia bądź błędów któregoś z powyższych podzespołów komputera.</p> <p>Ponadto system musi umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> r) PC: Producent, model s) BIOS: Wersja oraz data wydania Bios t) Procesor : Nazwa, taktowanie u) Pamięć RAM: Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci v) Dysk: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.</p> |
| 12. | System operacyjny | <p>Zainstalowany na sprzęcie system operacyjny w języku polskim MS Windows 11 Pro PL w wersji 64-bit lub „równoważny” pozwalający na:</p> <ul style="list-style-type: none"> e) uruchomienie posiadanego przez Zamawiającego pakietu MS Office 365 (instalacja pakietu MS Office 365 przez Zamawiającego powinna przebiegać na zaferowanym przez Wykonawcę systemie operacyjnym bez jakichkolwiek emulatorów, implementacji lub programów towarzyszących), f) aktualizację pakietu MS Office 365 przez Internet. g) pracę w domenie MS Windows. h) uruchamianie aplikacji 64-bitowych <p>Zamawiający wymaga, aby system operacyjny został dostarczony wraz z licencją pozwalającą na użytkowanie oprogramowania.</p> |
| 13. | Bezpieczeństwo | Szyfrowanie TPM 2.0, złącze typu Kensington Lock |
| 14. | Niezawodność / jakość wytwarzania | <p>Potwierdzona certyfikatami:</p> <ul style="list-style-type: none"> c) ISO 14001:2015 lub równoważną w zakresie serwisu produktów i rozwiązań informatycznych, będących przedmiotem zamówienia obejmującą co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - ciągłe doskonalenie i poprawę efektów działalności środowiskowej oraz przygotowanie do reagowania w przypadku zagrożenia ekologicznego. - kompleksowe rozważania cyklu życia produktu przy analizie aspektów środowiskowych. d) ISO 9001:2015 lub równoważny w zakresie zarządzania jakością obejmujące co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzenie nadzoru nad dokumentacją i zapisami, - zaangażowanie kierownictwa w budowanie systemu zarządzania jakością, - usystematyzowanie zarządzania zasobami, - ustanowienie procesów realizacji wyrobu, - dokonywanie systematycznych pomiarów. |

| | | |
|-----|-------------------|---|
| | | Sprzęt musi spełniać wszelkie wymogi dopuszczenia urządzeń do powszechnego obrotu i użytku oraz posiadać oznaczenie CE |
| 15. | Warunki gwarancji | W okresie co najmniej 36 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia. Naprawa w siedzibie zamawiającego. Naprawa w ciągu 14 dni liczonych od pierwszego dnia roboczego od zgłoszenia awarii. Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001 |

CZĘŚĆ NR 2: Dostawa monitorów – 53 sztuki

Przedmiotem zamówienia jest dostawa monitorów dla Politechniki Bydgoskiej, co najmniej o poniższych parametrach technicznych:

| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagane minimalne parametry techniczne |
|-----|--------------------------|--|
| 1. | Rozmiar | Matowa matryca o przekątnej co najmniej 27" |
| 2. | Jasność | co najmniej 350 cd/m ² |
| 3. | Czas reakcji matrycy | Maksymalnie 8 ms <i>Zaoferowanie urządzenia o czasie reakcji maksymalnie 4 ms spowoduje przyznanie dodatkowych punktów w kryterium wyboru ofert</i> |
| 4. | Rozdzielczość maksymalna | Co najmniej 2560x1440 pikseli |
| 5. | Złącza | Co najmniej 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 4 x USB 3.0, 1 x USB (Type C), 1 x RJ-45 LAN. <i>Zaoferowanie urządzenia co najmniej z dwoma portami HDMI spowoduje przyznanie dodatkowych punktów w kryterium wyboru ofert</i> |
| 6. | Okablowanie | Przewód sygnałowy DisplayPort oraz przewód HDMI o długości co najmniej 1,2 m. przewód USB-C. Przewód zasilający z europejską wtyczką. |
| 7. | USB-C DOCK | Monitor musi być wyposażony w budowaną stację dokującą USB-C wyposażoną co najmniej w wejście LAN Ethernet oraz port USB-C dostarczający co najmniej 65W do podłączonego urządzenia. |
| 8. | Pozostałe wymagania | Regulacja wysokości co najmniej w zakresie 130 mm. Możliwość pochylecia panelu w zakresie co najmniej 30 stopni, co najmniej 1 wyjście słuchawkowe, filtr światła niebieskiego, technologia Flicker Free. <i>Zaoferowanie urządzenia o regulacji w zakresie co najmniej 150 mm spowoduje przyznanie dodatkowych punktów w kryterium wyboru ofert.</i> |
| 9. | Warunki gwarancji | W okresie co najmniej 36 miesięcy od daty potwierdzenia należytego wykonania zamówienia. |

