



Znak sprawy: **AZP-261-54/2023**

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
zwana dalej (SWZ)

**Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, z dopuszczeniem składania ofert częściowych, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1605), zwanej dalej "ustawą Pzp". Wartość szacunkowa zamówienia jest równa lub wyższa od progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy Pzp.

Zamawiający

Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń  
Dyrektor Instytutu

**1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Pasteura 3

02-093 Warszawa

Tel.: 22 589 21 80

Adres poczty elektronicznej: [przetargi@nencki.edu.pl](mailto:przetargi@nencki.edu.pl)

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz strony, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem: <https://e-propublico.pl>

**2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**.

**3. INFORMACJE OGÓLNE**

3.1. Rodzaj zamówienia: Dostawa.

3.2. Wartość szacunkowa zamówienia: jest to zamówienie udzielane jako część zamówienia o wartości przekraczającej 623 504,00 zł.

3.3. Udzielenie zamówienia w częściach: Zamawiający informuje, iż;

- a. każda z wydzielonych części zamówienia stanowi przedmiot odrębnego postępowania o zamówienie publiczne;
- b. zgodnie z ustaleniami art. 30 ust. 2 ustawy Pzp, wartością szacunkową całości zamówienia jest łączna szacunkowa wartość zamówień sprzętu komputerowego przewidzianego do zakupu w roku 2023.

3.4. Oferty częściowe: Zamawiający dopuszcza w niniejszym postępowaniu złożenie ofert częściowych. Informacje na temat ofert częściowych:

- a. Niniejsze postępowanie zostało podzielone na trzydzieści pięć (35) części.
- b. Wykonawca może złożyć ofertę częściową na jedną dowolnie wybraną część, na dowolnie wybrane części albo na wszystkie części tego postępowania. Zamawiający nie stawia w tym zakresie ograniczeń.
- c. Każda z części zamówienia jest autonomiczna. Zamawiający w ramach jednego postępowania stosować będzie odpowiednie przepisy ustawy Pzp, osobno dla każdej z wyszczególnionych niniejszym postępowaniu części, tzn. czynności związane m.in. z wykluczeniem z postępowania, odrzuceniem oferty, wyborem najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniem postępowania, dokonuje się odrębnie dla każdej części.
- d. Na każdą z części zostanie zawarta osobna umowa.
- e. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę na daną część postępowania oraz nie podlega wykluczeniu.

3.5. Wznowienia zamówienia: Zamawiający nie przewiduje wznowień w zakresie tego zamówienia.

3.6. Umowa ramowa: Zamawiający nie będzie zawierał umowy ramowej.

3.7. Komunikacja w postępowaniu

W niniejszym postępowaniu komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl>. (z wyłączeniem korespondencji dot. zawarcia umowy z wybranym wykonawcą, która odbywa się na zasadach wskazanych w pkt. 23.3 -korespondencja pocztą elektroniczną).

3.8. Informacje dotyczące poufności: Zamawiający nie zastrzega poufności informacji przekazywanych w toku niniejszego postępowania.

3.9. Wizja lokalna

Zamawiający nie przewiduje obowiązku odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.

3.10. Informacja o uprzedniej ocenie ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp

Zamawiający najpierw dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (z art. 226 ust. 1 ustawy Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SWZ, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu.

1) W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z Ofertą:

- a. oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp (wstępne oświadczenie o braku podstaw wykluczenia „JEDZ”). Zamawiający zażąda tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.
- b. Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.
- c. Zamawiający zażąda powyższych oświadczeń wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

2) Jeżeli wobec wybranego Wykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, nie składa oświadczeń z art. 125 ust. 1 Pzp lub podmiotowych środków dowodowych potwierdzających brak podstaw wykluczenia, Zamawiający ponownie zbada i oceni oferty pozostałych Wykonawców, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wybranego Wykonawcy w zakresie braku podstaw wykluczenia.

3.11. Zaliczki na poczet wykonania zamówienia

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

3.12. Zamówienie publiczne udzielane jest zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych, zwaną dalej również "Pzp". Do spraw nieuregulowanych w SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi do niej, oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. -Kodeks cywilny (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1360, ze zm.) w zakresie nieunormowanym w Pzp.

3.13. Obowiązek informacyjny o rodzaju Wykonawcy: na podstawie ustaleń art. 81 ust. 2 Pzp, Wykonawca składający Ofertę zobowiązany jest do podania rodzaju prowadzonej działalności, określonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie informacji o złożonych wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofertach przekazywanej Prezesowi Urzędu Zamówień Publicznych (Dz.U. 2020 poz. 2406) i zgodnej z zaleceniem Komisji (UE) 2003/361/WE w sprawie definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw „MŚP” (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r., notyfikowane jako dokument nr C(2003) 1422) (Dz. Urz. L 124 z dnia 20 maja 2003, s. 36–41).

3.14. Katalogi elektroniczne

Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.

#### 4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

4.1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostarczenie:

- do siedziby Instytutu sprzętu komputerowego, urządzeń perferencyjnych, materiałów komputerowych oraz oprogramowania, opisanych w formularzach Parametry i ceny dla każdej z wydzielonych części i zwanych dalej również "sprzętem" lub "oprogramowaniem".

Postępowanie o udzielenie zamówienia podzielono na trzydzieści pięć (35) części w celu umożliwienia złożenia osobnych ofert na te części. Wykonawca przystępujący do przetargu będzie mógł złożyć ofertę na wybraną przez siebie ilość części, tj. na jedną, więcej lub na wszystkie.

Nazwy części:

część nr 1 - Komputer stacjonarny

część nr 2 - Komputer stacjonarny

część nr 3 - Komputer stacjonarny

część nr 4 - Komputer stacjonarny

część nr 5 - Komputer stacjonarny

część nr 6 - Komputer stacjonarny

część nr 7 - Komputer przenośny

część nr 8 - Komputer przenośny

część nr 9 - Komputer przenośny

część nr 10 - Komputer przenośny

część nr 11 - Komputer przenośny

część nr 12 - Komputer przenośny

część nr 13 - Tablet reMarkable 2 + rysik reMarkable Marker Plus lub równoważne

część nr 14 - Tablet ONYX BOOX Tab Ultra C Pro + etui magnetyczne z klawiaturą lub równoważne

część nr 15 - Komputery i materiały komputerowe Apple lub równoważne

część nr 16 - Monitory

część nr 17 - Urządzenia peryferyjne

część nr 18 - Materiały komputerowe

część nr 19 - Klawiatury i myszy

część nr 20 - Zasilacz

część nr 21 - Dyski, pamięci Flash

część nr 22 - Rozbudowa serwera będącego w posiadaniu Zamawiającego - DELL PowerEdge R640 Kod Service Tag: 8MCBRZ2

część nr 23 - Oprogramowanie

część nr 24 - Oprogramowanie

część nr 25 - Oprogramowanie

część nr 26 - Oprogramowanie

część nr 27 - Oprogramowanie

część nr 28 - Oprogramowanie

część nr 29 - Oprogramowanie

część nr 30 - Oprogramowanie

część nr 31 - Oprogramowanie

część nr 32 - Oprogramowanie

część nr 33 - Oprogramowanie

część nr 34 - Oprogramowanie

część nr 35 - Oprogramowanie

Szczegółowy opis minimalnych parametrów technicznych oraz funkcjonalnych, ilości zamawianego sprzętu i oprogramowania oraz innych wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia zawarty jest, odpowiednio dla każdej z części, w załącznikach nr 2.1 -2.35 do SWZ – Formularz Parametry i ceny.

Oferty oferujące powyżej minimum wymaganego przez Zamawiającego (w zakresie parametrów technicznych i minimalnych ilości wymaganych parametrów i wartości) zostaną uznane za spełniające wymagania Zamawiającego. W przypadku gdy Zamawiający określił maksymalną wartość wymaganego parametru, każdy parametr równy lub mniejszy od tej wartości maksymalnej zostanie uznany za spełniający wymagania Zamawiającego. W przypadku gdy, dany parametr jest określony jako minimum lub wskazana jest w wymaganiach konkretna liczba/wartość Zamawiający

uzna, że każda zaoferowana w tym parametrze liczba/wartość równa lub większa spełnia wymagania SWZ.

Opis sposobu wykonania zamówienia zawarty jest w załącznikach do SWZ – Projekt Umowy.

Umowa na każdą część będzie zawarta osobno.

Dodatkowo w odniesieniu do:

**W częściach: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12,**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie równoważnego systemu operacyjnego, który musi spełnić następujące wymagania:

- a) Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek.
- b) Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu.
- c) Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) – wymagane podanie nazwy strony serwera WWW.
- d) Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim.
- e) Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
- f) Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi).
- g) Funkcjonalność automatycznej zmiany domyślnej drukarki w zależności od sieci, do której podłączony jest komputer.
- h) Interfejs użytkownika działający w trybie graficznym, zintegrowana z interfejsem użytkownika interaktywna część pulpitu służąca do uruchamiania aplikacji, które użytkownik może dowolnie wymieniać i pobrać ze strony producenta.
- a) Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu.
- b) Możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory.
- c) Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
- d) Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych.
- e) Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie; aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych.
- f) Zintegrowany z systemem operacyjnym moduł synchronizacji komputera z urządzeniami zewnętrznymi.

- g) Wbudowany system pomocy w języku polskim.
- h) Certyfikat producenta oprogramowania na dostarczany sprzęt.
- i) Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
- j) Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji.
- k) Wdrażanie IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
- l) Automatyczne występowanie i używanie (wystawianie) certyfikatów PKI X.509.
- m) System posiada narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.
- n) Wsparcie dla Sun Java i .NET Framework – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach.
- o) Wsparcie dla JScript i VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń.
- p) Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika w celu rozwiązania problemu z komputerem.
- q) Możliwość zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Rozwiązanie to ma umożliwiać szybką instalację systemu poprzez sieć komputerową.
- r) Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.
- s) Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
- t) Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.
- u) Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
- v) Możliwość przywracania plików systemowych.
- w) System operacyjny musi posiadać funkcjonalność pozwalającą na identyfikację sieci komputerowych, do których jest podłączony, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
- x) Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu).
- y) Kompatybilność z oprogramowaniem: aplikacja Ipmuls, aplikacją ITManager.

**Część: 13,14**

Wszystkie nazwy własne produktów albo oznaczenia producenta wskazane w specyfikacji technicznej zostały użyte jedynie przykładowo, Wykonawcy mogą dostarczyć w każdym takim przypadku przedmiot zamówienia równoważny, tj. o nie

gorszych parametrach aniżeli posiadane przez przedmiot zamówienia wskazany przykładowo w specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

#### **Część 15**

**Pozycja: 1, 2, 5** - Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przedmiotu zamówienia równoważnego (asortymentu równoważnego), podane przez Zamawiającego wymagania oraz parametry techniczne określające przedmiot zamówienia są warunkami minimalnymi, których spełnienia Zamawiający będzie oczekiwał. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna zasoby sprzętowe, które umożliwiają pełną realizację opisanych funkcjonalności. Najważniejsze cechy funkcjonalne, których wymaga zamawiający to: bardzo wysoka rozdzielczość ekranów, a więc też ostrość obrazu, doskonała szczegółowość, wysoki kontrast w zaoferowanych produktach. Dodatkowo oferowane urządzenia muszą być wyposażone w wyświetlacz, który zapewni żywe i jednocześnie naturalne kolory. Zastosowane panele muszą być wysokiej jakości (IPS lub OLED) oraz cechować się większym niż normalnie zagęszczeniu pikseli.

**Pozycja 3, 4, 6** – Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przedmiotu zamówienia równoważnego (asortymentu równoważnego), podane przez Zamawiającego wymagania oraz parametry techniczne określające przedmiot zamówienia są warunkami minimalnymi, których spełnienia Zamawiający będzie oczekiwał. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna zasoby sprzętowe, które umożliwiają pełną realizację opisanych funkcjonalności. Najważniejsze cechy funkcjonalne, których wymaga zamawiający to: pełna kompatybilność z posiadanymi urządzeniami w pracowniach naukowych, do których zostaną zakupione produkty, podłączenie urządzeń bez zastosowania dodatkowych elementów takich jak: przejściówki i adaptery. W przypadku, gdy wykonawca jest zainteresowany zaoferowaniem rozwiązania równoważnego, może zwrócić się z prośbą do Zamawiającego w trybie zapytania o wyjaśnienie treści SWZ o wskazanie konkretnych urządzeń, z którymi ma być zachowana kompatybilność w danym przypadku.

#### **Część 18**

W części 18 wskazane zostały dwa konkretne podzespoły (karta graficzna i pamięć RAM), które spełniają wymagania płyt głównych jednostek komputerowych, przeznaczonych do modernizacji. Nazwy własne i oznaczenia produktów wskazane w specyfikacji technicznej zostały użyte jedynie przykładowo, jako spełniające wymagania techniczne. Wykonawcy mogą dostarczyć w każdym takim przypadku przedmiot zamówienia równoważny, tj. o nie gorszych parametrach aniżeli posiadane przez przedmiot zamówienia wskazany przykładowo w specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

#### **Część 20**



W części 20 Zamawiający planuje doposażenie posiadanych urządzeń w dwa dodatkowe zasilacze. Posiadany przez Zamawiającego sprzęt jest na gwarancji producenta. Zasilacze muszą być kompatybilne z posiadanym sprzętem, muszą gwarantować prawidłową pracę i nie mogą prowadzić do utraty gwarancji.

## **Część 22**

W części 22 Zamawiający planuje doposażenie posiadanego serwera w drugi procesor z chłodzeniem, pamięć RAM, kartę FC, kable światłowodowe. Wszystkie podzespoły muszą być kompatybilne z posiadanym sprzętem i muszą gwarantować prawidłową pracę. Zamawiający planuje podłączenie posiadanego serwera do przełącznika FCDELL Connectrix DS- 6610B.

## **Części: 23, 30, 31, 32, 33, 34**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przedmiotu zamówienia równoważnego (oprogramowania równoważnego). Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna oprogramowanie, które umożliwia pełną realizację funkcjonalności wskazanego oprogramowania. W przypadku, gdy wykonawca jest zainteresowany zaoferowaniem rozwiązania równoważnego, może zwrócić się z prośbą do Zamawiającego w trybie zapytania o wyjaśnienie treści SWZ o wskazanie konkretnych cech oprogramowania, które są niezbędne do zapewnienia funkcjonalności na poziomie obecnie wykorzystywanego oprogramowania.

## **Części: 24, 25, 26, 27, 28, 29, 35**

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przedmiotu zamówienia równoważnego (oprogramowania równoważnego). Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna oprogramowanie, które umożliwia pełną realizację funkcjonalności wskazanego oprogramowania. W przypadku, gdy wykonawca jest zainteresowany zaoferowaniem rozwiązania równoważnego, może zwrócić się z prośbą do Zamawiającego w trybie zapytania o wyjaśnienie treści SWZ o wskazanie konkretnych cech oprogramowania, które są niezbędne do prowadzenia badań naukowych, dokonywania analiz, dokonywania obliczeń, generowania wykresów i przygotowywania publikacji i artykułów naukowych.

## **Części: 31**

Zamawiający informuje, że należy do programu licencjonowania grupowego „Microsoft Products and Services Agreement” – MPSA dla podmiotów edukacyjnych, umowa nr 4100021400, na konto zakupowe nr 0005698209. Tym samym w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę produktów Microsoft wskazanych przez Zamawiającego jako przykładowe, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć je w formie elektronicznej poprzez Witrynę Licencjonowania Zbiorowego Microsoft (Microsoft Business Center) w ramach realizacji umowy. Wymagane jest posiadanie przez Wykonawcę autoryzacji producenta Microsoft do sprzedaży licencji Microsoft na terenie Polski w ramach programów licencjonowania grupowego MPSA dla jednostek

edukacyjnych. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, przedmiot zamówienia musi być dostarczony przez podmiot posiadający autoryzację producenta do sprzedaży tego rozwiązania równoważnego. Produkty muszą być zaoferowane i w przypadku wybranego Wykonawcy przekazane w najnowszej wersji dostępnej w chwili złożenia oferty. Niedopuszczalne jest zaoferowanie produktów, dla których producent oprogramowania współpracującego ogłosił zaprzestanie wsparcia w jego najnowszych wersjach.

Wszystkie nazwy własne produktów albo oznaczenia producenta wskazane w specyfikacji technicznej zostały użyte jedynie przykładowo, Wykonawcy mogą dostarczyć w każdym takim przypadku przedmiot zamówienia równoważny, tj. o nie gorszych parametrach aniżeli posiadane przez przedmiot zamówienia wskazany przykładowo w specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień:

części nr 1-17: 30200000-1 Urządzenia komputerowe

części nr 23-35: 48000000 Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

części nr 16: 30231300-0 Monitory ekranowe

części nr 17-20;21-23: 30237200-1 Akcesoria komputerowe

- 4.2. Części nie mogą być dzielone przez Wykonawców, oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w danej części zostaną odrzucone.
- 4.3. Miejsce realizacji (dotyczy wszystkich części):  
Siedziba Zamawiającego, adres: ul. Ludwika Pasteura 3 w Warszawie

## **5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 7 I 8 USTAWY PZP.**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.

## **6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

### **1) Maksymalny termin realizacji zamówienia:**

- ✓ Część nr: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, - do 40 dni od daty podpisania umowy
- ✓ Część nr: 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35 – do 30 dni od daty podpisania umowy

## 2) Wykonawcy dla części:

- mogą zaproponować w ofertach krótszy termin realizacji zamówienia, niż przedstawiono wyżej. Zaoferowanie krótszego terminu realizacji niż wymagany będzie dodatkowo punktowane w kryteriów oceny ofert. Oferty oferujące dłuższy termin realizacji niż wymagany zostaną odrzucone zgodnie z art. 226 ust. 5 ustawy Pzp jako niezgodne z warunkami zamówienia.

## 7. INFORMACJA O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają wymagania określone w niniejszej SWZ.
- 7.2. Zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp.

## 8. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA

- 8.1. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 108 ust. 1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się obligatoryjnie Wykonawcę (poniżej przytoczono treść ww. artykułu z zachowaniem jego numeracji):

*"1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:*

*a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,*

*b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,*

*c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz.U. z 2020r. poz. 1133 oraz z 2021r. poz. 2054)*

*lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),*

*d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,*

*e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,*

*f) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),*

*g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,*

*h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej*

*- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;*

*2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub*

*komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;*

*3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;*

*4) wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;*

*5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;*

*6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia."*

8.2. Zgodnie z ustaleniami art. 111 Pzp:

*"Wykluczenie Wykonawcy następuje:*

*1) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a-g i pkt 2, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;*

*2) w przypadkach, o których mowa w:*

*a) art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h,*

*3) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;*

*4) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 i 6, na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;*

*5) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 6, w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia."*

8.3. Przewidywane (fakultatywne) podstawy wykluczenia: Zamawiający informuje, że w toku niniejszego postępowania nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie przesłanek określonych w art. 109 ust. 1 pkt 1-10 ustawy-Pzp.

8.4. Ponadto Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę:

*1) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków*

ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1);

- 2) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone 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 (Dz.U. z 2022 r., poz. 835).
- 8.5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki określone w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
- 8.6. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wykluczy Wykonawcę.
- 8.7. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania, ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

#### 9. OFERTA Z ZAŁĄCZNIKAMI, WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH, INFORMACJE O OŚWIADCZENIACH Z ART. 125 UST 1 PZP I INNE DOKUMENTY

- 9.1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć (oferta i dokumenty składane wraz z ofertą):

Lp.	Wymagany dokument
1	<b><u>Formularz oferty</u></b> Wzór Formularza Oferty stanowi załącznik do SWZ.
2	<b><u>Formularz parametry i ceny, dla danej części</u></b> Wykonawca składa wraz z ofertą wypełniony załącznik 2 na daną część, na którą została złożona oferta. Formularze parametrów i cen stanowią załączniki 2.1-2.35 do SWZ. Dokument stanowi treść oferty i nie podlega uzupełnieniu. Niezłożenie załącznika na zaoferowaną część będzie skutkowało odrzuceniem oferty w danej części.
4	<b><u>Informacja wykonawcy o obowiązku podatkowym</u></b> (składana o ile dotyczy) Wzór informacji wykonawcy o obowiązku podatkowym stanowi załącznik do SWZ. Wypełniony załącznik należy złożyć wraz z ofertą tylko, jeżeli Wykonawca składa Ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import, mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT).
5	<b><u>Informacja o utajnieniu</u></b> (składana o ile dotyczy) Wypełniony załącznik do SWZ wraz z uzasadnieniem składany jest tylko w przypadku, jeżeli Wykonawca zastrzega poufność informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej

	konkurencji. Kwestie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa zostały opisane w SWZ w punkcie 17.5 i 17.6 litera e.
6	<b><u>Informacja o podwykonawcach</u></b> Wykaz części zamówienia, której wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom Wzór stanowi załącznik do SWZ. Informacje dla Wykonawców zamierzających powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcą zostały opisane w SWZ w punkcie 11.
7	<b><u>Pełnomocnictwo</u></b> (składane o ile dotyczy) Pełnomocnictwo należy załączyć do oferty, w przypadku, gdy oferta została podpisana przez pełnomocnika lub gdy oferta została złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy –Pzp.

- 9.2. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni:

1) Oświadczenia wstępnego o nie podleganiu wykluczeniu, o którym mowa w art. 125 ust 1 Pzp -w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w niniejszej SWZ.

Oświadczenie składa się **na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia**, sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej „jednolitym dokumentem” lub „JEDZ”. Wstępnie wypełniony przez Zamawiającego JEDZ jest załącznikiem do niniejszej SWZ. Szczegółowe wskazówki dotyczące sposobu wypełniania standardowego formularza JEDZ znajdują się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych (link: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>) w dokumencie pod nazwą/linkiem „Instrukcja wypełniania JEDZ/ESPD\_ustawa Pzp 2019\_wersja z 29.04.2022”

**2) Oświadczenia z art. 125 ust 1 Pzp uwzględniającego regulacje sankcyjne** (inne przesłanki wykluczenia), według wzoru udostępnionego na stronie internetowej UZP w dniu 6.05.2022 r. i będące załącznikiem do niniejszej SWZ.

W Oświadczeniu Wykonawca wskazuje wszystkich dostawców, od których kupuje produkty/usługi/roboty budowlane stanowiące co najmniej 10% wartości zamówienia i podwykonawców, którzy realizują co najmniej 10% wartości zamówienia.

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia formularz JEDZ oraz oświadczenie o braku innych podstaw wykluczenia składa każdy z wykonawców.

- 9.3. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż

10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p><b>Informacja z Krajowego Rejestru Karnego</b></p> <p>Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp (odnośnie prawomocnego skazania za przestępstwa tam wymienione -w pkt 1 lit a)-h), oraz art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp (odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego) - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.</p>
2	<p><b>Oświadczenia Wykonawcy o aktualności</b> informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (jednolity dokument JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:</p> <p>a) art. 108 ust. 1 pkt 3 Pzp (odnośnie wyroku /decyzji dot. Zaległości podatkowych, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i/lub zdrowotne),</p> <p>b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy (odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego),</p> <p>c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy (odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji),</p> <p>d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp (odnośnie wcześniejszego zaangażowania powodującego zakłócenie konkurencji).</p> <p>Ponadto w oświadczeniu wykonawca oświadczy, że: - nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie:</p> <p>- 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 835),</p> <p>- rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.</p> <p>Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SWZ.</p>
3	<p><b>Oświadczenie o grupie kapitałowej</b></p> <p>Oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub</p>

	wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.  Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SWZ.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 2) Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p><b>Informacja z odpowiedniego rejestru lub inny równoważny dokument</b></p> <p>Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.3. ppkt 1 l.p.3 SWZ (Informacja z Krajowego Rejestru Karnego), składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp -wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.</p> <p>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 powyżej, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 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 - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.</p> <p>W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.</p> <p>W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty określone powyżej obowiązują oddzielnie każdego z Wykonawców.</p>

- 9.4. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.



- 9.5. Jeżeli znajdą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
- 9.6. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
- 9.7. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia Wykonawca składa, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 9.8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

## 10. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH

- 10.1. Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą następujących, przedmiotowych środków dowodowych:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia w Formularzach Parametry i ceny dla danej części <b>znajdują się procesory i karty graficzne, <u>Wykonawca musi załączyć do swojej oferty raporty PassMark dla procesorów i kart graficznych oraz PassMark i CompuBench w części 6 dla kart graficznych</u></b> (wyniki mają być aktualny na dzień składania ofert). Wyniki musi znajdować się na stronie: <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>  <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a>  dla części 6 na stronie: <a href="https://compubench.com/result.jsp?benchmark=compu20d">https://compubench.com/result.jsp?benchmark=compu20d</a>.</p> <p><b>Część nr 1 - Komputer stacjonarny</b>  Procesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 19440 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).</li> <li>• Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p>Karta graficzna wbudowana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta graficzna osiągająca wynik 1600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Część nr 2 – Komputer stacjonarny</b></p>

**Procesor:**

- Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 19440 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> i ma być dołączony do oferty.

**Karta graficzna wbudowana:**

- Karta graficzna osiągająca wynik 1600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

**Część nr 3 – Komputer stacjonarny****Procesor:**

- Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 50000 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> i ma być dołączony do oferty.

**Karta graficzna dedykowana:**

- Karta graficzna osiągająca wynik 34600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

**Część nr 4 – Komputer stacjonarny****Procesor:**

- Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 27950 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> i ma być dołączony do oferty

**Karta graficzna dedykowana:**

- • Karta graficzna osiągająca wynik 15100 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty

**Część nr 5 – Komputer stacjonarny**

Procesor:

- Układ procesorów wielordzeniowych osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 19400 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> i ma być dołączony do oferty.

Karta graficzna wbudowana:

- Karta graficzna osiągająca wynik min. 1600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

**Część nr 6 – Komputer stacjonarny**

Procesor:

- Układ procesorów wielordzeniowych osiągający w teście PassMark CPU Mark 3300 punktów na rdzeń (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> i ma być dołączony do oferty.

Karta graficzna dedykowana:

- Karta graficzna osiągająca wynik min. 8000 iteracji na sekundę w teście CompuBench (OceanSurfaceSimulation)
- Wynik musi znajdować się na stronie <https://compubench.com/result.jsp?benchmark=compu20d> ma być dołączony do oferty.

**Część nr 7 – Komputer przenośny**

Procesor:

- Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 28100 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) i ma być dołączony do oferty.

Karta graficzna wbudowana:

- Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

**Karta graficzna dedykowana:**

- Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 9900 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

**Część nr 8 – Komputer przenośny****Procesor:**

- Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 26400 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) i ma być dołączony do oferty.

**Karta graficzna wbudowana:**

- Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

**Karta graficzna dedykowana:**

- Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 18270 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

**Część nr 9 – Komputer przenośny****Procesor:**

- Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 28100 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) i ma być dołączony do oferty.

**Karta graficzna wbudowana:**

- Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).

- Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

Karta graficzna dedykowana:

- Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 19500 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

#### **Część nr 10 – Komputer przenośny**

Procesor:

- Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 15300 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) i ma być dołączony do oferty.

Karta graficzna wbudowana:

- Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

#### **Część nr 11 – Komputer przenośny**

Procesor:

- Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 16400 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) i ma być dołączony do oferty.

Karta graficzna wbudowana:

- Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2200 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).
- Wynik musi znajdować się na stronie <https://www.videocardbenchmark.net> ma być dołączony do oferty.

#### **Część nr 12 – Komputer przenośny**

Procesor:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 17300 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).</li> <li>• Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> i ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p>Karta graficzna wbudowana:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2200 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).</li> <li>• Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> </ul>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.2. Zamawiający dopuszcza raporty w języku angielskim bez obowiązku ich tłumaczenia.

10.3. Zamawiający zaakceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzą, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.

10.4. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych.

## **11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM**

11.1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom.

11.2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.

11.3. W przypadku braku powyższej informacji, lub innych informacji z których wynika realizacja przy pomocy podwykonawców lub niewypełnienia/nieżłożenia Informacja o podwykonawcach (wzór oświadczenia stanowi załącznik SWZ) Zamawiający przyjmie, że Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.

11.4. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, Podwykonawców zaangażowanych w realizację zamówienia, jeżeli są już znani.

11.5. Wykonawca jest obowiązany zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać wymagane informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

## **12. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 12.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu art. 58 ust. 1 ustawy Pzp (np. konsorcja), są zobowiązani ustanowić pełnomocnika do reprezentowania. Pełnomocnictwo musi zawierać umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo musi być załączone do Oferty w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego podpisem elektronicznym, przez osoby uprawnione do reprezentowania przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
- 12.2. Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. prawo przedsiębiorców (t. jedn. Dz.U. z 2019 r., poz. 1292) za przedsiębiorców uznaje się wspólników spółki cywilnej w zakresie wykonywanej przez nich działalności gospodarczej.
- 1) Oferta złożona przez spółkę cywilną jest traktowana jako oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i wspólników w spółce dotyczą ustalenia tego Rozdziału.
- 2) Spółka cywilna dołącza pełnomocnictwo opisane w ust. 1 lub dokument, z którego wynika pełnomocnictwo (np. poświadczane za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę).
- 12.3. W przypadku Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
- 12.4. Brak podstaw do wykluczenia każdy z Wykonawców występujących wspólnie musi wykazać samodzielnie. Oświadczenia z punktu 9.2 SWZ oraz dokumenty podmiotowe z punktu 9.3 SWZ dotyczące potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia składane są osobno przez każdego z Wykonawców.
- 12.5. Kopie dokumentów dotyczące Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez tego Wykonawcę, którego dotyczą.
- 12.6. Korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.

### 13. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

- 13.1. W niniejszym postępowaniu komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl>. (z wyłączeniem korespondencji dot. zawarcia umowy z wybranym wykonawcą, która odbywa się na zasadach wskazanych w pkt. 23.3 -korespondencja pocztą elektroniczną).
- 13.2. Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
- 13.3. Na Platformie postępowanie prowadzone jest pod nazwą: ” **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, z dopuszczeniem składania ofert częściowych, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**”
- 13.4. Wykonawca przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://e-propublico.pl> oraz uznaje go za wiążący.

- 13.5. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu musi posiadać konto na Platformie.
- 13.6. Do złożenia oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy ważnego kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
- 13.7. Zalecenia Zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
- a) dokumenty sporządzone i przesyłane w formacie .pdf zaleca się podpisywać kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES;
  - b) dokumenty sporządzone i przesyłane w formacie innym niż .pdf (np.: .doc, .docx, .xlsx, .xml) zaleca się podpisywać kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie XAdES;
  - c) do składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego zaleca się stosowanie algorytmu SHA-2 (lub wyższego).
- 13.8. Zamawiający określa następujące wymagania sprzętowo – aplikacyjne pozwalające na korzystanie z Platformy:
- a) stały dostęp do sieci Internet;
  - b) posiadanie dowolnej i aktywnej skrzynki poczty elektronicznej (e-mail),
  - c) komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 7 (lub nowszym) albo Linux,
  - d) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa - Platforma współpracuje z najnowszymi, stabilnymi wersjami wszystkich głównych przeglądarek internetowych (Internet Explorer 10+, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera),
  - e) włączona obsługa JavaScript oraz Cookies.
- 13.9. Zamawiający dopuszcza następujący format przesyłanych danych:
- 1) pliki w formatach określonych w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych, przy czym zaleca się wykorzystywanie plików w formacie **.pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx**;
  - 2) w celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń: **.zip** lub **.7z**;
  - 3) maksymalny rozmiar pojedynczego pliku to **80 MB**, przy czym nie określa się limitu liczby plików.
- 13.10. Zamawiający określa następujące informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych:
- a) załączony i przesłany przez Wykonawcę za pomocą Platformy plik oferty wraz z załącznikami, nie jest dostępny dla Zamawiającego i przechowywany jest na serwerach Platformy w formie zaszyfrowanej. Zamawiający otrzyma dostęp do pliku dopiero po upływie terminu otwarcia ofert;



- b) oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przyporządkowaną do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), widoczne przy wysłanym dokumencie w kolumnie "Data przesłania";
  - c) o terminie przesłania decyduje czas pełnego przeprocesowania transakcji pliku na Platformie.
- 13.11. W postępowaniu, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pośrednictwem Platformy (karta "Wiadomości"). Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przesłanych za pośrednictwem Platformy, przyjmuje się datę ich zamieszczenia na Platformie.
- 13.12. Ofertę, wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy, podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 13.13. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski (z zastrzeżeniem ustaleń z punktu 10.2)
- 13.14. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:  
Wojciech Boguta - Kierownik Działu Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia  
tel.: (22) 589 21 80,

#### **14. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SWZ**

- 14.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ, przekazany za pośrednictwem Platformy (karta "Zapytania/Wyjaśnienia).
- 14.2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 7 dni przed upływem terminu składania ofert.
- 14.3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, o którym mowa w punkcie powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ.
- 14.4. Przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
- 14.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.
- 14.6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

#### **15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium.

#### **16. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

- 16.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia **2024-03-02**.
- 16.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

- 16.3. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający przed upływem tego terminu zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.

## 17. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 17.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 17.2. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszej SWZ.
- 17.3. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami. Oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane w specyfikacji (wypełniony zgodnie ze stanem faktycznym Formularz Oferty stanowiący załącznik nr 1 do SWZ lub zawierać informacje tożsame z treścią wypełnionych formularzy).
- 1) Zamawiający informuje, że wyróżnione na niebiesko zapisy w załączonych do SWZ Formularzach, mają jedynie charakter pomocniczy. Wykonawca musi wypełnić miejsca wykropkowane formularza zgodnie ze stanem faktycznym i w odniesieniu do niniejszego zamówienia. Wykonawca może a nawet winien usunąć w swojej Ofercie zapisy w kolorze niebieskim.
  - 2) Jeżeli Oferta nie zawiera dokumentów wskazanych w punkcie 9.1. pkt 1 i 2 (Załącznik nr 1 i Załącznik nr 2 do SWZ) jej treść uznana zostanie za niezgodną z warunkami zamówienia i ulegnie odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 Pzp.
- 17.4. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona w języku polskim i złożona pod rygorem nieważności w formie elektronicznej, za pośrednictwem Platformy oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 17.5. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), zwanej dalej „ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” jeżeli Wykonawca:
- a) wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane;
  - b) wykazał, załączając stosowne uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- Zaleca się, aby uzasadnienie o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania.
- Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
- 17.6. Opis sposobu przygotowania oferty składanej w formie elektronicznej:
- a) Wykonawca, chcąc przystąpić do udziału w postępowaniu, loguje się na Platformie, w menu "Ogłoszenia" wyszukuje niniejsze postępowanie, otwiera je klikając w jego temat, a następnie korzysta z funkcji "**Zgłoś udział w postępowaniu**" na karcie Informacje ogólne";

- b) w przypadku, gdy Wykonawca nie posiada konta na Platformie, należy skorzystać z funkcji **"Zarejestruj"**. Po wypełnieniu Formularza rejestracyjnego Wykonawca otrzyma wiadomość e-mail na zdefiniowany adres poczty elektronicznej, z opcją aktywacji konta. Aktywacja konta jest konieczna do zakończenia procesu rejestracji i umożliwia zalogowanie się na Platformie;
  - c) oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, powinna być podpisana ważnym kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osobę (osoby) uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumentach rejestrowych, a następnie przesłana Zamawiającemu za pośrednictwem Platformy, poprzez dodanie dokumentów na karcie "Oferta/Załączniki", za pomocą opcji **"Załącz plik"** i użycie przycisku **"Załącz"**;
  - d) jeżeli umocowanie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, Wykonawca do oferty powinien dołączyć dokument pełnomocnictwa udzielonego przez osoby uprawnione i obejmujące swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w oryginale, w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem przez notariusza przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego;
  - e) wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca chce zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przesłane za pośrednictwem Platformy, w osobnym pliku, na karcie "Oferta/Załączniki", w tabeli "Część oferty stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa", za pomocą opcji **"Załącz plik"** i użycie przycisku **"Załącz"**;
  - f) potwierdzeniem prawidłowo załączonego pliku jest automatyczne wygenerowanie przez Platformę komunikatu systemowego o treści "Plik został poprawnie przesłany na platformę";
  - g) ostateczne złożenie oferty wraz z załącznikami Wykonawca musi potwierdzić klikając w przycisk **"Złóż ofertę"**;
  - h) złożenie oferty zostanie potwierdzone komunikatem systemowym z podaniem terminu jej złożenia oraz aktywowana zostanie dla Wykonawcy możliwość pobrania, w stosunku do każdego z przesłanych plików, automatycznie wystawionego przez Platformę dokumentu EPO (Elektroniczne Potwierdzenie Odbioru), będącego dowodem potwierdzającym fakt i czas dostarczenia Zamawiającemu pliku za pośrednictwem Platformy.
- 17.7. Do upływu terminu składania ofert, Wykonawca, za pośrednictwem Platformy, może wycofać złożoną ofertę, używając opcji **"Wycofaj ofertę"** (karta Oferta/Załączniki). Po wycofaniu oferty Wykonawca może usunąć załączone pliki, zaznaczając pozycje do usunięcia i klikając w przycisk **"Usuń zaznaczone"**.
- 17.8. Szczegółowa instrukcja korzystania z Platformy znajduje się na stronie internetowej <https://e-ProPublico.pl/>, przycisk **"Instrukcja Wykonawcy"**.

- 17.9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## **18. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 18.1. W związku z opublikowaniem wstępnego ogłoszenia informacyjnego, o którym mowa w art. 89 ustawy Pzp, Zamawiający wyznaczył w niniejszym postępowaniu krótszy termin składania ofert, zgodnie z art. 138 ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp.
- 18.2. Ofertę, wraz z załącznikami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy w terminie do dnia **2024-01-15** do godz. **11:00**.

## **19. TERMIN OTWARCIA OFERT**

- 19.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **2024-01-15** o godz. **11:15**, za pośrednictwem Platformy, na karcie "Oferta/Załączniki", poprzez ich odszyfrowanie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.
- 19.2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 19.3. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
  - 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

## **20. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

- 20.1. Ceną oferty jest cena za całość wykonanego zamówienia.
- 20.2. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z umową i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu zamówienia a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
- 20.3. Cena w ofercie Wykonawcy musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 20.4. Cenę w ofercie należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 20.5. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
- 20.6. Wykonawca ma obowiązek podać w Formularzu - Szablon oferta cenę za wykonanie zamówienia bez podatku VAT oraz cenę z naliczonym, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi podatkiem VAT.
- 20.7. Stawka podatku VAT w przedmiotowym postępowaniu wynosi 23 % (na etapie realizacji umowy, będzie miała zastosowanie stawka VAT obowiązująca w dniu wystawienia faktury; maksymalna wartość wynagrodzenia Wykonawcy wpisana do umowy będzie odpowiadała wartości brutto wybranej oferty z zastosowaną stawką podatku VAT).

20.8. Zamawiający podjął starania w celu ustalenia prawidłowej stawek podatku VAT, określonej w ust. powyżej. W przypadku zamiaru zastosowania przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego, Wykonawca powinien w pierwszej kolejności zadać Zamawiającemu pytanie do treści SWZ, wykazując prawidłową stawkę podatku VAT. Niezależnie od postanowienia zdania drugiego, w przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego w ust. powyżej, na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia, że zastosowana przez niego stawka podatku VAT jest zgodna z przepisami prawa (proszę podać podstawę prawną z ustaw podatkowych) oraz spełnienia odpowiednich przesłanek uprawniających do zastosowania stawki innej niż określona przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobligowany do złożenia odpowiedniego oświadczenia w formularzu oferty oraz przedłożenia ewentualnych dowodów uprawniających do stosowania preferencyjnej stawki podatku VAT, np.: interpretacji indywidualnej wydanej przez Dyrektora Krajowej Informacji Skarbowej, orzeczenia sądu administracyjnego lub opinii doradcy podatkowego. W przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego w ust. powyżej, oraz niewykazania przez Wykonawcę jej prawidłowości oraz zgodności z przepisami prawa i orzecznictwa podatkowego, w sposób określony w postanowieniach zdań poprzedzających, Zamawiający - zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego z dnia 20 października 2011 r. (sygn. akt III CZP 53/11) - poprawi ofertę (art. 223 ust. 2 pkt 3) ustawy Pzp), jeżeli poprawienie to nie spowoduje istotnych zmian w jej treści.

20.9. Obowiązek podatkowy Zamawiającego:

- 1) Jeżeli Wykonawca składa Ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import, mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT) musi poinformować o tym Zamawiającego
- 2) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazać wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.

20.10. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.

20.11. W przypadku Wykonawców zagranicznych nie objętych wewnątrzwspólnotową wymianą towarów Zamawiający dla porównania ofert może doliczyć również cło (jeśli w tym zamówieniu będzie występować cło jako dodatkowy koszt ponoszony przez Zamawiającego).

## **21. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

21.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie niżej podane kryteria:

Zadanie częściowe	Nazwa kryterium - waga [%]
część nr 1 - Komputer stacjonarny część nr 2 - Komputer stacjonarny część nr 3 - Komputer stacjonarny część nr 4 - Komputer stacjonarny część nr 5 - Komputer stacjonarny część nr 6 - Komputer stacjonarny część nr 7 - Komputer przenośny część nr 8 - Komputer przenośny część nr 9 - Komputer przenośny część nr 10 - Komputer przenośny część nr 11 - Komputer przenośny część nr 12 - Komputer przenośny część nr 16 - Monitory część nr 17 - Urządzenia peryferyjne część nr 21 - Dyski, pamięci Flash	1 - Cena - 60 2 - Termin dostawy - 20 3 - Długość gwarancji - 20
część nr 13 - Tablet reMarkable 2 + rysik reMarkable Marker Plus lub równoważne część nr 14 - Tablet ONYX BOOX Tab Ultra C Pro + etui magnetyczne z klawiaturą lub równoważne część nr 15 - Komputery i materiały komputerowe Apple lub równoważne część nr 18 - Materiały komputerowe część nr 19 - Klawiatury i myszy część nr 20 - Zasilacz część nr 22 - Rozbudowa serwera będącego w posiadaniu Zamawiającego - DELL PowerEdge R640 Kod Service Tag: 8MCBRZ2	1 - Cena - 60 2 - Termin dostawy - 20 3 - Długość gwarancji - 20
część nr 23 - Oprogramowanie część nr 24 - Oprogramowanie część nr 25 - Oprogramowanie	1 - Cena - 60 2 – Termin dostawy - 40

część nr 26 - Oprogramowanie część nr 27 - Oprogramowanie część nr 28 - Oprogramowanie część nr 29 - Oprogramowanie część nr 30 - Oprogramowanie część nr 31 - Oprogramowanie część nr 32 - Oprogramowanie część nr 33 - Oprogramowanie część nr 34 - Oprogramowanie część nr 35 - Oprogramowanie	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

- 21.2. Stosowanie matematycznych obliczeń stanowi zasadę przy ocenie ofert. Waga danego kryterium równa się maksymalnej liczbie punktów możliwych do uzyskania w tym kryterium. Punktacja obliczana jest w zaokrągleniu do setnych części punktu. Punkty przyznawane za podane kryteria będą liczone według następujących wzorów i zasad:

Zadanie częściowe	Wzór
część nr 1 - Komputer stacjonarny część nr 2 - Komputer stacjonarny część nr 3 - Komputer stacjonarny część nr 4 - Komputer stacjonarny część nr 5 - Komputer stacjonarny część nr 6 - Komputer stacjonarny część nr 7 - Komputer przenośny część nr 8 - Komputer przenośny część nr 9 - Komputer przenośny część nr 10 - Komputer przenośny część nr 11 - Komputer przenośny część nr 12 - Komputer przenośny część nr 16 - Monitory część nr 17 - Urządzenia peryferyjne część nr 21 - Dyski, pamięci Flash	<p><b>1 - Cena</b></p> <p>Liczba punktów = <math>(C_{min}/C_{of}) * 100 * waga</math></p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>C_{min}</math> - najniższa cena spośród wszystkich ofert</li> <li>- <math>C_{of}</math> - cena podana w ofercie badanej</li> </ul> <p><b>2 - Termin dostawy</b></p> <p>Kryterium: Termin dostawy - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie krótszego terminu dostarczenia całości zamówienia liczonego w dniach bieżących (kalendarzowych), spośród terminów wskazanych poniżej (zaoferowanie dłuższego terminu niż wymagany - oferta podlega odrzuceniu).</p> <p>Punktowane nastąpi według poniższych zasad:</p>

	<p>. zaoferowanie <b>od 21 do 40 dni</b> - oferta otrzymuje <b>0 pkt</b>, lub</p> <p>- zaoferowanie <b>do 20 dni</b> - oferta otrzymuje <b>20 pkt</b>.</p> <p>Ocena oferty rozpatrywanej w tym kryterium = punkty otrzymane.</p> <p>W przypadku niewskazania oferowanej długości (braku wypełnienia w Formularzu Oferty punktu 2 dla danej części -Termin dostawy, Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin dostarczenia (wymagany).</p> <p><b>3 - Długość gwarancji</b></p> <p>Kryterium Długość gwarancji – w tym kryterium oceniane będzie zaoferowanie dłuższej gwarancji, w zakresie długości wskazanych poniżej (zaoferowanie krótszej gwarancji niż wymagana -oferta podlega odrzuceniu). Punktowane jest wskazanie gwarancji dłuższej niż wymagana.</p> <p>Punktowanie nastąpi według następujących zasad:</p> <p>. zaoferowanie <b>24 miesięcy</b> (wymagane) – oferta otrzymuje <b>0 pkt</b>, lub</p> <p>. zaoferowanie <b>36 miesięcy</b> (NBD lub On-site) – oferta otrzymuje <b>20 pkt</b>.</p> <p>Ocena oferty rozpatrywanej w tym kryterium = punkty otrzymane.</p> <p>W przypadku niewskazania oferowanej długości gwarancji (niewypełnienia w Formularzu Oferty punktu 3 dla danej części, Zamawiający przyjmie, że zaoferowano krótszy czas trwania gwarancji (wymagany).</p>
<p>część nr 13 - Tablet reMarkable 2 + rysik reMarkable Marker Plus lub równoważny</p> <p>część nr 14 - Tablet ONYX BOOX Tab Ultra C Pro + etui magnetyczne z klawiaturą lub równoważne</p>	<p><b>1 - Cena</b></p> <p>Liczba punktów = ( Cmin/Cof ) * 100 * waga</p> <p>gdzie:</p> <p>- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert</p>