Umowa RZP.244.23.2024
zawarta w formie elektronicznej lub
zawarta w Bydgoszczy w dniu 2024 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, w imieniu którego działa:

....., na podstawie stosownego pełnomocnictwa/na podstawie umocowania ustawowego,
przy kontrasygnacie Dyrektora Finansowego

Wykonawca:

.....
w imieniu którego działa
.....,

§ 1

Przedmiot zamówienia

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym na „**Dostawa sprzętu komputerowego dla Jednostek Organizacyjnych PBS**” Zamawiający wybrał ofertę złożoną przez Wykonawcę.
2. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu (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.
3. Sprzęt będzie zgodny z wymogami i opisem wynikającymi z treści Specyfikacji Warunków Zamówienia postępowania nr **RZP.243.23.2024** – dalej: SWZ oraz ofertą Wykonawcy.

§ 2

Termin i warunki dostawy

1. Strony ustalają następujący termin i warunki dostawy:
 - 1) Dostawa zostanie wykonana w terminie **do 45 dni** od daty zawarcia niniejszej umowy;
 - 2) Wykonawca dostarczy Sprzęt na swój koszt i ryzyko oraz dokona jego wniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego;
 - 3) Sprzęt zostanie przekazany Zamawiającemu na podstawie protokołu odbioru. Protokół odbioru sporządzi Wykonawca i przedstawi do podpisu Zamawiającemu.
2. Miejsce dostawy Sprzętu:
Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
Akademickie Centrum Sieciowo Komputerowe
Al. prof. S. Kaliskiego 7
85-796 Bydgoszcz

3. Wraz ze Sprzętem Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wszelkie związane z nim dokumenty, w szczególności instrukcje (wszystkie w języku polskim lub z tłumaczeniami na język polski).
4. Strony zgodnie oświadczają, że za datę wykonania Umowy przyjmuje się podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń. Prawo własności Sprzętu przechodzi na Zamawiającego z chwilą podpisania protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
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.
6. Sprzęt pochodzić będzie z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
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.
8. Do obowiązku Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru wraz z dostawą Sprzętu.

§ 3

Licencja na oprogramowanie

1. Z chwilą dostarczenia Sprzętu Wykonawca udziela Zamawiającemu nieograniczonej terytorialnie licencji na korzystanie z dostarczonego na podstawie niniejszej umowy oprogramowania, która obejmuje prawo do korzystania z niego 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, o ile taki nośnik danych występuje;
 - 5) wyświetlanie;
 - 6) instalowanie i deinstalowanie oprogramowania na sprzęcie, do którego oprogramowanie zostało przypisane, pod warunkiem zachowania liczby udzielonych licencji;
 - 7) korzystanie z oprogramowania na wszystkich możliwych polach jego funkcjonalności, w szczególności tych deklarowanych przez producenta oprogramowania.
2. Licencja uprawnia Zamawiającego do korzystania z oprogramowania przez czas nieokreślony i zainstalowania oprogramowania na stanowisku komputerowym oraz odinstalowania i ponownego zainstalowania oprogramowania bez ograniczenia ilości tychże operacji. Licencja nie podlega wypowiedzeniu.
3. Wykonawca udziela również licencji na korzystanie z dołączonej do oprogramowania i Sprzętu 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 dostarczanego przez Wykonawcę oprogramowania i dokumentacji, udzieli licencji Zamawiającemu z tym, że Wykonawca zapewnia, że licencja udzielana Zamawiającemu będzie na warunkach nie gorszych niż te opisane w ustępach 1-3 powyżej, a udzielenie licencji nastąpi nieodpłatnie bądź też Wykonawca

pokryje koszty jej udzielenia. Wykonawca jest zobowiązany do powzięcia takich działań, aby w dacie dostarczenia Sprzętu Zamawiający uzyskał również licencje, o których mowa we wcześniejszych częściach umowy.

5. Z chwilą udzielenia Zamawiającemu licencji, Zamawiający nabywa własność nośników, na których oprogramowanie i dołączona do niego dokumentacja zostały utrwalone i dostarczone Zamawiającemu, o ile nośniki danych występują.
6. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że udzielenie licencji zgodnie z treścią niniejszej umowy nie będzie naruszało autorskich praw majątkowych lub osobistych osób trzecich. W razie gdyby doszło do takiego naruszenia, pomimo zachowania przez Wykonawcę należytej staranności, Wykonawca odpowiada za ewentualne szkody poniesione z tego tytułu przez Zamawiającego.

§ 4

Gwarancja i rękojmia

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 1 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 kalendarzowych 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 wyznaczania 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.