<p>część nr 15 - Komputery i materiały komputerowe Apple lub równoważne</p> <p>część nr 18 - Materiały komputerowe</p> <p>część nr 19 - Klawiatury i myszy</p> <p>część nr 20 – Zasilacz</p> <p>część nr 22 - Rozbudowa serwera będącego w posiadaniu Zamawiającego - DELL PowerEdge R640 Kod Service Tag: 8MCBRZ2</p>	<p>- Cof - cena podana w ofercie badanej</p> <p><b>2 - Termin dostawy</b></p> <p>Kryterium: Termin dostawy - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie krótszego terminu dostarczenia całości zamówienia liczonego w dniach bieżących (kalendarzowych), spośród terminów wskazanych poniżej (zaoferowanie dłuższego terminu niż wymagany -oferta podlega odrzuceniu).</p> <p>Punktowane nastąpi według poniższych zasad:</p> <p>. zaoferowanie <b>od 21 do 40 dni</b> - oferta otrzymuje <b>0 pkt</b>, lub</p> <p>- zaoferowanie <b>do 20 dni</b> - oferta otrzymuje <b>20 pkt</b>.</p> <p>Ocena oferty rozpatrywanej w tym kryterium = punkty otrzymane.</p> <p>W przypadku niewskazania oferowanej długości (braku wypełnienia w Formularzu Oferty punktu 2 dla danej części -Termin dostawy, Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin dostarczenia (wymagany).</p> <p><b>3 - Długość gwarancji</b></p> <p>Kryterium Długość gwarancji – w tym kryterium oceniane będzie zaoferowanie dłuższej gwarancji, w zakresie długości wskazanych poniżej (zaoferowanie krótszej gwarancji niż wymagana -oferta podlega odrzuceniu). Punktowane jest wskazanie gwarancji dłuższej niż wymagana.</p> <p>Punktowanie nastąpi według następujących zasad:</p> <p>. zaoferowanie <b>12 miesięcy</b> (wymagane) – oferta otrzymuje <b>0 pkt</b>, lub</p> <p>. zaoferowanie <b>24 miesiące</b> – oferta otrzymuje <b>20 pkt</b>.</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Ocena oferty rozpatrywanej w tym kryterium = punkty otrzymane.</p> <p>W przypadku niewskazania oferowanej długości gwarancji (niewypełnienia w Formularzu Oferty punktu 3 dla danej części, Zamawiający przyjmie, że zaoferowano krótszy czas trwania gwarancji (wymagany).</p>
<p>część nr 23 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 24 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 25 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 26 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 27 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 28 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 29 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 30 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 31 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 32 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 33 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 34 - Oprogramowanie</p> <p>część nr 35 - Oprogramowanie</p>	<p><b>1 - Cena</b></p> <p>Liczba punktów = ( Cmin/Cof ) * 100 * waga</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert</li> <li>- Cof - cena podana w ofercie badanej</li> </ul> <p><b>2 - Termin dostawy</b></p> <p>Kryterium: Termin dostawy - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie krótszego terminu dostarczenia całości zamówienia liczonego w dniach bieżących (kalendarzowych), spośród terminów wskazanych poniżej (zaoferowanie dłuższego terminu niż wymagany -oferta podlega odrzuceniu).</p> <p>Punktowane nastąpi według poniższych zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. zaoferowanie <b>od 21 do 30 dni</b> - oferta otrzymuje <b>0 pkt</b>, lub</li> <li>- zaoferowanie <b>do 20 dni</b> - oferta otrzymuje <b>40 pkt</b>.</li> </ul> <p>Ocena oferty rozpatrywanej w tym kryterium = punkty otrzymane.</p> <p>W przypadku niewskazania oferowanej długości (braku wypełnienia w Formularzu Oferty punktu 2 -Termin dostawy, dla danej części, Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin dostarczenia (wymagany).</p>

21.3. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.

**21.4. Zamawiający poprawi w ofercie:**

- a) oczywiste omyłki pisarskie,
  - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
  - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

21.5. Jeżeli zaoferowana cena, lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny, lub jej istotnych części składowych. Wyjaśnienia mogą dotyczyć zagadnień wskazanych w art. 224 ust. 3 ustawy Pzp.

21.6. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

21.7. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

21.8. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają rażąco niskiej ceny tej oferty.

**22. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

22.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu i którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w niej kryteria oceny ofert.

22.2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, przekazując im informacje, o których mowa w art. 253 ust. 1 ustawy Pzp oraz udostępni je na stronie internetowej prowadzonego postępowania <https://e-propublico.pl>.

22.3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert, spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

**23. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

23.1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, w terminie i na zasadach określonych w art. 264 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

23.2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, któremu zostanie udzielone zamówienie, o miejscu i terminie zawarcia umowy.

- 23.3. Przed zawarciem umowy Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązany jest do podania wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia treści umowy (komunikacja dot. zawarcia umowy będzie odbywać się w formie elektronicznej za pomocą poczty elektronicznej; adres Zamawiającego: [przetargi@nencki.edu.pl](mailto:przetargi@nencki.edu.pl), adres Wykonawcy: - podany w ofercie).
- 23.4. Przed zawarciem umowy Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązany jest do podania wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia treści umowy:
- w komparycji ("osoby podpisujące") - imienia i nazwiska osób/osoby uprawnionej do reprezentacji, która będzie podpisywać umowę;
  - podania Zamawiającemu numeru rachunku bankowego (do dokonania płatności za zamówienie), o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 prawo bankowe i który zamieszczony jest w wykazie, o którym mowa w art. 96b ust.1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i u usług prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (t. jedn. Dz.U. 2020 poz. 106);
  - osób realizujących umowę ze strony Wykonawcy (imię i nazwisko, adres e-mail, telefon kontaktowy)
  - w załączniku nr 2 do Umowy („oświadczenie Zamawiającego”) – adresu/adresów e-mail lub domeny z której przestane będą faktury.
- niedostarczenie dokumentów/informacji, o których mowa powyżej zostanie uznane za uchylanie się Wykonawcy od podpisania umowy.
- 23.5. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ci, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązani będą przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożyć kopię umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 23.6. Jeżeli Wykonawca nie dopełni ww. formalności w wyznaczonym terminie, Zamawiający uzna, że zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

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

- 24.1. W danym postępowaniu wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

## **25. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 25.1. Projekt umowy stanowi załącznik do niniejszej SWZ.
- 25.2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian umowy w następującym zakresie i na określonych poniżej warunkach:
- zgodnie z zapisami w projekcie umowy stanowiącym załącznik do SWZ.

## **26. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez

zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w art. 505 – 590 ustawy Pzp.

## **27. AUKcja ELEKTRONICZNA**

27.1. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 308 ust. 1 ustawy Pzp.

## **28. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH**

28.1. Zamawiający oświadcza, że spełnia wymogi określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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) (Dz.Urz. UE L 119 z 4 maja 2016 r.), dalej: RODO, tym samym dane osobowe podane przez Wykonawcę będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz zgodnie z przepisami krajowymi.

28.2. Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem danych osobowych Wykonawcy jest Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, Pasteura 3 , 02-093 Warszawa.  
Tel.: 22 225892180, e-mail: przetargi@nencki.edu.pl
- 2) w sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, którym jest Bogdan Kielak, za pośrednictwem telefonu 22 589 22 75/85 lub adresu e-mail: e-mail: iod@nencki.edu.pl ;
- 3) dane osobowe Wykonawcy będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Dostawa komputerów, dostawa urządzeń wielofunkcyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania , z dopuszczeniem składania ofert częściowych, oznaczenie sprawy: AZP-261-43/2023 oraz w celu archiwizacji dokumentacji dotyczącej tego postępowania;
- 4) odbiorcami przekazanych przez Wykonawcę danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym zostanie udostępniona dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 1 ustawy Pzp;
- 5) dane osobowe Wykonawcy będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres obowiązywania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały okres obowiązywania umowy.

28.3. Wykonawca jest zobowiązany, w związku z udziałem w przedmiotowym postępowaniu, do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych wymaganych przez RODO i związanych z udziałem w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia. Do obowiązków tych należą:

- 1) obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał i przekazał Zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie Zamawiającego;

- 2) obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane Wykonawca pozyskał w sposób pośredni, a które to dane Wykonawca przekazuje Zamawiającemu w treści oferty lub dokumentów składanych na żądanie Zamawiającego.

28.4. Zamawiający informuje, że;

- 1) udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO (dane osobowe dotyczące wyroków skazujących i czynów zabronionych) w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale IX ustawy Pzp, do upływu terminu na ich wniesienie;
- 2) udostępnianie protokołu i załączników do protokołu ma zastosowanie do wszystkich danych osobowych, z wyjątkiem tych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (tj. danych osobowych ujawniających pochodzenie rasowe lub etniczne, poglądy polityczne, przekonania religijne lub światopoglądowe, przynależność do związków zawodowych oraz przetwarzania danych genetycznych, danych biometrycznych w celu jednoznacznego zidentyfikowania osoby fizycznej lub danych dotyczących zdrowia, seksualności lub orientacji seksualnej tej osoby), zebranych w toku postępowania o udzielenie zamówienia;
- 3) w przypadku korzystania przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane przez Zamawiającego, z uprawnienia, o którym mowa w art. 15 ust. 1–3 RODO (związanych z prawem Wykonawcy do uzyskania od administratora potwierdzenia, czy przetwarzane są dane osobowe jego dotyczące, prawem Wykonawcy do bycia poinformowanym o odpowiednich zabezpieczeniach, o których mowa w art. 46 RODO, związanych z przekazaniem jego danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej oraz prawem otrzymania przez Wykonawcę od administratora kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu), Zamawiający może żądać od osoby występującej z żądaniem wskazania dodatkowych informacji, mających na celu sprecyzowanie nazwy lub daty zakończonego postępowania o udzielenie zamówienia;
- 4) skorzystanie przez osobę, której dane osobowe są przetwarzane, z uprawnienia, o którym mowa w art. 16 RODO (uprawnienie do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych), nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników;
- 5) w postępowaniu o udzielenie zamówienia zgłoszenie żądania ograniczenia przetwarzania, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia tego postępowania;
- 6) w przypadku, gdy wniesienie żądania dotyczącego prawa, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole postępowania lub załącznikach do tego protokołu, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający nie udostępnia tych danych, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 rozporządzenia 2016/679.

**Załączniki do SWZ:**

Nr	Nazwa załącznika
1	Załącznik nr 1 - Formularz oferty
2	Załącznik nr 2.1 - Formularz parametry i ceny, część nr 1
3	Załącznik nr 2.2 - Formularz parametry i ceny, część nr 2
4	Załącznik nr 2.3 - Formularz parametry i ceny, część nr 3
5	Załącznik nr 2.4 - Formularz parametry i ceny, część nr 4
6	Załącznik nr 2.5 - Formularz parametry i ceny, część nr 5
7	Załącznik nr 2.6 - Formularz parametry i ceny, część nr 6
8	Załącznik nr 2.7 - Formularz parametry i ceny, część nr 7
9	Załącznik nr 2.8 - Formularz parametry i ceny, część nr 8
10	Załącznik nr 2.9 - Formularz parametry i ceny, część nr 9
11	Załącznik nr 2.10 - Formularz parametry i ceny, część nr 10
12	Załącznik nr 2.11 - Formularz parametry i ceny, część nr 11
13	Załącznik nr 2.12 - Formularz parametry i ceny, część nr 12
14	Załącznik nr 2.13 - Formularz parametry i ceny, część nr 13
15	Załącznik nr 2.14 - Formularz parametry i ceny, część nr 14
16	Załącznik nr 2.15 - Formularz parametry i ceny, część nr 15
17	Załącznik nr 2.16 - Formularz parametry i ceny, część nr 16
18	Załącznik nr 2.17 - Formularz parametry i ceny, część nr 17
19	Załącznik nr 2.18 - Formularz parametry i ceny, część nr 18
20	Załącznik nr 2.19 - Formularz parametry i ceny, część nr 19
21	Załącznik nr 2.20 - Formularz parametry i ceny, część nr 20
22	Załącznik nr 2.21 - Formularz parametry i ceny, część nr 21
23	Załącznik nr 2.22 - Formularz parametry i ceny, część nr 22
24	Załącznik nr 2.23 - Formularz parametry i ceny, część nr 23
25	Załącznik nr 2.24 - Formularz parametry i ceny, część nr 24
26	Załącznik nr 2.25 - Formularz parametry i ceny, część nr 25
27	Załącznik nr 2.26 - Formularz parametry i ceny, część nr 26

28	Załącznik nr 2.27 - Formularz parametry i ceny, część nr 27
29	Załącznik nr 2.28 - Formularz parametry i ceny, część nr 28
30	Załącznik nr 2.29 - Formularz parametry i ceny, część nr 29
31	Załącznik nr 2.30 - Formularz parametry i ceny, część nr 30
32	Załącznik nr 2.31 - Formularz parametry i ceny, część nr 31
33	Załącznik nr 2.32 - Formularz parametry i ceny, część nr 32
34	Załącznik nr 2.33 - Formularz parametry i ceny, część nr 33
35	Załącznik nr 2.34 - Formularz parametry i ceny, część nr 34
36	Załącznik nr 2.35 - Formularz parametry i ceny, część nr 35
37	Załącznik nr 3- Informacja wykonawcy o obowiązku podatkowym
38	Załącznik nr 4 - Informacja o utajnieniu
39	Załącznik nr 5 - Informacja o podwykonawcach
40	Załącznik nr 6 - Oświadczenie o aktualności
41	Załącznik nr 7 - Oświadczenie o grupie kapitałowej
42	Załącznik nr 8 - Oświadczenie o braku innych podstaw wykluczenia
43	Załącznik nr 9 - Projekt umowy
44	Załącznik nr 10 - Wstępnie wypełniony JEDZ



## OFERTA

\* Zarejestrowana nazwa (firma) Wykonawcy/Wykonawców:

.....  
Imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z  
**dokumentem rejestrowym** (np. KRS, CEIDG):

.....  
\* zgodnie z załączonym pełnomocnictwem, w niniejszym postępowaniu Wykonawcę reprezentuje:

.....  
(\***usunąć/uzupełnić** dostosowując informacje do stanu faktycznego, w przypadku Wykonawców  
wspólnie ubiegających się o zamówienie wypełnić dla każdego z podaniem jego nazwy)

**Rodzaj Wykonawcy/Wykonawców:**

- \* mikroprzedsiębiorstwo
- \* małe przedsiębiorstwo
- \* średnie przedsiębiorstwo
- \* jednoosobowa działalność gospodarcza
- \* osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej
- \* inny rodzaj; .....

(\***usunąć** niepotrzebne, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie wypełnić  
dla każdego z podaniem jego nazwy)

Zarejestrowany adres siedziby Wykonawcy / adresy siedzib Wykonawców (**wypełnić dla każdego,**  
odpowiednio kopiując z podaniem nazwy):

ul. .... nr .....

kod pocztowy ..... miejscowość ..... województwo .....

\* NIP/PESEL ..... REGON ..... \* KRS nr .....

(\***usunąć** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

**Dane do korespondencji ws. zamówienia publicznego:**

e-mail ..... , telefon: .....

\* inne informacje (np. inny adres do korespondencji pisemnej):

.....  
*w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy*

(\***usunąć** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

W odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, nazwa: **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, składam niniejszą ofertę na następujące części/część zamówienia;

(części nr 1) - 35) wypełnić w zakresie zaoferowanych,  
nie zaoferowane części usunąć)

**część nr 1) – Komputer stacjonarny**

**1. Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT\*: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

**2. Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

**3. Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 2) – Komputer stacjonarny**

**1. Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT<sup>i</sup>: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

**1. Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

2. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

### **część nr 3) – Komputer stacjonarny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

### **część nr 4) – Komputer stacjonarny**

2. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

1. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

2. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

#### **część nr 5) – Komputer stacjonarny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

#### **część nr 6) – Komputer stacjonarny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 7) – Komputer przenośny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 8) – Komputer przenośny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT<sup>ii</sup>: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 9) – Komputer przenośny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 10) – Komputer przenośny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 11) – Komputer przenośny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 12) – Komputer przenośny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 13) – Tablet reMarkable 2 + rysik reMarkable Marker Plus lub równoważny**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 12 miesięcy

\* 24 miesiące

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 14) – Tablet ONYX BOOX Tab Ultra C Pro + etui magnetyczne z klawiaturą lub równoważne**

1. **Cena oferty:**



bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 12 miesięcy

\* 24 miesiące

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 15) – Komputery i materiały komputerowe Apple lub równoważne**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 12 miesięcy

\* 24 miesiące

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 16) – Monitory**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 17) – Urządzenia peryferyjne**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 18) – Materiały komputerowe**

**1. Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

**2. Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

**3. Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 12 miesięcy

\* 24 miesiące

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 19) – Klawiatury i myszy**

**1. Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

**2. Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

**3. Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 12 miesięcy

\* 24 miesiące

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji).

#### **część nr 20) – Zasilacz**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 12 miesięcy

\* 24 miesiące

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji).

#### **część nr 21) – Dyski, pamięci Flash**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT: ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 24 miesiące

\* 36 miesięcy (NBD lub On-site)

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 22) – Rozbudowa serwera będącego w posiadaniu Zamawiającego - DELL  
PowerEdge R640 Kod Service Tag: 8MCBRZ2**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 40 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

3. **Długość gwarancji** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* 12 miesięcy

\* 24 miesiące

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

**część nr 23) – Oprogramowanie**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

#### **część nr 24) – Oprogramowanie**

3. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

4. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

#### **część nr 25) – Oprogramowanie**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

#### **część nr 26) – Oprogramowanie**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

**część nr 27) – Oprogramowanie**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

**część nr 28) – Oprogramowanie**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

**część nr 29) – Oprogramowanie**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

**część nr 30) – Oprogramowanie**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

**część nr 31) – Oprogramowanie**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni



(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

**część nr 32) – Oprogramowanie**

**1. Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

**2. Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

**część nr 33) – Oprogramowanie**

**1. Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

**2. Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji)

**część nr 34) – Oprogramowanie**

**1. Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

**część nr 35) – Oprogramowanie**

1. **Cena oferty:**

bez podatku VAT: ..... PLN

stawka podatku VAT ..... %

cena oferty z podatkiem VAT: ..... PLN

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. **Termin dostawy** (oferujemy zgodnie z SWZ; punkt 21.2 -dla tej części):

\* od 21 do 30 dni

\* do 20 dni

(\***usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji)

**OŚWIADCZENIA**

1. \* Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO

(rozporządzenie 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) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

(\* **usunąć/skreślić treść oświadczenia**, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa.)

2. Oświadczamy, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Oświadczamy, że oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach \* : .....

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania Oferty i przyjmujemy je bez

zastrzeżeń.

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy zgodnej z SWZ i niniejszą ofertą.
5. Pozostajemy związani ofertą do dnia określonego w SWZ.

**WYKAZ DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ/FORMULARZY SKŁADAJĄCYCH SIĘ NA OFERTĘ**  
**(WYPEŁNIĆ! zgodnie ze stanem faktycznym)**

Do oferty załączono następujące dokumenty/oświadczenia:

1. ....
2. ....
3. ....

**WAŻNE – INFORMACJA DO STAWKI VAT W KAŻDEJ CZĘŚCI.**

Wykonawca w pkt. 1 w miejscu „stawka podatku VAT ..... %” wpisuje wartość procentową nie zaś wartość w PLN.

Stawka podatku VAT w przedmiotowym postępowaniu wynosi 23 % (na etapie realizacji umowy, będzie miała zastosowanie stawka VAT obowiązująca w dniu wystawienia faktury; maksymalna wartość wynagrodzenia Wykonawcy wpisana do umowy będzie odpowiadała wartości brutto wybranej oferty z zastosowaną stawką podatku VAT).

Zamawiający podjął starania w celu ustalenia prawidłowej stawek podatku VAT, określonej w powyżej. W przypadku zamiaru zastosowania przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego, Wykonawca powinien w pierwszej kolejności zadać Zamawiającemu pytanie do treści SWZ, wykazując prawidłową stawkę podatku VAT. Niezależnie od postanowienia zdania drugiego, w przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego powyżej, na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia, że zastosowana przez niego stawka podatku VAT jest zgodna z przepisami prawa (proszę podać podstawę prawną z ustaw podatkowych) oraz spełnienia odpowiednich przesłanek uprawniających do zastosowania stawki innej niż określona przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobligowany do złożenia odpowiedniego oświadczenia w formularzu oferty oraz przedłożenia ewentualnych dowodów uprawniających do stosowania preferencyjnej stawki podatku VAT, np.: interpretacji indywidualnej wydanej przez Dyrektora Krajowej Informacji Skarbowej, orzeczenia sądu administracyjnego lub opinii doradcy podatkowego. W przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego powyżej, oraz niewykazania przez Wykonawcę jej prawidłowości oraz zgodności z przepisami prawa i orzecznictwa podatkowego, w sposób określony w postanowieniach zdań poprzedzających, Zamawiający - zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego z dnia 20 października 2011 r. (sygn. akt III CZP 53/11) - poprawi ofertę (art. 223 ust. 2 pkt 3) ustawy Pzp), jeżeli poprawienie to nie spowoduje istotnych zmian w jej treści.

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 1) – Komputer stacjonarny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, z dopuszczeniem składania ofert częściowych**, oznaczenie sprawy: **AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): ....., oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer stacjonarny typu „stacja robocza”</b> <b>Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> <b>System operacyjny: Windows 11 Professional (64 bit) PL</b> <b>lub równoważny:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie</li> </ul>			<b>2</b>		

<p>możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li></ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 19440 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).</li><li>• Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i ma być dołączony do oferty.</li></ul> <p><b>Karta graficzna wbudowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Karta graficzna osiągająca wynik 1600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li></ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 16 GB</li></ul> <p><b>Parametry pamięci masowej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dysk SSD PCIe 512 GB</li></ul> <p><b>Porty wewnętrzne (wolne):</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PCI-e x16 - 1 szt.</li></ul>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI-e x1 - 2 szt.</li> <li>• PCI - 1 szt.</li> <li>• SATA III - 3 szt.</li> <li>• Kieszon zewnętrzna 5,25" Slim - 1 szt.</li> <li>• Kieszon wewnętrzna 3,5" - 1 szt.</li> </ul> <p><b>Zasilacz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 180 W</li> </ul> <p><b>Łączność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)</li> <li>• LAN 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> <p><b>Złącza - panel przedni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 - 2 szt.</li> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> </ul> <p><b>Złącza - panel tylny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 - 2 szt.</li> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• Wyjście audio - 1 szt.</li> <li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>• HDMI - 1 szt.</li> <li>• Display Port - 1 szt.</li> <li>• AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul>					
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<b>Dodatkowe informacje:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Klawiatura i mysz w zestawie</li><li>• Możliwość zabezpieczenia linką</li><li>• Wbudowany moduł TPM</li><li>• Karta dźwiękowa - zintegrowana</li></ul>					
<b>RAZEM</b>						

Wartości z pozycji **RAZEM** zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 2) – Komputer stacjonarny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer stacjonarny typu „stacja robocza”</b> <b>Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> <b>System operacyjny: Windows 11 Professional (64 bit) PL</b> <b>lub równoważny:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie</li> </ul>			<b>1</b>		



<p>możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 19440 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).</li> <li>• Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna wbudowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta graficzna osiągająca wynik 1600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB</li> </ul> <p><b>Parametry pamięci masowej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk SSD PCIe 512 GB</li> <li>• Dysk HDD SATA III 1 TB</li> </ul> <p><b>Porty wewnętrzne (wolne):</b></p>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI-e x16 - 1 szt.</li> <li>• PCI-e x1 - 2 szt.</li> <li>• PCI - 1 szt.</li> <li>• SATA III - 3 szt.</li> <li>• Kieszon zewnętrzna 5,25" Slim - 1 szt.</li> <li>• Kieszon wewnętrzna 3,5" - 1 szt.</li> </ul> <p><b>Zasilacz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 180 W</li> </ul> <p><b>Łączność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)</li> <li>• LAN 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Bluetooth</li> </ul> <p><b>Złącza - panel przedni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 - 2 szt.</li> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> </ul> <p><b>Złącza - panel tylny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 - 2 szt.</li> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• Wyjście audio - 1 szt.</li> <li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>• HDMI - 1 szt.</li> <li>• Display Port - 1 szt.</li> </ul>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul> <p><b>Dodatkowe informacje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klawiatura i mysz w zestawie</li> <li>Możliwość zabezpieczenia linką</li> <li>Wbudowany moduł TPM</li> <li>Karta dźwiękowa - zintegrowana</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 3) – Komputer stacjonarny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer stacjonarny typu „stacja graficzna”</b> <b>Komputer będzie wykorzystywany do przygotowywania materiałów graficznych, audio i wideo.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> <b>System operacyjny: Windows 11 Professional (64 bit) PL lub równoważny:</b>			<b>1</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</li> <li>• Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 50000 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).</li> <li>• Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i ma być dołączony do oferty.</li> <li>• Wydajne chłodzenie odpowiednie dla procesora</li> </ul> <p><b>Karta graficzna dedykowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta graficzna osiągająca wynik 34600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> <li>• Pamięć RAM 16GB</li> </ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 GB</li> </ul>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<p><b>Parametry pamięci masowej:</b></p> <p>Dysk SSD 2TB – 2 sztuki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface M.2 Pcie 4.0 NVMe</li> <li>• Prędkość odczytu (maksymalna): 7000 MB/s</li> <li>• Prędkość zapisu (maksymalna): 7000 MB/s</li> <li>• Odczyt losowy: 1,000,000 IOPS</li> <li>• Zapis losowy: 1,000,000 IOPS</li> <li>• Rodzaj kości pamięci: TLC</li> <li>• Niezawodność MTBF: 1 800 000 godz.</li> <li>• Współczynnik TBW: 1600 TB</li> </ul> <p>Dysk HDD – 2 sztuki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejs: SATA</li> <li>• Pojemność: 12 Tb</li> <li>• Przepustowość: 6 Gb/s</li> <li>• Prędkość Obrotowa: 7200 Rpm</li> <li>• Pamięć Cache: 256 Mb</li> </ul> <p><b>Płyta główna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RAM: 8 banków ,Dual-Channel, Maks. 2048 GB</li> <li>• Gniazda (fizyczne): <ul style="list-style-type: none"> <li>o 5x PCIe 4.0 x16</li> <li>o 2x PCIe 4.0 x16</li> </ul> </li> <li>• Złącza wewnętrzne: <ul style="list-style-type: none"> <li>o 8x SATA 6G</li> </ul> </li> </ul>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>o 1x M.2 (PCIe 4.0 x4 / SATA 6G, 2260-22110, CPU)</li> <li>o 1x M.2 (PCIe 4.0 x4, 2260-2280, chipset)</li> <li>o 1x U.2</li> <li>o 1x M.2 Key-E (2230, dla modułu WiFi/BT PCIe WLAN i Intel CNVi)</li> <li>o 1x USB-C (jedno złącze, USB 3.2 Gen 2, maks. 10 Gbit/s)</li> <li>o 4x USB 3.0 (dwa złącza, USB 3.2 Gen 1, maks. 5 Gbit /s)</li> <li>o 2x USB 2.0 (jedno złącze, maks. 480 Mbit/s)</li> <li>o 1x złącze audio panelu przedniego</li> <li>o 1x złącze audio panelu przedniego (kąt prosty)</li> <li>• Połączenia zewnętrzne:</li> <li>o 1x PS/2 dla klawiatury lub myszy</li> <li>o 2x USB-C (USB 4.0, Thunderbolt, maks. 40 Gbit/s)</li> <li>o 4x USB 3.1 (Typ A, USB 3.2 Gen 2, maks. 10 Gbit/s)</li> <li>o 2x USB 3.0 (Typ A, USB 3.2 Gen 1, maks. 5 Gbit/s)</li> <li>o 2x Mini DisplayPort (Thunderbolt)</li> <li>o 2x RJ-45 (maks. 10 Gbit/s)</li> <li>o 5x 3,5 mm jack (7.1 Surround)</li> </ul> <p><b>Zasilacz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1200 W</li> </ul> <p><b>Klawiatura i mysz w zestawie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe</li> <li>• Typ: Niskoprofilowa</li> </ul>					
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• TKL (tenkeyless)</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Interfejs: Bluetooth</li> <li>• Klawisze numeryczne: Nie</li> <li>• Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak</li> <li>• Obsługa makr: Tak</li> <li>• Kolor: Grafitowy</li> <li>• Czas pracy na baterii: Do 3 lat</li> <li>• Obsługiwane systemy:</li> <li>• Windows: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Mac OS X</li> <li>o Chrome OS</li> <li>o iOS</li> <li>o Android</li> </ul> </li> <li>• Niski profil klawiszy</li> <li>• Stopki antypoślizgowe</li> <li>• Kompatybilna ze smartfonami oraz tabletami</li> <li>• Cicha praca klawiszy</li> <li>• Wskaźnik naładowania baterii</li> <li>• Podłączenie nawet trzech urządzeń</li> <li>• Długość: 279 mm</li> <li>• Szerokość: 124 mm</li> <li>• Wysokość: 16 mm</li> </ul>					
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ myszy: Klasyczna</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Sensor: Optyczny</li> <li>• Rozdzielczość: 4000 dpi</li> <li>• Liczba przycisków: 5</li> <li>• Rolka przewijania: 1</li> <li>• Interfejs: 2,4 GHz, Bluetooth</li> <li>• Zasięg pracy: do 10 m</li> <li>• Czas pracy na baterii: Do 24 miesięcy</li> <li>• Profil: Leworęczny</li> <li>• Antypoślizgowe panele boczne</li> <li>• Programowalne przyciski</li> <li>• Żywotność 10 milionów kliknięć</li> <li>• Kolor: Grafitowy</li> </ul> <p><b>Złącza - panel przedni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 - 2 szt.</li> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 4) – Komputer stacjonarny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, oznaczenie sprawy: **AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): ....., oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer stacjonarny typu „stacja robocza”</b> <b>Komputer będzie wykorzystywany do prowadzenia badań naukowych, obliczeń i analiz.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> <b>System operacyjny: Windows 11 Professional (64 bit) PL lub równoważny</b>			<b>1</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</li> <li>• Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik 27950 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).</li> <li>• Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i ma być dołączony do oferty.</li> <li>• Wydajne chłodzenie odpowiednie dla procesora</li> </ul> <p><b>Karta graficzna dedykowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta graficzna osiągająca wynik 15100 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> <li>• Pamięć RAM 8GB</li> <li>• 3 x DP</li> <li>• 1 x HDMI</li> </ul>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 GB (4 x 32 GB)</li> </ul> <p><b>Parametry pamięci masowej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PCIe NVMe 4.0 x4 2TB – 1 szt.</li> </ul> <p><b>Płyta główna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba banków pamięci: 4</li> <li>• Maksymalna wielkość pamięci RAM: 128 GB</li> <li>• Architektura pamięci: Dual-channel</li> <li>• Wewnętrzne złącza: <ul style="list-style-type: none"> <li>o SATA III (6 Gb/s) - 4 szt.</li> <li>o M.2 PCIe NVMe 3.0 x4 / SATA - 1 szt.</li> <li>o M.2 PCIe NVMe 4.0 x4 / SATA - 1 szt.</li> <li>o PCIe 4.0 x16 - 1 szt.</li> <li>o PCIe 3.0 x1 - 2 szt.</li> <li>o USB 3.2 Gen. 1 Typu-C - 1 szt.</li> <li>o USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.</li> <li>o USB 2.0 - 2 szt.</li> <li>o Złącze COM - 1 szt.</li> <li>o Front Panel Audio</li> </ul> </li> <li>• Zewnętrzne złącza: <ul style="list-style-type: none"> <li>o VGA (D-Sub) - 1 szt.</li> <li>o HDMI - 1 szt.</li> <li>o DisplayPort - 1 szt.</li> </ul> </li> </ul>					
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>o RJ45 (LAN) 1 Gbps - 1 szt.</li> <li>o USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>o USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt.</li> <li>o USB 2.0 - 2 szt.</li> <li>o PS/2 klawiatura/mysz - 1 szt.</li> <li>o Audio jack - 3 szt.</li> <li>o Złącze anteny Wi-Fi - 2 szt.</li> <li>• Obsługa RAID: <ul style="list-style-type: none"> <li>o RAID 0</li> <li>o RAID 1</li> <li>o RAID 10</li> </ul> </li> <li>• Obsługa układów graficznych w procesorach: Tak</li> <li>• Łączność bezprzewodowa</li> <li>• Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)</li> <li>• Bluetooth</li> <li>• Format: mATX</li> </ul> <p><b>Zasilacz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 600 W</li> </ul> <p><b>Zestaw bezprzewodowy klawiatura i mysz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe</li> <li>• Typ: Multimedialna, Klasyczna</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Interfejs: 2,4 GHz</li> </ul>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawisze numeryczne: Tak</li> <li>• Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak</li> <li>• Kolor: Grafitowy</li> <li>• Czas pracy na baterii: Do 3 lat</li> <li>• Obsługiwane systemy: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Windows</li> <li>o Chrome OS</li> </ul> </li> <li>• Mysz w zestawie: Tak</li> <li>• Sensor myszy: Laserowy</li> <li>• Profil myszy: Uniwersalny</li> <li>• Rozdzielczość myszy: 1000 DPI</li> <li>• Stopki antypoślizgowe</li> <li>• Odporność na zachłapanie</li> <li>• Cicha praca klawiszy</li> <li>• Zasięg pracy do 10 m</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 5) – Komputer stacjonarny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer stacjonarny typu „stacja graficzna”</b> <b>Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej, analiz i obliczeń.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> System operacyjny: Windows 11 Professional (64 bit) PL lub równoważny			<b>1</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</li> <li>• Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ procesorów wielordzeniowych osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 19400 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).</li> <li>• Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i ma być dołączony do oferty.</li> <li>• Chłodzenie ww. procesora z zgodne z wymaganiami procesora</li> </ul> <p><b>Karta graficzna wbudowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta graficzna osiągająca wynik min. 1600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Parametry pamięci masowej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk SSD PCIe: 256 GB</li> </ul>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



<ul style="list-style-type: none"><li>• Opcje dołożenia dysków: Możliwość montażu dwóch dysków SATA</li></ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pojemność: 8 GB</li></ul> <p><b>Zasilacz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Moc: 180 W</li></ul> <p><b>Łączność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)</li><li>• LAN 10/100/1000 Mbps</li><li>• Bluetooth</li></ul> <p><b>Złącza - panel tylny:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• USB 2.0 - 2 szt.</li><li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li><li>• Wyjście audio - 1 szt.</li><li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li><li>• HDMI - 1 szt.</li><li>• Display Port - 1 szt.</li><li>• AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li></ul> <p><b>Złącza - panel przedni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• USB 2.0 - 2 szt.</li><li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li><li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li></ul> <p><b>Porty wewnętrzne (wolne):</b></p>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• PCI-e x16 - 1 szt.</li> <li>• PCI-e x1 - 2 szt.</li> <li>• SATA III - 2 szt.</li> <li>• Kieszonka wewnętrzna 3,5"/2,5" - 2 szt.</li> </ul> <p><b>Dodatkowe informacje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zestaw klawiatura i mysz przewodowa</li> <li>• Możliwość zabezpieczenia linką</li> <li>• Wbudowany moduł TPM</li> <li>• Karta dźwiękowa – zintegrowana</li> <li>• Wbudowane napędy optyczne: Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 6) – Komputer stacjonarny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. B	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
A	B	C	D	E	F	G
1.	<b>Komputer stacjonarny typu „stacja obliczeniowo-graficzna”</b> <b>Komputer będzie wykorzystywany do prowadzenia obliczeń i badań naukowych.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> <b>System operacyjny:</b> brak <b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i>			<b>1</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ procesora: Desktop/Serwer o architekturze x86_64 (lub amd64)</li> <li>• Układ procesorów wielordzeniowych osiągający w teście PassMark CPU Mark 3300 punktów na rdzeń (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert).</li> <li>• Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a> i ma być dołączony do oferty.</li> <li>• Minimum 16 rdzeni</li> <li>• Chłodzenie kompatybilne z procesorem</li> </ul> <p><b>Karta graficzna dedykowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karta graficzna osiągająca wynik min. 8000 iteracji na sekundę w teście CompuBench (OceanSurfaceSimulation) Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://compubench.com/result.jsp?benchmark=compu20d">https://compubench.com/result.jsp?benchmark=compu20d</a> ma być dołączony do oferty.</li> <li>• 8 GB pamięci VRAM</li> <li>• Wsparcie technologii CUDA</li> <li>• Rodzaje wyjść: <ul style="list-style-type: none"> <li>o HDMI 2.1a - 1 szt.</li> <li>o DisplayPort 1.4a - 3 szt.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Parametry pamięci masowej:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk SSD:</li> </ul>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>o Pojemność: 2048 GB</li> <li>o Format: M.2</li> <li>o Interfejs: PCIe NVMe 4.0 x4</li> <li>o Szybkość liniowa odczytu minimum 2 GB/s</li> <li>• Dysk HDD:</li> <li>o Pojemność nośnika: 10TB</li> <li>o Szybkość liniowa odczytu minimum 100 MB/s</li> </ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność: min 256 GB</li> <li>• ECC</li> <li>• Z możliwością rozbudowy</li> </ul> <p><b>Interfejsy / Komunikacja:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 10 GBase T – 1 szt.</li> </ul> <p>Sloty PCIe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6x PCI-E 4.0 x16 slots</li> </ul> <p>Sloty M.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x M.2 PCI-E 4.0 x4, RAID 0, 1, 5 &amp; 10, 2280, 22110</li> </ul> <p><b>Zasilacz:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum 950 W</li> </ul> <p><b>Wymagania dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.1 HD audio</li> <li>• Maksymalna głośność chłodzenia 40 dB</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 7) – Komputer przenośny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer przenośny typu Laptop. Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej i spotkań online.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> <b>Oprogramowanie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional PL 64 Bit lub równoważny. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej</li> </ul>			<b>1</b>		

<p>nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 28100 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> i ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna wbudowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna dedykowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 9900 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na</li> </ul>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



<p>stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pamięć karty graficznej: min. 6 GB</li></ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 32 GB</li></ul> <p><b>Dysk:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 TB SSD M.2 PCIe</li></ul> <p><b>Ekran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Typ: 15.6" - IPS</li><li>• Rozdzielczość: 1920 x 1080 (Full HD)</li><li>• Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości: 60 Hz</li><li>• Szeroki ekran: Tak</li><li>• Gęstość pikseli (ppi): 141</li><li>• Poziomy kąt widzenia: +80 / -80</li><li>• Pionowy kąt widzenia: +80 / -80</li><li>• Charakterystyka: Przeciwoślepieniowy, czas reakcji 35 ms, rozstaw pikseli 0,179 mm</li></ul> <p><b>Multimedia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aparat fotograficzny: Tak - Full HD</li><li>• Rozdzielczość: 2,07 megapikseli</li><li>• Typ czujnika obrazu: CMOS</li><li>• Rozdzielczości wideo: 1920 x 1080</li></ul>					
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klatki na sekundę: 30 klatki/sek</li> <li>• Migawka prywatności, aparat RGB, 80 stopni</li> <li>• Dźwięk: Głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej</li> </ul> <p><b>Łączność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bezprzewodowa: Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)</li> <li>• Interfejs sieciowy      Gigabit Ethernet</li> </ul> <p><b>Złącza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejsy: HDMI 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)</li> <li>• USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)</li> <li>• USB 3.2 Gen 1</li> <li>• LAN</li> <li>• Słuchawki/mikrofon combo jack</li> <li>• Czytnik kart pamięci: Tak (microSD, microSDHC, microSDXC)</li> </ul> <p><b>Informacje dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podświetlenie klawiatury: Tak</li> <li>• Klawiatura numeryczna: Tak</li> <li>• Waga: do 1.795 kg</li> <li>• Zasilacz: USB-C</li> <li>• Ochrona przeciwkradzieżowa: Gniazdo blokady bezpieczeństwa</li> </ul>					
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

RAZEM			
-------	--	--	--

Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 8) – Komputer przenośny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer przenośny typu Laptop. Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej i spotkań online.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> <b>Oprogramowanie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional PL 64 Bit lub równoważny. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej</li> </ul>			<b>1</b>		

<p>nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 26400 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> i ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna wbudowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna dedykowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 18270 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na</li> </ul>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<p>stronie <a href="https://www.videoкарdbenchmark.net">https://www.videoкарdbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pamięć karty graficznej: 8 GB</li></ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 32 GB</li></ul> <p><b>Dysk:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dysk SSD M.2 PCIe 1024 GB</li><li>• Opcje dołożenia dysków: Możliwość montażu dysku M.2 PCIe (elementy montażowe w zestawie)</li></ul> <p><b>Ekran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dotykowy ekran: Nie</li><li>• Typ ekranu: Matowy, LED, IPS</li><li>• Przekątna ekranu: 17,3"</li><li>• Rozdzielczość ekranu: 2560 x 1440 (WQHD)</li><li>• Częstotliwość odświeżania ekranu: 165 Hz</li><li>• Jasność matrycy: 300 cd/m<sup>2</sup></li></ul> <p><b>Multimedia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wbudowane głośniki stereo</li><li>• Wbudowane dwa mikrofony</li></ul> <p><b>Łączność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• LAN 1 Gb/s</li><li>• Wi-Fi 6E</li><li>• Moduł Bluetooth 5.3</li></ul>					
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<p><b>Złącza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 3 szt.</li> <li>• USB Typu-C (z Thunderbolt 4) - 1 szt.</li> <li>• HDMI 2.1 - 1 szt.</li> <li>• Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.</li> <li>• Mini Display Port - 1 szt.</li> <li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>• DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul> <p><b>Informacje dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czujnik temperatury</li> <li>• Podświetlana klawiatura: Tak</li> <li>• Kolor podświetlenia klawiatury: Wielokolorowy</li> <li>• Szyfrowanie TPM</li> <li>• Aluminiowe wnętrze laptopa</li> <li>• Wielodotkowy, intuicyjny touchpad</li> <li>• Waga: do 2,81 kg</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 9) – Komputer przenośny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer przenośny typu Laptop. Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej i spotkań online.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> <b>Oprogramowanie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional PL 64 Bit lub równoważny. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej</li> </ul>			<b>1</b>		



<p>nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 28100 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> i ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna wbudowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna dedykowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 19500 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na</li> </ul>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<p>stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pamięć karty graficznej: 8 GB</li></ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 32 GB</li></ul> <p><b>Dysk:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dysk SSD M.2 PCIe 1024 GB</li><li>• Opcje dołożenia dysków: Możliwość montażu dysku M.2 PCIe (elementy montażowe w zestawie)</li></ul> <p><b>Ekran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Typ ekranu: Matowy, LED, IPS</li><li>• Przekątna ekranu: 15,6"</li><li>• Rozdzielczość ekranu: 2560 x 1440 (WQHD)</li><li>• Częstotliwość odświeżania ekranu: 165 Hz</li></ul> <p><b>Multimedia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wbudowane głośniki stereo</li><li>• Wbudowane dwa mikrofony</li><li>• Kamera na podczerwień, Full HD</li></ul> <p><b>Łączność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• LAN 2.5 Gb/s</li><li>• Wi-Fi 6E</li><li>• Moduł Bluetooth 5.2</li></ul> <p><b>Złącza:</b></p>					
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 1 szt.</li> <li>• USB 3.2 Gen. 2 - 2 szt.</li> <li>• USB Typu-C - 1 szt.</li> <li>• USB Typu-C (z Thunderbolt 4) - 1 szt.</li> <li>• HDMI 2.1 - 1 szt.</li> <li>• Mini Display Port - 1 szt.</li> <li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>• DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul> <p><b>Informacje dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podświetlana klawiatura: Tak</li> <li>• Kolor podświetlenia klawiatury: Wielokolorowy</li> <li>• Szyfrowanie TPM</li> <li>• Aluminiowa pokrywa matrycy</li> <li>• Aluminiowa obudowa</li> <li>• Podświetlane elementy obudowy</li> <li>• Wielodotkowy, intuicyjny touchpad</li> <li>• Waga: do 2,41 kg</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 10) – Komputer przenośny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer przenośny typu Laptop. Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej i spotkań online.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li></ul> <b>Oprogramowanie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional PL 64 Bit lub równoważny. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej</li></ul>			<b>2</b>		

<p>nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 15300 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> i ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna wbudowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB</li> </ul> <p><b>Dysk:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk SSD M.2 PCIe: 512 GB</li> </ul> <p><b>Ekran:</b></p>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dotykowy ekran: Nie</li> <li>• Typ ekranu: Matowy, LED, WVA</li> <li>• Przekątna ekranu: 14,0"</li> <li>• Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD)</li> </ul> <p><b>Multimedia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowane głośniki stereo</li> <li>• Wbudowane dwa mikrofony</li> <li>• Kamera na podczerwień, HD</li> </ul> <p><b>Łączność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LAN 1 Gb/s</li> <li>• Wi-Fi 6</li> <li>• Moduł Bluetooth</li> </ul> <p><b>Złącza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 2.0 - 1 szt.</li> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.</li> <li>• HDMI 1.4 - 1 szt.</li> <li>• RJ-45 (LAN) - 1 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>• DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul> <p><b>Informacje dodatkowe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolor dominujący: Szary</li> <li>• Czytnik linii papilarnych: Tak</li> </ul>					
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podświetlana klawiatura: Tak</li> <li>• Kolor podświetlenia klawiatury: Biały</li> <li>• Możliwość zabezpieczenia</li> <li>• Szyfrowanie TPM</li> <li>• Obudowa i wykonanie: Standard militarny</li> <li>• Waga: do 1,52 kg</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 11) – Komputer przenośny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer przenośny typu Laptop. Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej i spotkań online.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li> </ul> <b>Oprogramowanie:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny <b>Windows 11 Professional PL 64 Bit lub równoważny.</b></li> </ul> Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy			<b>1</b>		