§ 5

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie umowy zostało ustalone **na kwotę zł (słownie:)** brutto. Wynagrodzenie wskazane w zdaniu poprzednim wyczerpuje całość roszczeń Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej umowy, w tym roszczenia z tytułu udzielenia lub dostarczenia licencji, dostarczenia dokumentacji i kosztów dostawy Sprzętu.
2. Faktura lub załączniki do faktury dotyczące Sprzętu muszą zawierać dokładną specyfikację konfiguracji sprzętowej.
3. Wykonawca wystawi fakturę zawierającą wycenę poszczególnych elementów składających się na realizację Umowy oraz numer umowy. Jeżeli Wykonawca dostarczy fakturę niespełniającą powyższych wymogów (wskazanych w ust. 2 i 3 niniejszego paragrafu), Zamawiający ma prawo powstrzymać się z zapłatą do czasu dostarczenia mu prawidłowo wystawionej faktury, a wszelka odpowiedzialność z tytułu opóźnienia w płatności zostaje wyłączona.
4. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia w terminie do dni licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu faktury, wystawionej po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru.

§ 6

Szczególne przypadki rozliczenia

1. W przypadku, gdy przedmiotem zamówienia jest Sprzęt w odniesieniu, do którego mają zastosowanie przepisy określone w art. 108a ustawy z dnia 17 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług odnoszące się do stosowania mechanizmu podzielonej płatności (ang. split payment) , rozliczenia odbywać się będą zgodnie z ww. artykułem ustawy.
2. 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
3. Zamawiający oświadcza, że płatności za wszystkie faktury, do których znajduje zastosowanie regulacja tzw. split payment, realizuje z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności (split payment).
4. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na dokonywanie przez Zamawiającego płatności w systemie podzielonej płatności(split payment).
5. 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.

6. 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.
7. 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.
8. Zamawiający będzie się ubiegał o zastosowanie przy zakupie 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.
9. W przypadku spełnienia wymogów dla zastosowania 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.

§ 7

Odstąpienie od umowy

1. Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, bez konieczności wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu do spełnienia świadczenia, jeżeli Wykonawca popadnie w zwłokę w dostarczeniu Sprzętu w terminie ściśle określonym wskazanym w § 2 ust. 1 (art. 492 kodeksu cywilnego). Odstąpienie od umowy w takim przypadku może nastąpić najpóźniej do dnia (należy wskazać planowany termin dostawy oraz dodać 120 dni).
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.

§ 8

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za zwłokę w dostarczeniu Sprzętu lub licencji lub dokumentów przewidzianych w umowie – w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

- 2) za zwłokę w usunięciu wad lub awarii w okresie rękojmi lub gwarancji – w wysokości 100 zł, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki (w odniesieniu do każdej sztuki Sprzętu);
 - 3) za zwłokę w wystawieniu i dostarczeniu faktury korygującej zgodnie z treścią §6 ust. 9 o więcej niż 7 dni – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy kolejny dzień zwłoki;
 - 4) za odstąpienie od umowy z przyczyn zawnionych przez Wykonawcę w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto;
2. łączna maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wartości wynagrodzenia Wykonawcy przewidzianego w § 5 ust. 1 umowy.
 3. 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.
 4. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia, choćby nie było ono jeszcze wymagalne.
 5. 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.

§ 9

Zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia następujących zmian:
 - a) zmiana terminu wykonania zamówienia może nastąpić w przypadku zajścia siły wyższej, w szczególności wystąpienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia i zapobieżenia, powstałych z przyczyn niezależnych od Stron umowy, które uniemożliwiają terminową realizację zamówienia – wydłużenie terminu realizacji zamówienia o ilość dni, w których nie było możliwe dostarczenie Sprzętu. 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;
 - b) 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;
 - c) zmiany, które nie mają charakteru istotnego w rozumieniu art. 454 ust. 2 ustawy Pzp;
 - d) zmiany na zasadach określonych w art. 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, 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. Osobami wyznaczonymi do kontaktów ze strony Zamawiającego są:
....., 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 dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron. / Niniejsza umowa została sporządzona w formie elektronicznej i udostępniona 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. Integralną część umowy stanowią wymienione w treści Załączniki.
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.

Zamawiający

Wykonawca

Warunki gwarancji

- 1) Wykonawca udziela Politechnice Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich (Zamawiający) gwarancji jakości i sprawnego działania Sprzętu opisanego szczegółowo w załączniku nr do SWZ. Gwarancja obowiązuje w okresie: **miesiący** 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 wizyty serwisanta w miejscu lokalizacji Sprzętu oraz rozpoczęcia naprawy 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 kalendarzowych 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. Serwis urządzeń będzie realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
- 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.