<p>wcześniej nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 16400 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> i ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna wbudowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2200 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> <li>• 1 x wyjście HDMI 2.0</li> </ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 GB</li> </ul> <p><b>Dysk:</b></p>					
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dysk SSD M.2 PCIe 512 GB</li> </ul> <p><b>Ekran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przekątna ekranu: 14 cali</li> <li>• Rozdzielczość: 2560 x 1600 (WQXGA) pikseli</li> <li>• Jasność matrycy: 400 nitów</li> <li>• Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: 60</li> <li>• Powłoka matrycy: antyrefleksyjna</li> <li>• Rodzaj podświetlenia: LED</li> <li>• Typ matrycy: IPS</li> <li>• Technologia: matryca z pokryciem barw 100% sRGB</li> </ul> <p><b>Multimedia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 - wbudowane mikrofony</li> <li>• kamera FHD 1080P</li> </ul> <p><b>Łączność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth 5.3</li> <li>• Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax)</li> </ul> <p><b>Złącza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Czytnik kart pamięci microSD</li> <li>• 1 x HDMI 2.1</li> <li>• 1 x USB 3.2 Gen. 2</li> <li>• 1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe</li> <li>• 2 x USB Type-C 3.2 Gen. 2 (z DisplayPort i Power Delivery)</li> </ul> <p><b>Informacje dodatkowe:</b></p>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eetui</li> <li>• NumberPad - touchpad z funkcją klawiatury numerycznej</li> <li>• Podświetlana klawiatura: Tak</li> <li>• Kolor podświetlenia klawiatury: Biały</li> <li>• Czytnik linii papilarnych</li> <li>• Standard militarny</li> <li>• Szyfrowanie TPM</li> <li>• Kolor obudowy: czarny</li> <li>• Materiał obudowy: Aluminium</li> <li>• Waga: do 1.35 kg</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 12) – Komputer przenośny (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Komputer przenośny typu Laptop. Komputer będzie wykorzystywany do pracy biurowej i spotkań online.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• minimum 24 miesiące od daty dostawy</li></ul> <b>Oprogramowanie:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny Windows 11 Professional PL 64 Bit lub równoważny. Licencja i oprogramowanie musi być nowe, nieużywane, nigdy wcześniej</li></ul>			<b>1</b>		

<p>nieaktywowane. Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia legalności licencji u producenta oprogramowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dołączone oprogramowanie: Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)</li> </ul> <p><b>Procesor:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wydajność obliczeniowa: Układ procesorów wielordzeniowych, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 17300 punktów (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> i ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Karta graficzna wbudowana:</b> <i>(w kolumnie C należy wpisać model)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wydajność grafiki: Karta graficzna osiągająca wynik min. 2600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik ma być aktualny na dzień składania ofert). Wynik musi znajdować się na stronie <a href="https://www.videocardbenchmark.net">https://www.videocardbenchmark.net</a> ma być dołączony do oferty.</li> </ul> <p><b>Pamięć operacyjna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>16 GB</li> </ul> <p><b>Dysk:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dysk SSD M.2 PCIe: 512 GB</li> </ul>					
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"><li>• Możliwość montażu dysku M.2 PCIe (elementy montażowe w zestawie)</li></ul> <p><b>Ekran:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dotykowy ekran: Nie</li><li>• Typ ekranu: Matowy, LED, IPS</li><li>• Przekątna ekranu: 15,6"</li><li>• Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD)</li><li>• Jasność matrycy: 300 cd/m<sup>2</sup></li></ul> <p><b>Multimedia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wbudowane głośniki stereo</li><li>• Wbudowane dwa mikrofony</li><li>• Kamera internetowa HD z zaślepką</li></ul> <p><b>Łączność:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 5</li><li>• Moduł Bluetooth 5.0</li></ul> <p><b>Złącza:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li><li>• USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.</li><li>• HDMI 1.4b - 1 szt.</li><li>• Czytnik kart pamięci SD - 1 szt.</li><li>• Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.</li><li>• DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li></ul> <p><b>Informacje dodatkowe:</b></p>					
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czytnik linii papilarnych: Tak</li> <li>• Podświetlana klawiatura: Tak</li> <li>• Kolor podświetlenia klawiatury: Biały</li> <li>• Zabezpieczenia: Szyfrowanie TPM</li> <li>• Obudowa i wykonanie: Aluminiowa pokrywa matrycy</li> <li>• Wydzielona klawiatura numeryczna</li> <li>• Wielodotkowy, intuicyjny touchpad</li> <li>• Waga: do 1,66 kg</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY i CENY, część nr 13) – Tablet reMarkable 2 + rysik reMarkable Marker Plus lub równoważny spełniający poniższe parametry (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Tablet reMarkable 2 + rysik reMarkable Marker Plus lub równoważny spełniający poniższe parametry.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>minimum 12 miesięcy od daty dostawy</li></ul> <b>Parametry:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ekran: 10,3"</li></ul>			<b>1</b>		



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozdzielczość: 1872 x 1404px, 227ppi</li> <li>• Podświetlenie ekranu: Nie</li> <li>• Poziomy szarości: 16</li> <li>• Obsługiwane formaty plików: PDF, EPUB, JPG, PNG</li> <li>• Interfejs dotykowy: TAK - dotyk pojemnościowy (na palec) lub rysik WACOM (dokupowany oddzielnie)</li> <li>• Procesor: 1.2 GHz dual core ARM</li> <li>• Pamięć RAM: 1 GB LPDDR3 SDRAM</li> <li>• Wewnętrzna pamięć flash: 8 GB</li> <li>• USB: USB-C</li> <li>• Wi-Fi: Wi-Fi 2.4GHz i 5GHz</li> <li>• Języki menu: Angielski</li> <li>• Bateria: 3000 mAh</li> <li>• Waga: do 403,5 g</li> <li>• Wymiary maksymalne: 187 x 246 x 4,7 mm</li> <li>• Współpraca z systemami: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Windows 10 i nowszy</li> <li>o MacOS</li> <li>o iOS</li> <li>o Android</li> </ul> </li> <li>• Funkcje dodatkowe: Wspiera konwersję pisma odręcznego w 33 językach w tym polskim</li> <li>• Rysik z gumką reMarkable 2 Marker Plus: w zestawie</li> </ul>					
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

RAZEM			
-------	--	--	--

Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 14) – Tablet ONYX BOOX Tab Ultra C Pro + etui magnetyczne z klawiaturą lub równoważne spełniające poniższe parametry (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Tablet ONYX BOOX Tab Ultra C Pro + Etui magnetyczne Onyx Boox Tab Ultra C Pro z klawiaturą lub równoważne spełniające poniższe parametry.</b>  <b>Gwarancja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• minimum 12 miesięcy od daty dostawy</li></ul> <b>Parametry:</b>			<b>1</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekran: 10,3"</li> <li>• Rozdzielczość: 2480 x 1860 (w odcieniach szarości), 1240 x 930 (w kolorze), 300 PPI(w odcieniach szarości), 150 PPI (w kolorze)</li> <li>• Podświetlenie ekranu: Tak z regulacją barwy podświetlenia</li> <li>• Poziomy szarości: 16 (w odcieniach szarości), 4096 (w kolorze)</li> <li>• Obsługiwane formaty plików: PDF, DJVU, CBR, CBZ, EPUB, AZW3, MOBI, TXT, DOC, DOCX, FB2, CHM, RTF, HTML, ZIP, PRC, PPT, PPTX, PNG, JPG, BMP, TIFF, WAV, MP3; DOC, DOCX wymagają instalacji dodatkowego oprogramowania</li> <li>• Interfejs dotykowy: TAK - dotyk pojemnościowy (na palec) lub rysik WACOM w zestawie</li> <li>• Procesor: 2.8Ghz Octa-core + BSR GPU</li> <li>• Pamięć RAM: 6GB LPDDR4X</li> <li>• Wewnętrzna pamięć flash: 128 GB (UFS3.1)</li> <li>• System operacyjny: Android 12.0</li> <li>• USB: USB-C (support OTG)</li> <li>• Slot kart pamięci: Tak</li> <li>• Wyjście słuchawkowe: Tak, przez port USB-C</li> <li>• Głośniki zewnętrzne: Tak</li> <li>• Wi-Fi: Wi-Fi (2.4GHz + 5GHz)</li> <li>• Bluetooth: Tak, BT 5.0</li> </ul>					
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeglądarka internetowa: Tak</li> <li>• Akcelerometr: Tak</li> <li>• Języki menu: polski, angielski, niemiecki i inne</li> <li>• Słowniki      Wielojęzyczne (m.in. pol-ang, ang-pol, pol-niem, niem-pol) Dostępne po zainstalowaniu</li> <li>• Bateria: 4600mAh</li> <li>• Waga: 450g</li> <li>• Wymiary: 225 x 184,5 x 6,6 mm</li> <li>• Współpraca z systemami: Windows, Linux, MacOS</li> <li>• USB typ C ze wsparciem OTG (możliwość podłączenia klawiatury, myszki, pendrive, słuchawek)</li> <li>• Aparat tylni 16MP z lampą LED</li> <li>• G-sensor</li> <li>• Czytnik linii papilarnych w przycisku power</li> <li>• Przyciski głośności</li> <li>• Gwarancja: 24 miesiące</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 15) – Komputery i materiały komputerowe Apple lub równoważne (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,  
działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**) : .....,  
oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Apple iMac 24" z ekranem Retina 4,5K, 8-rdzeniowy procesor M3 z 10-rdzeniową grafiką, dysk 1 TB, RAM 16 GB, LAN 1 Gb Ethernet – kolor żółty lub równoważny</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>Model: iMac 24 cale</li><li>Ekran: 24" 4,5K (4480 x 2520)</li><li>Powłoka ekranu: Antyrefleksyjna</li><li>Typ ekranu: LED, IPS, RETINA</li></ul>			<b>1</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seria procesora i rdzenie: Apple M3 (8-rdzeniowy CPU + 10-rdzeniowy GPU)</li> <li>• Rodzaj procesora: Apple M3</li> <li>• Model procesora: Apple M3 (8 rdzeniowy procesor CPU + 10 rdzeniowy procesor GPU + 16 rdzeniowy procesor Neural Engine)</li> <li>• Pamięć RAM: 16 GB</li> <li>• Typ pamięci: Zunifikowana</li> <li>• Pojemność dysku: 1 TB</li> <li>• Technologia dysku: SSD</li> <li>• Typ karty graficznej: Zintegrowana</li> <li>• Seria karty graficznej: Apple M3</li> <li>• Model karty graficznej i pamięć: Apple M3 (10-rdzeniowy GPU)</li> <li>• Rodzaje wejść / wyjść: 2 x Thunderbolt / USB 4, 2 x USB 3, 1 x Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, 1 x Złącze zasilania</li> <li>• Karta sieciowa LAN: Gigabit Ethernet</li> <li>• Karta sieciowa bezprzewodowa WLAN: Wi-Fi 6E (802.11ax)</li> <li>• Moduł Bluetooth: Bluetooth 5.3</li> <li>• Dźwięk: Sześć głośników, trzy mikrofony</li> <li>• Kamera internetowa: FaceTime HD 1080p</li> <li>• Zainstalowany system operacyjny: macOS</li> <li>• Wersja systemu operacyjnego: macOS Sonoma lub nowszy</li> </ul>					
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dołączone oprogramowanie: Wbudowane aplikacje systemu macOS</li> <li>• Klawiatura w zestawie: Magic Keyboard z Touch ID (w kolorze iMaca)</li> <li>• Magic Mous + Magic Trackpad (w kolorze iMaca)</li> <li>• Zasilacz o mocy 143 W</li> <li>• Przewód zasilający 2M, przewód z USB-C do Lightning</li> <li>• Materiał wykonania: Aluminium</li> <li>• Kolor obudowy: Żółty</li> </ul>					
2.	<p><b>Apple iMac 24" z ekranem Retina 4,5K, 8-rdzeniowy procesor M3 z 10-rdzeniową grafiką, dysk 512 GB, RAM 16 GB, LAN 1 Gb Ethernet – kolor żółty lub równoważny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model: iMac 24 cale</li> <li>• Ekran: 24" 4,5K (4480 x 2520)</li> <li>• Powłoka ekranu: Antyrefleksyjna</li> <li>• Typ ekranu: LED, IPS, RETINA</li> <li>• Seria procesora i rdzenie: Apple M3 (8-rdzeniowy CPU + 10-rdzeniowy GPU)</li> <li>• Rodzaj procesora: Apple M3</li> <li>• Model procesora: Apple M3 (8 rdzeniowy procesor CPU + 10 rdzeniowy procesor GPU + 16 rdzeniowy procesor Neural Engine)</li> </ul>			<b>1</b>		



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pamięć RAM: 16 GB</li> <li>• Typ pamięci: Zunifikowana</li> <li>• Pojemność dysku: 512 GB</li> <li>• Technologia dysku: SSD</li> <li>• Typ karty graficznej: Zintegrowana</li> <li>• Seria karty graficznej: Apple M3</li> <li>• Model karty graficznej i pamięć: Apple M3 (10-rdzeniowy GPU)</li> <li>• Rodzaje wejść / wyjść: 2 x Thunderbolt / USB 4, 2 x USB 3, 1 x Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, 1 x Złącze zasilania</li> <li>• Karta sieciowa LAN: Gigabit Ethernet</li> <li>• Karta sieciowa bezprzewodowa WLAN: Wi-Fi 6E (802.11ax)</li> <li>• Moduł Bluetooth: Bluetooth 5.3</li> <li>• Dźwięk: Sześć głośników, trzy mikrofony</li> <li>• Kamera internetowa: FaceTime HD 1080p</li> <li>• Zainstalowany system operacyjny: macOS</li> <li>• Wersja systemu operacyjnego: macOS Sonoma lub nowszy</li> <li>• Dołączone oprogramowanie: Wbudowane aplikacje systemu macOS</li> <li>• Klawiatura w zestawie: Magic Keyboard z Touch ID (w kolorze iMaca)</li> <li>• Mysz Magic Mous (w kolorze iMaca)</li> <li>• Zasilacz o mocy 143 W</li> </ul>					
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przewód zasilający 2M, przewód z USB-C do Lightning</li> <li>Materiał wykonania: Aluminium</li> <li>Kolor obudowy: Żółty</li> </ul>					
3.	<b>Kabel Apple MLL82ZM/A USB-C do USB-C 2m lub równoważny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Długość kabla: 2 m</li> <li>Złączka 1: USB C</li> <li>Złączka 2: USB C</li> <li>Płeć konektora: Męska/Męska</li> <li>Złącze 1: Męska</li> <li>Złącze 2: Męska</li> <li>Rozmiar złącza 1: Prosty</li> </ul>			<b>4</b>		
4.	<b>Zasilacz USB-C o mocy 96 W lub równoważny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilacz USB-C o mocy 96 W</li> <li>Kompatybilność: <ul style="list-style-type: none"> <li>o iPhone 15 Pro</li> <li>o iPhone 15 Pro Max</li> <li>o iPhone 15</li> <li>o iPhone 15 Plus</li> <li>o MacBook Air (15 cali, M2, 2023 r.)</li> <li>o MacBook Air (13 cali, M2, 2022 r.)</li> </ul> </li> </ul>			<b>2</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>o MacBook Air (M1, 2020 r.)</li> <li>o MacBook Air (Retina, 13 cali, 2020 r.)</li> <li>o MacBook Air (Retina, 13 cali, 2018–2019 r.)</li> <li>o MacBook Pro (13 cali, M2, 2022 r.)</li> <li>o MacBook Pro (13 cali, M1, 2020 r.)</li> <li>o MacBook Pro (13 cali, 2020 r.)</li> <li>o MacBook Pro (13 cali, 2016–2019 r.)</li> <li>o MacBook Pro (14 cali, 2023 r.)</li> <li>o MacBook Pro (14 cali, 2021 r.)</li> <li>o MacBook Pro (16 cali, 2019 r.)</li> <li>o MacBook Pro (15 cali, 2016–2019 r.)</li> <li>o MacBook (Retina, 12 cali, początek 2015–2017 r.)</li> <li>o AirPods Pro (2. generacji) z etui ładującym MagSafe (USB-C)</li> </ul>					
5.	<p><b>Apple iMac 24" z ekranem Retina 4,5K, 8-rdzeniowy procesor M3 z 8-rdzeniową grafiką, dysk 1 TB, RAM 24 GB, LAN 1 Gb Ethernet – kolor srebrny lub równoważny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Model: iMac 24 cale</li> <li>• Ekran: 24" 4,5K (4480 x 2520)</li> <li>• Powłoka ekranu: Antyrefleksyjna</li> <li>• Typ ekranu: LED, IPS, RETINA</li> </ul>			<b>1</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seria procesora i rdzenie: Apple M3 (8-rdzeniowy CPU + 8-rdzeniowy GPU)</li> <li>• Rodzaj procesora: Apple M3</li> <li>• Model procesora: Apple M3 (z 4 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energooszczędnymi), 8-rdzeniowym GPU i 16-rdzeniowym systemem Neural Engine)</li> <li>• Pamięć RAM: 24 GB</li> <li>• Typ pamięci: Zunifikowana</li> <li>• Pojemność dysku: 1 TB</li> <li>• Technologia dysku: SSD</li> <li>• Typ karty graficznej: Zintegrowana</li> <li>• Seria karty graficznej: Apple M3</li> <li>• Model karty graficznej i pamięć: Apple M3 (8-rdzeniowy GPU)</li> <li>• Rodzaje wejść / wyjść: 2 x Thunderbolt / USB 4, 2 x USB 3, 1 x Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm, 1 x Złącze zasilania</li> <li>• Karta sieciowa LAN: Gigabit Ethernet</li> <li>• Karta sieciowa bezprzewodowa WLAN: Wi-Fi 6E (802.11ax)</li> <li>• Moduł Bluetooth: Bluetooth 5.3</li> <li>• Dźwięk: Sześć głośników, trzy mikrofony</li> <li>• Kamera internetowa: FaceTime HD 1080p</li> <li>• Zainstalowany system operacyjny: macOS</li> <li>• Wersja systemu operacyjnego: macOS Sonoma lub nowszy</li> </ul>					
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dołączone oprogramowanie: Wbudowane aplikacje systemu macOS</li> <li>• Klawiatura Magic Keyboard z Touch ID i polem numerycznym – angielski (międzynarodowy) (w kolorze iMaca)</li> <li>• Mysz Magic Mous (w kolorze iMaca)</li> <li>• Przewód zasilający 2M, przewód z USB-C do Lightning</li> <li>• Materiał wykonania: Aluminium</li> <li>• Kolor obudowy: Srebrny</li> </ul>					
6.	<p><b>Klawiatura bezprzewodowa APPLE Magic Keyboard MQ052Z/A lub równoważna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe</li> <li>• Typ: Niskoprofilowa</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Interfejs: Bluetooth</li> <li>• Klawisze numeryczne: Tak</li> <li>• Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak</li> <li>• Złącza: Lightning - 1 szt.</li> <li>• Kolor: Biały</li> <li>• Obsługiwane systemy: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Mac OS X</li> <li>o iOS</li> </ul> </li> <li>• Obudowa: Aluminiowa</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"><li>Niski profil klawiszy</li><li>Wbudowana bateria</li><li>Cicha praca klawiszy</li><li>Kabel Lightning -&gt; USB</li></ul>					
RAZEM						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 16) – Monitory (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Monitor 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przekątna ekranu [cal]: 24</li> <li>Przekątna ekranu [cm]: 59</li> <li>Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080</li> <li>Proporcje ekranu: 16:9</li> <li>Podświetlenie ekranu: LED</li> <li>Zakrzywiony ekran: Tak</li> <li>Powłoka matrycy: Matowa</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj matrycy: VA</li> <li>Częstotliwość odświeżania obrazu [Hz]: 75</li> <li>Czas reakcji matrycy [ms]: 4 [GTG]</li> <li>Kontrast statyczny: 3000:1</li> <li>Jasność ekranu [cd/m2]: 250</li> <li>Liczba wyświetlanych kolorów: 16.7 mln</li> <li>Kąt widzenia w pionie / w poziomie: 178 (pion), 178 (poziom)</li> <li>Możliwość zawieszenia na ścianie: Tak</li> <li>Standard VESA [mm]: 75 x 75</li> <li>Wejście HDMI: HDMI 1.4 x 1</li> <li>Wejście D-Sub (VGA): 1</li> <li>Wyjście liniowe audio: Tak</li> </ul>					
2.	<b>Monitor 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przekątna: 23.8", 60.5cm</li> <li>Panel: IPS LED</li> <li>Rozdzielczość fizyczna: 1920x1080 (FullHD)</li> <li>Format obrazu: 16:9</li> <li>Jasność: 250 cd/m²</li> <li>Kontrast statyczny: 1000:1</li> <li>Kontrast ACR: 80M:1</li> <li>Czas reakcji: 4ms</li> </ul>			<b>1</b>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kąty widzenia: poziom 178°, pion 178°</li> <li>Synchronizacja pozioma: 30 - 83KHz</li> <li>Odświeżanie: 75Hz</li> <li>Kolory: 16.7mln</li> <li>Plamka: 0.275mm</li> <li>Interfejsy, złącza i sterowanie</li> <li>HDMI x1</li> <li>DisplayPort x1</li> <li>HDCP: tak</li> <li>Wyjście słuchawkowe: tak</li> <li>Regulacja wysokości: 150mm</li> <li>Rotacja (funkcja PIVOT): 90°</li> <li>Kąt pochyleń: 23° w górę; 5° w dół</li> <li>Standard VESA: 100 x 100mm</li> <li>Wygląd: bezramkowy z 3 stron</li> <li>Zakres regulacji: wysokość, pivot (rotacja), obrót, pochyl</li> </ul>					
3.	<b>Monitor 3, 4, 5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przekątna ekranu: 27"</li> <li>Powłoka matrycy: Matowa</li> <li>Rodzaj matrycy: LED, IPS</li> <li>Typ ekranu: Płaski</li> <li>Rozdzielczość ekranu: 3840 x 2160 (UHD 4K)</li> </ul>			<b>3</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Format obrazu: 16:9</li> <li>• Częstotliwość odświeżania ekranu: 60 Hz</li> <li>• Liczba wyświetlanych kolorów: 1,07 mld</li> <li>• Czas reakcji: 4 ms (GTG)</li> <li>• Wbudowany kalibrator: Nie</li> <li>• Technologia synchronizacji</li> <li>• Technologia ochrony oczu</li> <li>• Redukcja migotania</li> <li>• Filtr światła niebieskiego</li> <li>• Wielkość plamki: 0,155 x 0,155 mm</li> <li>• Jasność: 350 cd/m²</li> <li>• Kontrast statyczny: 1 000:1</li> <li>• Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni</li> <li>• Kąt widzenia w pionie: 178 stopni</li> <li>• Złącza: <ul style="list-style-type: none"> <li>o HDMI - 2 szt.</li> <li>o Wyjście audio - 1 szt.</li> <li>o USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>o USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.</li> <li>o AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> </ul> </li> <li>• Głośniki: Tak</li> <li>• Moc głośników: 2 x 3W</li> <li>• Obrotowy ekran (PIVOT): Tak</li> </ul>					
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"><li>Regulacja wysokości (Height): Tak</li><li>Regulacja kąta pochylenia (Tilt): Tak</li><li>Regulacja kąta obrotu (Swivel): Tak</li><li>Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm</li></ul>					
RAZEM						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 17) – Urządzenia peryferyjne**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Skaner – kompatybilny z oprogramowaniem Impuls</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ skanera: Płaski z podajnikiem ADF</li> <li>Typ sensora: CMOS CIS</li> <li>Interfejs: USB</li> <li>Rozdzielczość optyczna: 600 x 600 dpi</li> <li>Prędkość skanowania w kolorze: 20 str./min</li> <li>Prędkość skanowania w czerni: 3 s</li> <li>Głębina koloru (wyjście): 24-bitowa</li> </ul>			<b>1</b>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skala szarości (wyjście): 8 bitów</li> <li>• Obsługiwane nośniki: A4, A5, A6, B5, B6, Pocztówki, Wizytówki, Koperty, Plastikowe karty identyfikacyjne</li> <li>• Zalecany dzienny cykl pracy: 800 stron</li> <li>• Formaty plików: JPEG, TIFF, PDF, PNG, BMP</li> <li>• Automatyczny podajnik dokumentów: 50 stron</li> <li>• Skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Dwustronne</li> <li>• Skanowanie do e-maila</li> <li>• Skanowanie do chmury</li> <li>• Skanowanie długich dokumentów</li> <li>• Skanowanie Duplex</li> <li>• Dołączone oprogramowanie do skanowania</li> <li>• <b>Skaner musi współpracować z programem Impuls używanym przez Zamawiającego</b></li> </ul>					
<b>RAZEM</b>					

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 18) – Materiały komputerowe (wymagania minimalne)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii**

**Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk,**

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**) : .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Kabel HDMI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ kabla: HDMI - HDMI</li> <li>Długość [m]: 2</li> <li>Obsługiwany format: 4K</li> <li>Transfer danych: 18 Gbit/s</li> <li>Standard: 2.0</li> </ul>			<b>4</b>		
2.	<b>Kabel DisplayPort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zastosowanie: Audio, Wideo</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącze 1: DisplayPort męskie</li> <li>• Złącze 2: DisplayPort męskie</li> <li>• Standard: DisplayPort 1.2</li> <li>• Rodzaj rdzenia: Miedź</li> <li>• Obsługiwana rozdzielczość: 4K (3840x2160, 60 kl./s)</li> <li>• Obsługiwane standardy i technologie: Wsparcie dla 3D</li> <li>• Długość: 1,5 m</li> </ul>					
3.	<b>Kabel HDMI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ kabla: HDMI - HDMI</li> <li>• Długość [m]: 1,5</li> <li>• Obsługiwany format: 4K</li> <li>• Transfer danych: 18 Gbit/s</li> <li>• Standard: 2.0</li> </ul>			<b>1</b>		
4.	<b>Podkładka pod mysz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie: materiał</li> <li>• Szerokość: 19.5 cm</li> <li>• Wysokość: 23.5 cm</li> <li>• Grubość: 22 mm</li> <li>• Materiał: Guma, Memory Foam, Tkanina</li> <li>• Podkładka pod nadgarstek: tak</li> <li>• Kolor: czarny</li> </ul>			<b>2</b>		

5.	<b>Kabel HDMI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: HDMI - HDMI</li> <li>• Zastosowanie: Audio, Wideo</li> <li>• Złącze 1: HDMI męskie</li> <li>• Złącze 2: HDMI męskie</li> <li>• Standard: HDMI v2.0</li> <li>• Przepustowość: do 18 Gbit/s</li> <li>• Obsługiwana rozdzielczość: 4K (4096x2160, 60 kl./s)</li> <li>• Obsługiwane standardy i technologie: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 32 kanałowy dźwięk</li> <li>○ Ethernet</li> <li>○ Wsparcie dla 3D</li> <li>○ Zwrotny kanał audio ARC</li> </ul> </li> <li>• Długość: 1,5 m</li> </ul>			<b>10</b>		
6.	<b>Kamera internetowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ matrycy: CMOS</li> <li>• Rozdzielczość połączeń wideo: HD (1280 x 720)</li> <li>• Rozdzielczość nagrań wideo: HD (1280 x 720)</li> <li>• Rozdzielczość zdjęć: 3 Mpix</li> <li>• Mikrofon: Wbudowany - 1 szt.</li> <li>• Automatyczna korekcja ekspozycji przy słabym oświetleniu</li> </ul>			<b>3</b>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikrofon z funkcją redukcji szumów</li> <li>• Uniwersalny klips</li> </ul>					
7.	<b>Hub USB 3.0 (pasywny)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba portów wyjścia [szt]: 4</li> <li>• Obsługiwane standardy USB: USB 1.1, USB 2.0, USB 3.0</li> <li>• Wtyczka: USBb typ a męski</li> <li>• Wyjścia na hub-ie: 4× USB typ a żeński</li> <li>• Długość kabla [cm]: 30</li> <li>• Prędkość transferu do [Gb/s]: 5</li> <li>• Kompatybilne urządzenia: myszki, klawiatury, mikrofony, telefony, tablety, dyski zewnętrzne, pendrive</li> </ul>			<b>1</b>		
8.	<b>Kabel/przejściówka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: HDMI - VGA (D-sub)</li> <li>• Zastosowanie: Wideo</li> <li>• Złącze 1: HDMI męskie</li> <li>• Złącze 2: VGA (D-sub) żeńskie</li> </ul>			<b>1</b>		
9.	<b>Kabel HDMI – VGA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość [m]: 1.8</li> <li>• Rodzaj: Kabel</li> <li>• Typ: HDMI - VGA</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyczki: HDMI męski, VGA męski</li> </ul>					
10.	<b>Adapter USB C do HDMI 4K</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: USB Typu-C - HDMI</li> <li>• Zastosowanie: Audio, Wideo</li> <li>• Złącze 1: HDMI żeńskie</li> <li>• Złącze 2: USB Typu-C męskie</li> <li>• Standard: HDMI v2.0</li> <li>• Obsługiwana rozdzielczość: 4K (4096x2160, 60 kl./s)</li> <li>• Obsługiwane standardy i technologie: Wsparcie dla 3D</li> <li>• Długość: 15 cm</li> </ul>			<b>1</b>		
11.	<b>Kabel HDMI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ produktu: HDMI - HDMI</li> <li>• Zastosowanie: Wideo</li> <li>• Złącze 1: HDMI męskie</li> <li>• Złącze 2: HDMI męskie</li> <li>• Standard: HDMI v2.1</li> <li>• Przepustowość: do 48 Gbit/s</li> <li>• Rodzaj rdzenia: Miedź</li> <li>• Obsługiwana rozdzielczość: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8K (7680x4320, 60 kl./s)</li> <li>• 4K (3840x2160, 120 kl./s)</li> </ul> </li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługiwane standardy i technologie:</li> <li>• 32 kanałowy dźwięk</li> <li>• ALLM (Auto Low Latency Mode)</li> <li>• Ethernet</li> <li>• HDR (High Dynamic Range)</li> <li>• Standard HDCP 2.3</li> <li>• VRR (Variable Refresh Rate)</li> <li>• Wsparcie dla 3D</li> <li>• Wsparcie dla VR</li> <li>• Zwrotny kanał audio ARC</li> <li>• Zwrotny kanał audio eARC</li> <li>• Długość: 1,5 m</li> <li>• Połączane styki: Tak</li> </ul>					
12.	<b>Adapter USB-A do USB-C OTG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyczka (męski): USB typ C</li> <li>• Gniazdo (żeński): USB typ A</li> <li>• Pasuje do: smartfon, tablet, laptop, komputer PC</li> <li>• Materiał: stop aluminium</li> <li>• Prędkość transmisji do 10 Gbps</li> </ul>			<b>4</b>		
13.	<b>Adapter USB-C do USB-A OTG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyczka (męski): USB typ A</li> </ul>			<b>4</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gniazdo (żeński): USB typ C</li> <li>Pasuje do: laptop, monitor, komputer PC</li> <li>Materiał: aluminium</li> <li>Transfer danych z prędkością do 480 Mb/s</li> </ul>					
14.	<b>Kabel USB-C Type-C Power Delivery 100W Quick Charge</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Długość: 200cm</li> <li>Moc: 100W 20V/5A</li> <li>Wykończenie: aluminium + nylon</li> <li>Kompatybilność: urządzenia ze złączem Type-C</li> <li>Obsługuje szybkie ładowania w standardzie Quick Charge 3.0, Power Delivery, Samsung Adaptive Fast Charge do 100W</li> <li>Technologia PD umożliwiająca ładowanie telefonów, tabletów, laptopów.</li> <li>Transmisja danych 480 Mbps.</li> </ul>			<b>4</b>		
15.	<b>Obudowa midi tower</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ obudowy: Middle Tower</li> <li>Panel boczny: Metal</li> <li>Standard płyty głównej</li> <li>ATX</li> <li>m-ATX</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mini-ITX</li> <li>• Standard zasilacza: ATX</li> <li>• Miejsca na wewnętrzne dyski/napędy</li> <li>• 5 x 2,5"</li> <li>• 2 x 3,5"/2,5"</li> <li>• Miejsca na karty rozszerzeń: 7</li> <li>• Maksymalna długość karty graficznej: 369 mm</li> <li>• Maksymalna wysokość chłodzenia CPU: 190 mm</li> <li>• Maksymalna liczba wentylatorów: 6</li> <li>• Opcje montażu wentylatorów:</li> <li>• 3x 120 mm lub 2x 140 mm (przód)</li> <li>• 1x 120/140 mm (tył)</li> <li>• 2x 120/140 mm (górze)</li> <li>• Opcje montażu chłodzenia wodnego:</li> <li>• 1 x 120 mm (przód) - chłodnica</li> <li>• 1 x 140 mm (przód) - chłodnica</li> <li>• 1 x 240 mm (przód) - chłodnica</li> <li>• 1 x 280 mm (przód) - chłodnica</li> <li>• 1 x 360 mm (przód) - chłodnica</li> <li>• 1 x 120 mm (tył) - chłodnica</li> <li>• 1 x 140 mm (tył) - chłodnica</li> <li>• 1 x 120 mm (górze) - chłodnica</li> <li>• 1 x 240 mm (górze) - chłodnica</li> </ul>					
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liczba zainstalowanych wentylatorów: 2</li> <li>• Zainstalowane wentylatory:</li> <li>• 1x 140 mm (przód)</li> <li>• 1x 140 mm (tył)</li> <li>• Przyciski i regulatory: Power</li> <li>• Wyprowadzone złącza</li> <li>• USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.</li> <li>• Wyjście słuchawkowe/głośnikowe - 1 szt.</li> <li>• Wejście mikrofonowe - 1 szt.</li> <li>• Materiał: Tworzywo sztuczne, Stal</li> <li>• Kolor: Czarny</li> <li>• System aranżowania kabli</li> <li>• Otwór wspomagający montaż chłodzenia na procesor</li> <li>• Montaż zasilacza na dole obudowy</li> <li>• Filtry antykurzowe</li> <li>• Wyjmowana klatka HDD</li> <li>• Maty wyciszające</li> <li>• Możliwość montażu chłodzenia wodnego</li> <li>• Podkładki antywibracyjne</li> </ul>					
16.	<p><b>Karta graficzna PNY Quadro T400 4GB DDR6 (modernizacja komputera) lub równoważna</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seria karty graficznej: NVIDIA Quadro T</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Układ graficzny: Quadro T400</li> <li>• Rodzaj złącza: PCIe 3.0 x16</li> <li>• Pamięć: 4 GB</li> <li>• Rodzaj pamięci: GDDR6</li> <li>• Szyna pamięci: 64 bit</li> <li>• Przepustowość pamięci: 80 GB/s</li> <li>• Rdzenie CUDA: 384</li> <li>• Typ chłodzenia: Aktywne</li> <li>• Liczba wentylatorów: 1</li> <li>• Rodzaje wyjść: mini DisplayPort - 3 szt.</li> <li>• Liczba obsługiwanych monitorów: 3</li> <li>• Obsługiwane biblioteki</li> <li>• DirectX 12</li> <li>• OpenGL 4.5</li> <li>• Złącze zasilania: Brak</li> <li>• Pobór mocy: 30 W</li> <li>• Format PCB</li> <li>• SFF</li> <li>• Liczba zajmowanych slotów: Single slot</li> <li>• Dołączone akcesoria</li> <li>• Adapter Mini DisplayPort do DisplayPort - 3 szt.</li> </ul>					
17.	<b>Słuchawki bezprzewodowe nauszne Bluetooth 5.1</b>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ słuchawek: nauszne</li> <li>• Typ podłączenia: bezprzewodowe z opcją kabla 3,5mm</li> <li>• Przeznaczenie: do telefonów, uniwersalne</li> <li>• Wersja Bluetooth: 5.1</li> <li>• Kodek Bluetooth: SBC</li> <li>• Profil Bluetooth: A2DP (Advanced Audio Distribution Profile), AVRCP (Audio Video Remote Control Profile), HFP (Hands Free Profile)</li> <li>• Czas pracy do: 24 h</li> <li>• Zasięg do: 10 m</li> <li>• Mikrofon: tak</li> <li>• Regulacja głośności: tak</li> <li>• Aktywna redukcja szumów (ANC): tak</li> <li>• Kompatybilny z asystentem głosowym: Asystent Google, Amazon Alexa</li> <li>• Dedykowana aplikacja: tak</li> <li>• Informacje dodatkowe: tryb Aware</li> <li>• Budowa słuchawek: nauszne</li> <li>• Złącze: jack 3,5 mm</li> <li>• Składana konstrukcja: tak</li> <li>• Kolor: czarny</li> <li>• Pasuje do: Urządzenia przenośne oraz stacjonarne obsługujące odtwarzanie dźwięku przez Bluetooth,</li> </ul>					
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--



	<p>Niektóre funkcje specjalne dostępne po zainstalowaniu aplikacji</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompatybilność aplikacji: Android, iOS od wersji 14.1</li> </ul>					
18.	<p><b>Adapter USB-A do USB-C OTG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wtyczka (męski): USB typ C</li> <li>Gniazdo (żeński): USB typ A</li> <li>Pasuje do: smartfon, tablet, laptop, komputer PC</li> <li>Materiał: stop aluminium</li> <li>Prędkość transmisji do 10 Gbps</li> </ul>			<b>5</b>		
19.	<p><b>Kamera internetowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podłączenie do komputera: USB typ A</li> <li>Rozdzielczość: 1280 x 720</li> <li>Rozdzielczość nagrywania video: 1280 x 720 (30 fps)</li> <li>Plug &amp; Play</li> <li>Uchwyt ułatwiający przymocowanie kamery do ekranu laptopa/monitora</li> <li>Wbudowany mikrofon</li> <li>Wspierane systemy operacyjne: Windows</li> </ul>			<b>1</b>		
20.	<p><b>Stacja dokująca</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ produktu: Zewnętrzna</li> </ul>			<b>3</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozmiar: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2,5"</li> <li>○ 3,5"</li> <li>○ M.2 2280</li> <li>○ M.2 2260</li> <li>○ M.2 2242</li> </ul> </li> <li>• Interfejs obudowy: USB 3.2 Gen 2 (Typu-C)</li> <li>• Interfejs dysku: SATA, M.2 NVMe</li> <li>• Szybkość transmisji danych: do 10 Gbps</li> <li>• Materiał obudowy: Aluminium, Tworzywo sztuczne</li> <li>• Zasilanie: Zasilacz sieciowy</li> <li>• Dioda LED</li> <li>• Hot Swap</li> <li>• Plug &amp; Play</li> <li>• Przycisk On/Off</li> <li>• Zasilacz sieciowy</li> <li>• Kabel USB-C</li> </ul>					
21.	<b>Kabel HDMI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ kabla: HDMI - HDMI</li> <li>• Długość [m]: 3</li> <li>• Obsługiwany format: 4K</li> <li>• Transfer danych: 10.2 Gbit/s</li> </ul>			5		

22.	<b>Listwa zasilająca</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Antyprzepięciowa</li> <li>• Liczba gniazd sieciowych: 5</li> <li>• Gniazda: Z uziemieniem - 5 szt.</li> <li>• Długość przewodu: 5 m</li> <li>• Maksymalne obciążenie: 2500 W</li> <li>• Napięcie znamionowe: 250 V</li> <li>• Częstotliwość znamionowa: 50 Hz</li> <li>• Prąd znamionowy urządzenia: 10 A</li> <li>• Maksymalny prąd wyładowczy: 6 kA</li> <li>• Zabezpieczenie nadprądowe: Bezpiecznik automatyczny 10 A</li> <li>• Zabezpieczane linie: L-N</li> <li>• Podświetlany wyłącznik sieciowy</li> <li>• System Child Protection</li> <li>• Sygnalizacja LED - wskaźnik ochrony antyprzepięciowej</li> <li>• Możliwość zamontowania na ścianie/meblach</li> </ul>			<b>8</b>		
23.	<b>Głośniki komputerowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj zestawu: 2.1</li> <li>• Moc głośników (RMS): 10 W</li> <li>• Moc subwoofera (RMS): 15 W</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaje wyjść / wejść <ul style="list-style-type: none"> <li>Wejście liniowe Audio - 1 szt.</li> <li>Wyjście słuchawkowe - 1 szt.</li> </ul> </li> <li>Sterowanie wbudowane w głośnik</li> <li>Przewodowy pilot sterowania</li> </ul>					
24.	<b>Napęd CD/CDRW/DVD na USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj napędu: Zewnętrzny</li> <li>Funkcje napędu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nagrywanie płyt DVD</li> <li>Nagrywanie płyt CD</li> <li>Odtwarzanie płyt DVD</li> <li>Odtwarzanie płyt CD</li> </ul> </li> <li>Interfejs: USB 2.0</li> <li>Prędkość zapisu: <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD±R - 8x</li> <li>DVD±R DL - 8x</li> <li>DVD+R DL - 8 x</li> <li>DVD-R DL - 8 x</li> <li>CD-R - 24x</li> </ul> </li> <li>Prędkość odczytu: <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-ROM - 8x</li> <li>CD-ROM - 24x</li> </ul> </li> </ul>			2		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa płyt M-Disc</li> </ul>					
25.	<b>Hub USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Typ: Aktywny</li> <li>Liczba portów wyjściowych: 4</li> <li>Liczba portów ładujących: 4</li> <li>Obsługiwane standardy USB: USB 3.2 Gen. 1 (USB 3.0/3.1 Gen. 1) - 5 Gb/s</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen 1</li> <li>Porty wyjścia: USB 3.2 Gen 1 - 4 szt.</li> <li>Zasilanie: Port USB-C 5V/2A</li> <li>Długość kabla: 0,15 m</li> <li>Plug&amp;Play</li> </ul>			<b>3</b>		
26.	<b>Zasilacz do laptopa Lenovo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Moc (W): 65</li> <li>Napięcie (V): 20</li> <li>Wtyk (mm): USB-C</li> </ul>			<b>1</b>		
27.	<b>Hub USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba portów wyjściowych: 6</li> <li>Liczba portów ładujących: 4</li> <li>Obsługiwane standardy USB: USB 3.2 Gen. 1</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• (USB 3.0/3.1 Gen. 1) - 5 Gb/s</li> <li>• Interfejs: USB Typu C</li> <li>• Porty wyjścia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ USB 3.2 Gen 1 - 3 szt.</li> <li>○ USB Typu C</li> </ul> </li> <li>• HDMI - 2 szt.</li> <li>• Długość kabla: 0,17 m</li> <li>• Dioda LED sygnalizująca status urządzenia</li> <li>• Funkcja Power Delivery</li> <li>• Wbudowany kabel USB-C</li> </ul>					
28.	<b>Pamięć RAM M393A8G40MB2-CVF do płyty głównej ASUS WS C422 PRO/SE lub równoważna</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł RAM 64 GB</li> </ul>			4		
29.	<b>Adapter USB-A do USB-C OTG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wtyczka (męski): USB typ C</li> <li>• Gniazdo (żeński): USB typ A</li> <li>• Pasuje do: smartfon, tablet, laptop, komputer PC</li> <li>• Materiał: stop aluminium</li> <li>• Prędkość transmisji do 10 Gbps</li> </ul>			4		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**



**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 19) – Klawiatury i myszy (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**) : .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Zestaw bezprzewodowy klawiatura i mysz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj przełączników: Membranowe</li> <li>Typ: Niskoprofilowa</li> <li>TKL (tenkeyless)</li> <li>Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>Interfejs: Bluetooth</li> <li>Klawisze numeryczne: Nie</li> <li>Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak</li> <li>Obsługa makr: Tak</li> </ul>			<b>1</b>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podświetlenie klawiszy: Nie</li> <li>• Kolor: Grafitowy</li> <li>• Czas pracy na baterii: Do 3 lat</li> <li>• Obsługiwane systemy:</li> <li>• Windows: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mac OS X</li> <li>○ Chrome OS</li> <li>○ iOS</li> <li>○ Android</li> </ul> </li> <li>• Mysz w zestawie: Tak</li> <li>• Sensor myszy: Optyczny</li> <li>• Profil myszy: Uniwersalny</li> <li>• Rozdzielczość myszy: 4000 DPI</li> <li>• Niski profil klawiszy</li> <li>• Stopki antypoślizgowe</li> <li>• Kompatybilna ze smartfonami oraz tabletami</li> <li>• Cicha praca klawiszy</li> <li>• Wskaźnik naładowania baterii</li> <li>• Klawisze Easy-Switch - podłączenie nawet trzech urządzeń</li> <li>• Baterie w zestawie</li> <li>• Długość: 279 mm</li> <li>• Szerokość: 124 mm</li> <li>• Wysokość: 16 mm</li> </ul>					
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

2.	<b>Mysz przewodowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ myszy: Klasyczna</li> <li>• Łączność: Przewodowa</li> <li>• Sensor: Optyczny</li> <li>• Rozdzielczość: 1000 dpi</li> <li>• Liczba przycisków: 3</li> <li>• Rolka przewijania: 1</li> <li>• Interfejs: USB</li> <li>• Długość przewodu: 1,8 m</li> </ul>			<b>1</b>		
3.	<b>Klawiatura przewodowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe</li> <li>• Typ: Niskoprofilowa, Klasyczna</li> <li>• Łączność: Przewodowa</li> <li>• Interfejs: USB</li> <li>• Klawisze numeryczne: Tak</li> <li>• Klawisze multimedialne / funkcyjne: Nie</li> <li>• Kolor: Czarny</li> <li>• Długość przewodu: 1,5 m</li> <li>• Obsługiwane systemy: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Windows</li> <li>○ Linux</li> </ul> </li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulowane stopki</li> <li>• Stopki antypoślizgowe</li> <li>• Odporność na zachlapanie</li> </ul>					
4.	<b>Mysz bezprzewodowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ myszy: Klasyczna</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Sensor: Optyczny</li> <li>• Rozdzielczość: 1000 dpi</li> <li>• Liczba przycisków: 3</li> <li>• Rolka przewijania: 1</li> <li>• Interfejs: 2,4 GHz</li> <li>• Zasięg pracy: do 10 m</li> <li>• Zasilanie: Bateria AA x1</li> <li>• Czas pracy na baterii: Do 18 miesięcy</li> <li>• Profil: Uniwersalny</li> <li>• Antypoślizgowe panele boczne</li> </ul>			<b>3</b>		
5.	<b>Klawiatura bezprzewodowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ: Niskoprofilowa, Klasyczna</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Interfejs: 2,4 GHz</li> <li>• Kolor: Czarny</li> </ul>			<b>3</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obsługiwane systemy: Windows</li> <li>• Odporność na zachłapanie</li> <li>• Cicha praca klawiszy</li> <li>• Maksymalna odległość działania: Do 10 m</li> <li>• Odbiornik bezprzewodowy: Odbiornik bezprzewodowy USB</li> </ul>					
6.	<b>Mysz Bezprzewodowa Interfejs USB-C</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ myszy: Mobilna</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Sensor: Optyczny</li> <li>• Rozdzielczość: 2400 dpi</li> <li>• Liczba przycisków: 4</li> <li>• Rolka przewijania: 1</li> <li>• Interfejs: 2,4 GHz, USB-C</li> <li>• Zasięg pracy: do 10 m</li> <li>• Zasilanie: Bateria</li> <li>• Czas pracy na baterii: Do 18 miesięcy</li> <li>• Profil: Uniwersalny</li> <li>• Żywotność 3 milionów kliknięć</li> <li>• 3 tryby DPI</li> <li>• Kolor: Czarny</li> </ul>			<b>1</b>		
7.	<b>Zestaw bezprzewodowy klawiatura i mysz</b>			<b>2</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe</li> <li>• Typ: Klasyczna</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Interfejs: USB, 2,4 GHz</li> <li>• Klawisze numeryczne: Tak</li> <li>• Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak</li> <li>• Kolor: Czarny</li> <li>• Obsługiwane systemy: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Windows</li> <li>○ Mac OS X</li> </ul> </li> <li>• Mysz w zestawie: Tak</li> <li>• Sensor myszy: Optyczny</li> <li>• Profil myszy: Uniwersalny</li> <li>• Rozdzielczość myszy: 1000 DPI</li> <li>• 128-bitowe szyfrowane połączenie</li> <li>• Cicha praca klawiszy</li> </ul>					
8.	<b>Mysz bezprzewodowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ myszy: Multimedialna</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Sensor: Optyczny</li> <li>• Rozdzielczość: 8000 dpi</li> <li>• Liczba przycisków: 7</li> </ul>			4		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rolka przewijania: 2</li> <li>• Interfejs: 2,4 GHz, Bluetooth</li> <li>• Zasięg pracy: do 10 m</li> <li>• Zasilanie: Wbudowany akumulator 500 mAh</li> <li>• Czas pracy na baterii: Do 70 dni</li> <li>• Profil: Praworęczny</li> <li>• Dodatkowe informacje</li> <li>• Możliwość podłączenia 3 urządzeń</li> <li>• Regulacja rozdzielczości DPI</li> <li>• Nanoodbiornik</li> <li>• Kabel USB-A -&gt; USB-C</li> <li>• Kolor: Grafitowy</li> </ul>					
9.	<b>Klawiatura bezprzewodowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj przełączników: Membranowe</li> <li>• Typ: Niskoprofilowa</li> <li>• Łączność: Bezprzewodowa</li> <li>• Interfejs: 2,4 GHz, Bluetooth</li> <li>• Klawisze numeryczne: Tak</li> <li>• Klawisze multimedialne / funkcyjne: Tak</li> <li>• Podświetlenie klawiszy: Tak</li> <li>• Kolor podświetlenia klawiszy: Białe</li> </ul>			4		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj podświetlenia: Jednostrefowe - wszystkie klawisze w tym samym kolorze</li> <li>Złącza: USB-C - 1 szt.</li> <li>Kolor: Grafitowy</li> <li>Długość przewodu: 1 m</li> <li>Czas pracy na baterii: Do 10 dni w trybie podświetlania, Do 5 miesięcy bez</li> <li>Obsługiwane systemy: <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows</li> <li>Mac OS X</li> <li>Linux</li> <li>Chrome OS</li> </ul> </li> <li>Obudowa: Aluminiowa</li> <li>Dodatkowe informacje</li> <li>Podłączenie nawet trzech urządzeń</li> <li>Czujnik zbliżeniowy</li> <li>Kabel USB-A -&gt; USB-C</li> </ul>					
10.	<b>Hub USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba portów wyjściowych: 6</li> <li>Liczba portów ładujących: 4</li> <li>Obsługiwane standardy USB: USB 3.2 Gen. 1 (USB 3.0/3.1 Gen. 1) - 5 Gb/s</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejs: USB Typu C</li> <li>• Porty wyjścia:</li> <li>• USB 3.2 Gen 1 - 3 szt.</li> <li>• USB Typu C</li> <li>• HDMI - 2 szt.</li> <li>• Długość kabla: 0,17 m</li> <li>• Kolor: Srebrny</li> <li>• Dioda LED sygnalizująca status urządzenia</li> <li>• Funkcja Power Delivery</li> <li>• Wbudowany kabel USB-C</li> </ul>					
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**



**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 20) – Zasilacz (wymagania minimalne)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Dodatkowe zasilacze do urządzeń będących w posiadaniu Zamawiającego.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zasilacz AC kompatybilny z FAD-400F, FAZ-300G, FMG-200G, FWB-600E, FPX-400G , FG-600E</li> </ul>			<b>2</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 21 ) – Dyski, pamięci Flash (minimalne wymagania)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii**

**Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk,**

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**) : .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Dysk zewnętrzny HDD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 2000 GB</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen. 1</li> <li>Złącza: USB Micro-B</li> <li>Kompatybilność z Windows i Mac OS</li> </ul>			<b>2</b>		
2.	<b>Dysk zewnętrzny HDD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 2000 GB</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen. 1</li> </ul>			<b>3</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącza: USB Micro-B</li> <li>• Usługi odzyskiwania danych</li> <li>• Kompatybilność z Windows i Mac OS</li> <li>• Kolor: Czarny</li> </ul>					
3.	<b>Pamięć flash typu dual drive</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność: 128 GB</li> <li>• Interfejs: USB Typu-C, USB 3.2 Gen. 1</li> <li>• Prędkość odczytu (maksymalna): 150 MB/s</li> <li>• Odporność: Wstrząsoodporność</li> <li>• Kolor: Srebrny</li> <li>• Metalowa obudowa</li> <li>• Możliwość podłączenia do wielu rodzajów urządzeń</li> <li>• Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG</li> </ul>			<b>5</b>		
4.	<b>Dysk zewnętrzny HDD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj dysku: zewnętrzny</li> <li>• Typ: HDD (magnetyczny)</li> <li>• Format: 3.5 cala</li> <li>• Interfejs: USB 3.2</li> <li>• Prędkość interfejsu: 5 Gbit/s</li> <li>• Pojemność: 20000 GB</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porty USB-A i USB-C na przednim panelu</li> </ul>					
5.	<b>Dysk zewnętrzny SSD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność: 2000 GB</li> <li>• Interfejs: USB 3.2 Gen. 2</li> <li>• Złącza: USB Type-C</li> <li>• Prędkość odczytu (maksymalna): 1050 MB/s</li> <li>• Prędkość zapisu (maksymalna): 1000 MB/s</li> <li>• Zwiększona odporność na drgania</li> <li>• 256-bitowe szyfrowanie danych AES</li> <li>• Odporność na wibracje i upadki</li> <li>• Odporność na zachlapanie</li> <li>• Wodoodporność</li> <li>• Kurzoodporność</li> <li>• Ochrona danych za pomocą klucza dostępu</li> <li>• Kabel USB-C</li> <li>• Adapter USB-C na USB-A</li> <li>• Kolor: Granatowy</li> </ul>			<b>1</b>		
6.	<b>Dysk zewnętrzny SSD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność: 2000 GB</li> <li>• Interfejs: USB 3.2 Gen. 2</li> <li>• Złącza: USB Type-C</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prędkość odczytu (maksymalna): 1050 MB/s</li> <li>• Prędkość zapisu (maksymalna): 1000 MB/s</li> <li>• Zwiększona odporność na drgania</li> <li>• 256-bitowe szyfrowanie danych AES</li> <li>• Odporność na wibracje i upadki</li> <li>• Odporność na zachlapanie</li> <li>• Wodoodporność</li> <li>• Kurzoodporność</li> <li>• Ochrona danych za pomocą klucza dostępu</li> <li>• Kabel USB-C</li> <li>• Adapter USB-C na USB-A</li> <li>• Kolor: Granatowy</li> </ul>					
7.	<b>Dysk zewnętrzny HDD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pojemność: 2000 GB</li> <li>• Interfejs: USB 3.2 Gen. 1</li> <li>• Złącza: USB Typu-C</li> <li>• Dołączone akcesoria:</li> <li>• Kabel USB</li> <li>• Kabel USB-C</li> <li>• Kolor: Srebrny</li> </ul>			<b>1</b>		
8.	<b>Pamięć flash typu dual drive</b>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 64 GB</li> <li>Interfejs: <ul style="list-style-type: none"> <li>USB Typu-C</li> <li>USB 3.2 Gen. 1</li> </ul> </li> <li>Prędkość odczytu (maksymalna): 150 MB/s</li> <li>Kolor: Czarno-Srebrny</li> </ul>					
9.	<b>Pamięć flash</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Przeznaczenie: Uniwersalne</li> <li>Pojemność: 32 GB</li> <li>Interfejs: USB 2.0</li> <li>Materiał: Aluminium</li> </ul>			<b>4</b>		
10.	<b>Dysk zewnętrzny SSD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj dysku: SSD</li> <li>Pojemność dysku: 1 TB</li> <li>Typ dysku: Zewnętrzny</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen. 2 / USB 3.1 Gen. 2 (USB 3.1)</li> <li>Maksymalna prędkość odczytu [MB/s]: 1050</li> <li>Maksymalna prędkość zapisu [MB/s]: 1000</li> <li>Prędkość interfejsu: 10 GB/s</li> <li>Aluminiowa obudowa, Szyfrowanie 256-bit AES, Wstrząsoodporny</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolor: Czerwony</li> </ul>					
11.	<b>Dysk zewnętrzny SSD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj dysku: SSD</li> <li>Pojemność dysku: 2 TB</li> <li>Typ dysku: Zewnętrzny</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen. 2 / USB 3.1 Gen. 2 (USB 3.1)</li> <li>Maksymalna prędkość odczytu [MB/s]: 1050</li> <li>Maksymalna prędkość zapisu [MB/s]: 1000</li> <li>Prędkość interfejsu: 10 GB/s</li> <li>Aluminiowa obudowa, Szyfrowanie 256-bit AES, Wstrząsoodporny</li> <li>Kolor: Czerwony</li> </ul>			<b>1</b>		
12.	<b>Dysk zewnętrzny SSD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj dysku: SSD</li> <li>Pojemność dysku: 2 TB</li> <li>Typ dysku: Zewnętrzny</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen. 2 / USB 3.1 Gen. 2 (USB 3.1)</li> <li>Maksymalna prędkość odczytu [MB/s]: 1050</li> <li>Maksymalna prędkość zapisu [MB/s]: 1000</li> <li>Prędkość interfejsu: 10 GB/s</li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminiowa obudowa, Szyfrowanie 256-bit AES, Wstrząsoodporny</li> <li>Kolor: Czerwony</li> </ul>					
13.	<b>Dysk zewnętrzny HDD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 2000 GB</li> <li>Interfejs: USB 3.2 Gen. 1</li> <li>Złącza: USB Micro-B</li> <li>Usługi odzyskiwania danych</li> <li>Kompatybilność z Windows i Mac OS</li> <li>Kolor: Czarny</li> </ul>			<b>1</b>		
14.	<b>Pamięć flash typu dual drive</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 128 GB</li> <li>Interfejs: USB Typu-C, USB 3.2 Gen. 1</li> <li>Prędkość odczytu (maksymalna): 150 MB/s</li> <li>Odporność: Wstrząsoodporność</li> <li>Kolor: Srebrny</li> <li>Metalowa obudowa</li> <li>Możliwość podłączenia do wielu rodzajów urządzeń</li> <li>Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG</li> </ul>			<b>2</b>		
15.	<b>Dysk wewnętrzny HDD</b>			<b>4</b>		



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 12000 GB</li> <li>Format: 3.5"</li> <li>Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) - 1 szt.</li> <li>Pamięć podręczna cache: 256 MB</li> <li>Prędkość obrotowa: 7200 obr./min</li> <li>Prędkość odczytu (maksymalna): 210 MB/s</li> <li>Niezawodność MTBF: 1 000 000 godz.</li> <li>Technologia zapisu CMR</li> <li>Zwiększona odporność na drgania</li> <li>Zgodność z systemami NAS</li> <li>Usługa odzyskiwania danych</li> </ul>					
16.	<b>Serwer NAS (bez dysków)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalna obsługiwana pojemność: 128 TB</li> <li>Kieszenie na dyski: 2,5"/3,5" - 8 szt. (Hot swap) SATA</li> <li>RAID: <ul style="list-style-type: none"> <li>0</li> <li>1</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>10</li> <li>50</li> </ul> </li> </ul>			<b>1</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 60</li> <li>○ JBOD</li> <li>○ Single Disk</li> <li>• Rodzaje wyjść / wejść: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt.</li> <li>○ RJ45 (LAN) 2.5 Gbps - 2 szt.</li> <li>○ SFP+ - 2 szt.</li> <li>○ AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> <li>○ PCIe 2.0 x2 - 1 szt.</li> </ul> </li> <li>• Procesor: 4 rdzenie, 1.7 GHz</li> <li>• Pamięć RAM: 4 GB</li> <li>• Protokoły sieciowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ AFP</li> <li>○ HTTP</li> <li>○ HTTPS</li> <li>○ IPv4/IPv6</li> <li>○ iSCSI</li> <li>○ Klient protokołu BitTorrent</li> <li>○ Klient VPN</li> <li>○ Obsługa ramek typu jumbo</li> <li>○ Serwer CIFS/SMB</li> <li>○ Serwer DNS</li> <li>○ Serwer DHCP</li> </ul> </li> </ul>					
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Serwer DLNA</li> <li>○ Serwer FTP</li> <li>○ NFS</li> <li>○ Serwer UpnP AV</li> <li>○ Serwer VPN</li> <li>○ S.M.A.R.T.</li> <li>○ SNMP</li> <li>○ SSH</li> <li>○ Telnet</li> <li>○ Wake-On-LAN</li> <li>○ SMTP</li> <li>○ SMSC</li> <li>○ FTPS</li> <li>○ TFTP</li> <li>○ WebDAV</li> <li>• System plików dla dysków zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ FAT32</li> <li>○ exFAT</li> <li>○ NTFS</li> <li>○ HFS+</li> <li>○ EXT3</li> <li>○ EXT4</li> </ul> </li> <li>• System plików: EXT4</li> </ul>					
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja Wake on LAN/WAN</li> </ul>					
17.	<b>Dysk wewnętrzny SSD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 500 GB</li> <li>Format: 2.5"</li> <li>Interfejs: 2,5" SATA</li> <li>Prędkość odczytu (maksymalna): 560 MB/s</li> <li>Prędkość zapisu (maksymalna): 510 MB/s</li> <li>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</li> <li>Zapis losowy: 90,000 IOPS</li> <li>Niezawodność MTBF: 1 800 000 godz.</li> <li>Technologia TRIM</li> <li>256-bitowe szyfrowanie danych AES</li> <li>Adapter 7 mm na 9.5 mm</li> </ul>			<b>4</b>		
18.	<b>Dysk wewnętrzny SSD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 1000 GB</li> <li>Format: 2.5"</li> <li>Interfejs: 2,5" SATA</li> <li>Prędkość odczytu (maksymalna): 560 MB/s</li> <li>Prędkość zapisu (maksymalna): 510 MB/s</li> <li>Odczyt losowy: 95,000 IOPS</li> <li>Zapis losowy: 90,000 IOPS</li> </ul>			<b>4</b>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Niezawodność MTBF: 1 800 000 godz.</li> <li>Technologia TRIM</li> <li>256-bitowe szyfrowanie danych AES</li> <li>Adapter 7 mm na 9.5 mm</li> </ul>					
19.	<b>Dysk wewnętrzny SSD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 1000 GB</li> <li>Format: M.2</li> <li>Interfejs: PCIe NVMe 4.0 x4</li> <li>Prędkość odczytu (maksymalna): 6600 MB/s</li> <li>Prędkość zapisu (maksymalna): 5000 MB/s</li> <li>Odczyt losowy: 630,000 IOPS</li> <li>Zapis losowy: 700,000 IOPS</li> <li>Niezawodność MTBF: 2 000 000 godz.</li> <li>Radiator: Tak</li> <li>Technologia TRIM</li> <li>Technologia S.M.A.R.T</li> </ul>			<b>4</b>		
20.	<b>Pamięć flash dual</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pojemność: 256 GB</li> <li>Interfejs: USB Typu-C, USB 3.2 Gen. 1</li> <li>Prędkość odczytu (maksymalna): 150 MB/s</li> <li>Odporność: Wstrząsoodporność</li> </ul>			<b>10</b>		

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kolor: Srebrny</li><li>• Metalowa obudowa</li><li>• Możliwość podłączenia do wielu rodzajów urządzeń</li><li>• Kompatybilność z urządzeniami obsługującymi funkcję USB OTG</li></ul>					
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 22) – Rozbudowa serwera będącego w posiadaniu Zamawiającego - DELL PowerEdge R640 Kod Service Tag: 8MCBRZ2. Wszystkie podzespoły muszą być w pełni kompatybilne z posiadanym sprzętem.**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Marka i oznaczenie sprzętu, inne informacje -o ile wymóg wskazano w kol. <b>B</b>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Dodatkowy procesor</b>  • Procesor z chłodzeniem (CPU i wentylatory do obudowy) + zestaw Riserów			<b>1</b>		
2.	<b>Dodatkowa pamięć RAM</b>  • Kość pamięci 32GB DDR4-2666MHz Reg ECC Module			<b>8</b>		

3.	<b>Karta FC + 2 przewody optyczne</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Dual Port FC32 Fibre Channel HBA</li><li>Low Profile</li><li>2 szt. OM4 LC/LC Fiber Cable – długość 3m</li></ul>			<b>1</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**



**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 23) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Adobe Acrobat 2020 Pro MULTI PL EDU licencja wieczysta</b> lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność			<b>4</b>		
2.	<b>Adobe Illustrator na użytkownika, w ramach planu dla instytucji edukacyjnych (nowa licencja na 12 miesięcy)</b> lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność			<b>1</b>		
3.	<b>Adobe Illustrator na użytkownika, w ramach</b>			<b>1</b>		

	<b>planu dla instytucji edukacyjnych (nowa licencja na 12 miesięcy)</b> lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność					
4.	<b>Adobe Acrobat 2020 Pro MULTI PL EDU licencja wieczysta</b> lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność			<b>1</b>		
5.	<b>Adobe Acrobat 2020 Pro MULTI PL EDU licencja wieczysta</b> lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność			<b>1</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 24) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę): .....**,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>SnapGene, licencja roczna, typ student lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność – nowa licencja na 12 miesięcy</b>			<b>1</b>		
2.	<b>SnapGene, licencja roczna, typ student lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność – nowa licencja na 12 miesięcy</b>			<b>1</b>		

3.	<b>SnapGene, licencja roczna, typ student lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność</b> – nowa licencja na 12 miesięcy			<b>1</b>		
4.	<b>SnapGene, przedłużenie licencji, typ student lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność</b> – przedłużenie na 12 miesięcy			<b>1</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 25) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): ....., oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Paperpile dla 5 użytkowników – przedłużenie posiadanej licencji na okres 12 miesięcy lub oprogramowanie równoważne</b>			<b>1</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 26) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę): .....**, oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Pakiet oprogramowania Compressed Sensing SPACE dla MAGNETOM Prismafit lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność – nowa licencja</b>			<b>1</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 27) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Speechify dla 1 użytkownika na okres 12 miesięcy lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność – nowa licencja</b>			<b>1</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 28) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Radiant Dicom Viewer, licencja na okres 60 miesięcy lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność – nowe licencje</b>			<b>3</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**



**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 29) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,  
działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,  
oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>FlowJo Academic Portal Licence - przedłużenie licencji na kolejne 12 miesięcy na 1 stanowisko lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność</b>			<b>1</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 30) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): ....., oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Parametry techniczno-funkcjonalne sprzętu	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Przedłużenie subskrypcji na oprogramowanie TeamViewer Corporate Subscription Renewal, For Teams, Multiple seats with 3 sessions, max. 500 managed endpoints, ML, ESD – 1 sztuka i Renewal of TeamViewer Addon Channel Yearly SUB – 2 sztuki (TV ID 1908473827) lub</b> oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność			<b>1</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

## FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 31) – Oprogramowanie

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023** prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Licencje Microsoft Office 2021 Standard dla Win (numer katalogowy AAA-03499, licencja wieczysta) w ramach umowy MPSA: 4100021400</b> lub produkt równoważny zapewniający taką samą funkcjonalność			<b>50</b>		
2.	<b>Licencje na Microsoft Virtual Desktop Access per User (numer katalogowy AAA-11035) na okres 36 miesięcy w ramach umowy MPSA: 4100021400</b> lub produkt równoważny zapewniający taką samą funkcjonalność			<b>30</b>		

3.	Licencja Microsoft Office 2021 Standard dla Mac (numer katalogowy AAA-03519, licencja wieczysta) w ramach umowy MPSA: 4100021400 lub produkt równoważny zapewniający taką samą funkcjonalność			1		
4.	Licencja Microsoft Office 2021 Standard dla Mac (numer katalogowy AAA-03519, licencja wieczysta) w ramach umowy MPSA: 4100021400 lub produkt równoważny zapewniający taką samą funkcjonalność			1		
RAZEM						

Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 32) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,  
działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,  
oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Microsoft Windows 11 Professional BOX</b> lub produkt równoważny zapewniający taką samą funkcjonalność			<b>2</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 33) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): ....., oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>ESET PROTECT Entry ON-PREM</b> - odnowienie 600 licencji na okres 48 miesięcy (koniec obecnej subskrypcji 19.05.2024) + rozszerzenie pakietu o dodatkowe 100 sztuk licencji na okres 48 miesięcy lub produkt równoważny zapewniający taką samą funkcjonalność			<b>700</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**





**FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 34) – Oprogramowanie**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę): .....**, oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>Oprogramowanie Harmony Endpoint Basic with EDR</b> – nowy zakup z suportem na okres 36 miesięcy lub produkt równoważny zapewniający taką samą funkcjonalność			<b>100</b>		
<b>RAZEM</b>						

**Wartości z pozycji RAZEM zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.**

## FORMULARZ PARAMETRY I CENY, część nr 35) – Oprogramowanie

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): ....., oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach, w ilościach i w cenach opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Opis oprogramowania	Opis i nazwa równoważnego oprogramowania <i>(wypełnić tylko w sytuacji jeżeli zaoferowano równoważne oprogramowanie)</i>	<b>1 szt.</b> Kwota bez VAT	Liczba szt.	Kwota bez VAT <b>(D x E)</b>	Kwota z VAT <b>(F + 23%VAT)</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>
1.	<b>EndNote v20.0 Win/Mac Single User ESD</b> lub oprogramowanie równoważne zapewniające taką samą funkcjonalność			<b>1</b>		
<b>RAZEM</b>						

Wartości z pozycji **RAZEM** zostały przeniesione do punktu 1 Formularza Oferty i stanowią Cenę Oferty w tej części zamówienia.

**INFORMACJA**  
z art. 225 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych  
**O ZŁOŻENIU OFERTY, KTÓREJ WYBÓR PROWADZIŁBY DO POWSTANIA OBOWIĄZKU  
PODATKOWEGO U ZAMAWIAJĄCEGO**

**(należy załączyć do Oferty tylko w przypadku zaistnienia takiej sytuacji)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marceliego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę): .....**, oświadczam, że po stronie Zamawiającego w wyniku wyboru niniejszej oferty powstanie obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, Dz.U. 2020 poz. 106), dotyczący:

\* - wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,

\* - importu usług lub importu towarów

z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

**(\*jeżeli nie dotyczy usunąć, wypełnić odpowiednio)**

Wykaz towarów/usług, których obowiązek dotyczy:

L.p.	Nazwa (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego	Wartość bez kwoty podatku VAT towaru/usługi	Stawka podatku VAT
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
1.			
2.			
...			

**INFORMACJA**  
z art. 18 ust. 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych  
**O ZASTRZEŻENIU JAWNOŚCI TREŚCI INFORMACJI ZWIĄZANYCH Z POSTĘPOWANIEM**

*(należy dostarczyć wraz z informacją niejawną, tylko w przypadku  
zaistnienia takiej sytuacji)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): ....., oświadczam, że:

na stronach \*Oferty nr ...../ \*inne ..... znajdują się informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżenie ich jawności uzasadniam następująco:

.....

(\*wskazać odpowiedni dokument)

**INFORMACJA**  
z art. 462 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych  
**O CZĘŚCIACH ZAMÓWIENIA KTÓRYCH WYKONANIE WYKONAWCA ZAMIERZA  
POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM**

*(należy załączyć do Oferty)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marceliego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): ....., oświadczam, co następuje:

**(\* wypełnić poz. 1 lub 2, niepotrzebne USUNĄĆ)**

**\*1.**

wykonamy całe zamówienie siłami własnymi

---

**\*2.**

przy pomocy podwykonawców wykonamy:

L.p.	Określenie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy	Określenie zakresu prac powierzonych podwykonawcy	Nazwa podwykonawcy -o ile jest już znana
A	B	C	D
1.			
...			
...			

**OŚWIADCZENIE O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH  
W OŚWIADCZENIU, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp  
oraz w oświadczeniu o braku innych podstaw wykluczenia stanowiącym załącznik do SWZ**  
*zgodne z §2 ust 1 pkt 7) Rozporządzenia 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 (Dz.U. z 2020 r.,  
poz. 2415) wydanego w oparciu o art. 128 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych*

*(składany w przypadku otrzymania od Zamawiającego Wezwania do złożenia  
oświadczeń/dokumentów z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

**REGON:** .....

oświadczam, iż informacje zawarte w złożonym przez nas Oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (w formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia) oraz w oświadczeniu o braku innych podstaw wykluczenia stanowiącym załącznik do SWZ były aktualne na dzień składania ofert i są nadal aktualne, tj. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 835),
- rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY  
dotyczące grupy kapitałowej**

*zgodne z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 23 grudnia 2020 roku w sprawie rodzajów podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.*

*(składany w przypadku otrzymania od Zamawiającego Wezwania do złożenia oświadczeń/dokumentów z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**): .....,

oświadczam, co następuje:

**(\* wypełnić poz. 1, lub 2, niepotrzebne usunąć)**

**\*1.**

**nie należymy** z innymi Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty,

Oferty częściowe do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 roku –Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023 poz. 1605).

---

**\*2.**

**należymy** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 roku –Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023 poz. 1605),

Do tej samej grupy kapitałowej należą następujące podmioty, które złożyły w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty, Oferty częściowe :

\*nazwa i adres podmiotu/podmiotów: .....

\*Do niniejszego oświadczenia dołączamy dowody, że przygotowaliśmy Oferty niezależnie od ww. podmiotu/podmiotów.

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie  
zamówienia**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ  
ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE  
PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE  
BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

**składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (wpisać nazwę): .....,

**REGON:** .....

**OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>1</sup>
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie 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* (Dz. U. poz. 835).<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

<sup>2</sup> Zgodnie z treścią 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*, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;



### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

*[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]*

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

..... (podać pełną  
nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

*[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]*

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia:

..... (podać pełną  
nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

### **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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.

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1)

.....

...

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2)

.....

....

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

## PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY

Umowa nr IBD-261-54/.../2023

zawarta pomiędzy:

**Instytutem Biologii Doświadczalnej im. Marceliego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (PAN)**,  
z siedzibą przy ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, wpis w Rejestrze Instytutów Naukowych Polskiej  
Akademii Nauk, nr RIN-II-21/98, NIP: 5250009269, REGON: 000325825, reprezentowanym przez:

- .....

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

.....

reprezentowanym przez:

- .....

zwanym dalej **Wykonawcą**

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2023 poz. 1605) dalej zwaną ustawą Pzp pn.: „Dostawa komputerów, dostawa urządzeń peryferyjnych, dostawa materiałów komputerowych oraz oprogramowania, oznaczenie sprawy: AZP-261-54/2023”; finansowanie: zgodnie z załącznikiem nr 3 do Umowy, została zawarta Umowa o następującej treści:

### § 1

#### Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy (zwanej dalej Umową) jest sprzedaż i dostawa (uzupełniane odpowiednio do części) ....., zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy, zwanych dalej sprzętem (dla części 1-22) oprogramowaniem (dla części 23-35).
2. Umowa zostaje zawarta zgodnie z ustaleniami specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) sporządzonej przez Zamawiającego i Oferty Wykonawcy z dnia .....
3. W ramach dostawy przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) (wariantowo) zapewnienia odpowiedniego opakowania, właściwie dla rodzaju dostarczanego sprzętu i środka transportu (dotyczy części 1-22, zostanie usunięty dla części 23-35);
  - 2) (wariantowo)  
dostarczenia sprzętu do Dz. Zaopatrzenia w siedzibie Zamawiającego (parter, pokój nr 37). Na opakowaniu sprzętu powinien być wskazany numer niniejszej umowy, tj.: „**umowa IBD-261-54/.../2023 – Dział Informatyki**”. W środku opakowania powinien być umieszczony protokół odbioru sporządzony przez Wykonawcę o którym mowa w § 2 ust. 2). – (dotyczy części 1-22)  
(wariantowo)  
dostarczenia oprogramowania/licencji – bezpośrednio do Działu Informatyki – w formie elektronicznej – informacja e-mail na adres wskazany w § 7 ust.1 pkt 1) wraz ze skanem protokołu odbioru sporządzonego przez Wykonawcę, o którym mowa w § 2 ust. 2). (dotyczy część 23-35)
  - 3) (wariantowo)  
dostarczenia wraz ze sprzętem obowiązującego oznaczenia CE oraz wszelkich dokumentów niezbędnych do użytkowania urządzenia. (dotyczy części 1-22)  
(wariantowo)  
dostarczenia wraz z oprogramowaniem wszelkich dokumentów niezbędnych do użytkowania

oprogramowania. (dotyczy części 23-35)

4. Wykonawca oświadcza, że profesjonalnie zajmuje się działalnością, której dotyczy niniejsza umowa i zobowiązuje się zrealizować zamówienie zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych Umową warunkach.

## § 2

### Okres obowiązywania, termin dostawy

1. Strony ustalają następujący termin realizacji przedmiotu umowy: realizacja całości zamówienia nastąpi w ciągu ... dni kalendarzowych od daty podpisania Umowy.
2. Za termin zakończenia realizacji przedmiotu umowy uważa się dzień, w którym nastąpiło wydanie sprzętu (dla części 1-22)/oprogramowania (dla części 23-35). Wydanie nastąpi po dostarczeniu zamówienia i po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu odbioru (sporządzony przez Wykonawcę) przez przedstawiciela Zamawiającego.
3. W wyniku dostarczenia (dla części 1-22) sprzętu bez wad, o których mowa w ust 4 /(dla części 23-35) oprogramowania Zamawiający niezwłocznie, nie później niż w terminie 2 dni roboczych, podpisze protokół odbioru bez zastrzeżeń zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu.  
(wariantowo) poniższe zapisy ust. 4, 5 dotyczą części 1-22, dla części nr 23-35 zostaną usunięte
4. Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia zwrotu i wymiany wadliwych lub uszkodzonych w wyniku transportu części lub całości sprzętu i ich wymiany na własny koszt.
5. Zamawiający dopuszcza osobne dostarczenie każdego ze sprzętu wymienionego w załączniku nr 1 do Umowy, zwane dalej dostawą częściową. Do każdej z dostaw częściowych (wymienionych w załączniku nr 1 do umowy) mają zastosowanie zapisy z pkt 1–4 niniejszego paragrafu. W szczególności na każdą pozycję z załącznika do umowy należy sporządzić odrębny protokół odbioru.

## § 3

### Obowiązki Stron

1. Wykonawca zobowiązany jest:
  - 1) do powiadomienia osoby odpowiedzialnej za realizację postanowień Umowy po stronie Zamawiającego (wskazanej w § 7 ust. 1 pkt 1 lit a), o dacie dostarczenia sprzętu (dla części 1-22) oprogramowania (dla części 23-35), co najmniej na 1 dzień roboczy przed przewidywanym terminem jego dostarczenia;
  - 2) do sporządzenia i podpisania formularza Protokołu odbioru oraz dostarczenia do Zamawiającego jego oryginału, wraz z dostawą sprzętu (dla części 1-22)/oprogramowania (dla części 23-35).
2. Zamawiający zobowiązany jest:
  - 1) do odebrania sprzętu (dla części 1-22)/oprogramowania (dla części 23-35) z zastrzeżeniem ustaleń § 10 ust. 3 Umowy (odstąpienie ustawowe) i zapłaty umówionej ceny po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy zgodnie z § 2 ust. 3 niniejszej umowy (po podpisaniu protokołu odbioru przez obie strony);
  - 2) do przekazania Wykonawcy skanu podpisanego przez obie strony Protokołu odbioru;
    - na adres e-mail określony § 7 ust. 2 Umowy i
    - w dniu podpisania go przez Zamawiającego,–o ile taki wymóg Wykonawca zawarł w treści protokołu, o którym mowa w ust. 1 pkt 2 niniejszego paragrafu.

## § 4

### Wynagrodzenie

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu umowy wynagrodzenie zgodne z ceną ofertową, w kwocie netto ..... zł powiększonej o podatek VAT, tj. w kwocie brutto ..... zł (słownie: ... )
2. Powyższa kwota zawiera całość kosztów ponoszonych przez Zamawiającego jest stała i nie podlega waloryzacji.-
3. W przypadku dostaw częściowych suma ich kwot równa się kwocie określonej w ust. 1.

§ 5

Warunki i sposób płatności

1. Płatność za wykonanie zamówienia nastąpi każdorazowo po zrealizowaniu przez Wykonawcę częściowego zamówienia.
2. Na każdą pozycję z załącznika do umowy Wykonawca wystawi odrębną fakturę. Faktura nie może być wystawiona wcześniej niż w dniu zakończenia realizacji danego zamówienia częściowego potwierdzonej Protokołem odbioru bez zastrzeżeń, podpisanym przez obie Strony.
3. Do faktury oznaczonej numerem umowy Wykonawca dołączy kopię Protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przesłania faktury w formie elektronicznej (PDF) na adres [faktury@nencki.edu.pl](mailto:faktury@nencki.edu.pl) najpóźniej w terminie 7 dni od daty realizacji zamówienia o którym mowa w §2 ust. 2 Umowy.
5. Zamawiający oświadcza, że wyraża zgodę na otrzymywanie w formie elektronicznej faktur VAT w formacie PDF (zgodnie z oświadczeniem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy).
6. Strony oświadczają, iż faktury w formie elektronicznej będą przesyłane i odbierane w sposób zapewniający autentyczność pochodzenia, integralność treści oraz czytelność faktur, jak również łatwe ich odszukanie.
7. Należność płatna będzie przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania na adres [faktury@nencki.edu.pl](mailto:faktury@nencki.edu.pl) prawidłowo wystawionej faktury w formie elektronicznej, w formacie (PDF), oznaczonej numerem umowy wystawionej w oparciu o protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń przez strony,
8. Za dzień zapłaty Strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
9. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT uprawnionymi do otrzymywania faktur VAT.
10. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest oraz pozostanie w okresie realizacji i rozliczenia umowy zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer NIP.
11. Zamawiający będzie dokonywał płatności na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy .....
  - 1) Wykonawca potwierdza, iż wskazany przez niego rachunek bankowy na podstawie, którego Zamawiający ma dokonać płatności jest rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. Prawo bankowe i został zgłoszony do właściwego urzędu skarbowego.
  - 2) Wykonawca potwierdza, iż wskazany rachunek bankowy (na wystawionej do niniejszej umowy fakturze lub innym dokumencie) na podstawie, którego Zamawiający ma dokonać płatności jest umieszczony i uwidoczniony przez cały okres trwania i rozliczenia Umowy w wykazie, o którym mowa w art. 96b ust.1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (t. jedn. Dz.U. 2020 poz. 106), dalej "Wykaz".
  - 3) Wykonawca zobowiązuje się powiadomić w ciągu 24 godzin Zamawiającego o wykreśleniu jego rachunku bankowego z Wykazu lub utracie charakteru czynnego podatnika VAT. Naruszenie tego obowiązku skutkuje powstaniem roszczenia odszkodowawczego do wysokości poniesionej szkody.
  - 4) W przypadku, gdyby rachunek bankowy nie został uwidoczniony w Wykazie, Zamawiający zastrzega sobie możliwość wstrzymania płatności do momentu wyjaśnienia sytuacji i określenia rachunku bankowego, który będzie umożliwiał uznanie danej płatności za koszt uzyskania przychodów w rozumieniu przepisów podatkowych.
  - 5) Wstrzymanie płatności, o którym mowa powyżej nie wywoła żadnych negatywnych konsekwencji dla Zamawiającego, w tym w szczególności nie powstanie obowiązek zapłacenia odsetek od zaległości lub kar umownych na rzecz Wykonawcy.
12. Wykonawca oświadcza, że znajduje się na białej liście podatników. (*zapis nie dotyczy wykonawców*

*zagranicznych nie zarejestrowanych do celów podatku VAT w Polsce, którzy posługują się zagranicznym numerem identyfikacyjnym)*

13. Zamawiający przy zapłacie może zastosować mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. z 2022 poz. 931, z późn. zm.).

(wariantowo) § 6

Warunki gwarancji dotyczy części 1-22

1. (Wariantowo) Wykonawca zapewni ... **miesięczny** okres gwarancji oraz rękojmi na wszystkie elementy wchodzące w skład sprzętu opisanego w załączniku nr 1 do Umowy. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania Protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
2. W przypadku przerw w eksploatacji sprzętu spowodowanych czasem naprawy gwarancja ulega przedłużeniu o czas przestoju.
3. Zamawiający ma prawo wyboru skorzystania z gwarancji lub rękojmi.

Gwarancja dotyczy części nr 23-30,32-35

1. „Wykonawca gwarantuje, że:
  - a. oprogramowanie/licencje są nowe, nigdy nieaktywowane (nie dotyczy sytuacji w których zakup oprogramowania obejmuje przedłużenie istniejącej licencji),
  - b. pochodzą z oficjalnego kanału dystrybucji producenta,
  - c. podejmie wszelkie możliwe starania, aby dostarczane przez niego oprogramowanie pozbawione było błędów, które utrudnią lub uniemożliwią jego efektywne wykorzystywanie podczas instalacji i przez okres licencji/wsparcia określony w załączniku nr 1 do Umowy.”

Gwarancja dotyczy części nr 31

1. „Wykonawca gwarantuje, że:
  - a. oprogramowanie/licencje są nowe, nigdy nieaktywowane (nie dotyczy sytuacji w których zakup oprogramowania obejmuje przedłużenie istniejącej licencji),
  - b. pochodzą z oficjalnego kanału dystrybucji producenta,
  - c. podejmie wszelkie możliwe starania, aby dostarczane przez niego oprogramowanie pozbawione było błędów, które utrudnią lub uniemożliwią jego efektywne wykorzystywanie podczas instalacji i przez okres licencji/wsparcia określony w załączniku nr 1 do Umowy.”
2. Zamawiający informuje, że należy do programu licencjonowania grupowego „Microsoft Products and Services Agreement” – MPSA dla podmiotów edukacyjnych, umowa nr 4100021400, na konto zakupowe nr 0005698209. Tym samym w przypadku zaoferowania przez Wykonawcę produktów Microsoft wskazanych przez Zamawiającego jako przykładowe, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć je w formie elektronicznej poprzez Witrynę Licencjonowania Zbiorowego Microsoft (Microsoft Business Center) w ramach realizacji umowy. Wymagane jest posiadanie przez Wykonawcę autoryzacji producenta Microsoft do sprzedaży licencji Microsoft na terenie Polski w ramach programów licencjonowania grupowego MPSA dla jednostek edukacyjnych. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, przedmiot zamówienia musi być dostarczony przez podmiot posiadający autoryzację producenta do sprzedaży tego rozwiązania równoważnego. Produkty muszą być zaoferowane i przekazane w najnowszej wersji dostępnej w chwili złożenia oferty. Niedopuszczalne jest zaoferowanie produktów, dla których producent oprogramowania współpracującego ogłosił zaprzestanie wsparcia w jego najnowszych wersjach.

Osoby odpowiedzialne

1. Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za realizację postanowień Umowy a w szczególności do podpisywania protokołów, o których mowa w jej treści:
  - 1) ze Strony Zamawiającego są pracownicy Działu Informatyki, w tym przekazywanie skanów protokołów –na wniosek Wykonawcy:
    - a) (osoba) ..... , nr telefonu....., e-mail: [zakupyit@nencki.edu.pl](mailto:zakupyit@nencki.edu.pl),
    - b) W sprawach związanych z rozliczaniem/wyjaśnianiem faktur pracownicy Działu Finansów i Księgowości Zamawiającego mogą kontaktować się bezpośrednio z Wykonawcą.
  - 2) ze Strony Wykonawcy są:
    - a) (osoba) ..... , nr telefonu ..... , e-mail: .....

§ 8

Kary

1. Za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia od Wykonawcy kar umownych:
  - 1) w razie zwłoki w realizacji przedmiotu umowy - w wysokości 0,5 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT) określonego w załączniku nr 1 do umowy za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 15 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT).
  - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 20 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), określonego w § 4 ust. 1 Umowy,
  - 3) za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu umowy ujawnionych w chwili dostawy, , instalacji i okresie gwarancji - w wysokości 1% wynagrodzenia netto (bez podatku VAT) określonego w załączniku nr 1 do Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonego od dnia wyznaczonego po uzgodnieniach między Stronami na ich usunięcie, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT).
  - 4) za dostarczenie faktury po upływie terminu o którym mowa w § 5 ust. 4, Umowy (po upływie 7 dni od daty realizacji zamówienia) w wysokości 0,05% ceny bez podatku VAT określonej w § 4 ust. 1 za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia netto (bez podatku VAT).
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy:
  - 1) w przypadku zwłoki w zapłacie prawidłowo wystawionej faktury VAT - odsetki ustawowe,
  - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - karę umowną w wysokości 20 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT) określonego w § 4 ust. 1 z wyłączeniem okoliczności określonych w § 10 ust. 3 niniejszej Umowy (Zamawiający może odstąpić od umowy stosownie do postanowień ustawy– Prawo zamówień publicznych).
3. Strony postanawiają, że mogą dochodzić odszkodowań uzupełniających przewyższających zastrzeżone kary umowne.
4. Odpowiedzialność Stron wynikającą z niniejszej umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
5. W sytuacji siły wyższej Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu w celu rozpatrzenia możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy i obciążenia Wykonawcy karą umowną o której mowa w § 8 ust.1 pkt 2), Zamawiający nie obciąży Wykonawcy innymi karami umownymi, wskazanymi w § 8 ust.1 pkt 1), pkt 3) oraz pkt 4) Umowy.
7. Maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy 35% wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy;



#### Podwykonawcy

Wykonawca oświadcza, że całość Przedmiotu umowy wykona siłami własnymi (bez udziału podwykonawców).

#### Wariantowo:

1. Wykonawca oświadcza, że następujące części Przedmiotu umowy powierzy niżej wymienionym Podwykonawcom: .....
2. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z Podwykonawcami:
  - 1) takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
  - 2) takiego terminu zapłaty, aby był on wcześniejszy niż termin zapłaty za wykonane zamówienie dla Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny, jak za własne zachowanie, za działania i zaniechania Podwykonawców, którym powierzył wykonanie części przedmiotu umowy.

#### § 10

##### Zmiany, rozwiązanie umowy

1. Wprowadzanie zmian do treści niniejszej Umowy może nastąpić jedynie pisemnie i w zakresie zgodnym z ustaleniami art. 455 ustawy -Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne zmiany danych kontaktowych (osoby, adresy do kontaktu, nr telefonów) nie wymagają zmian w Umowie w formie aneksu. Strony zobowiązane są do przekazywania zmian w danych kontaktowych w formie informacji pisemnej.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy lub rozwiązać Umowę w przypadkach i terminie wskazanych w art. 456 ustawy -Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Wykonawca nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w § 1 ust. 3 Umowy, jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
5. Wykonawca może odstąpić od Umowy, ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Zamawiający nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w § 3 ust. 2 pkt 1) Umowy (odbior zamówienia bez wad), jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Wykonawcy, w wyznaczonym przez Wykonawcę terminie.
6. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej Firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

#### § 11

##### Klauzule sankcyjne

1. Wykonawca niniejszym potwierdza, że nie jest podmiotem objętym sankcjami, nałożonymi w związku z wspieraniem agresji na Ukrainę, a w szczególności:
  - a. nie jest podmiotem wymienionym w wykazach określonych w Rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 oraz Rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014, ani osobą, podmiotem lub organem z nimi powiązanym;
  - b. nie jest podmiotem wpisanym na listę prowadzoną przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych, o której mowa w art. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, ani podmiotem, o którym mowa w art. 7 ust. 1 pkt 2-3 tej ustawy;
  - c. nie jest podmiotem, którego dotyczą zakazy wynikające z art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014;
  - d. nie jest podmiotem udostępniającym lub dysponującym środkami finansowymi, funduszami lub



zasobami gospodarczymi w rozumieniu Rozporządzenia Rady (WE)16 nr 765/2006 oraz Rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014, w sposób naruszający przepisy tych Rozporządzeń; a w wypadku zmiany powyższego stanu zobowiązuje się niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego.

2. Postanowienia ustępu poprzedzającego stosuje się odpowiednio do podwykonawców lub innych osób, w tym dostawców, przy pomocy których Wykonawca realizuje świadczenia objęte lub związane z przedmiotem Umowy, co Wykonawca zobowiązuje się w szczególności uwzględniać w umowach zawieranych przez siebie z takimi podmiotami.
3. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego wątpliwości odnośnie przestrzegania zasad i oświadczeń określonych w ust. 1-2 powyżej, Wykonawca podejmie niezwłocznie działania mające na celu usunięcie takich wątpliwości, w szczególności dostarczy Zamawiającemu w oznaczonym terminie dodatkowe informacje, wyjaśnienia lub dokumenty.
4. W razie powzięcia przez Zamawiającego informacji o naruszeniu zapisów ust. 1 lub ust. 2, w szczególności o niezgłoszeniu Zamawiającemu zmiany stanu, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający wedle swojego wyboru może odstąpić od Umowy (w całości lub w części) lub wypowiedzieć Umowę, ze skutkiem natychmiastowym. Przed podjęciem decyzji o jednostronnym rozwiązaniu Umowy, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy w trybie wskazanym w ust. 3, przy czym termin na odstąpienie od Umowy wynosić będzie 30 (trzydzieści) dni liczonych od dnia otrzymania kompletnych informacji, wyjaśnień lub dokumentów od Wykonawcy, lub odmowy Wykonawcy co do ich złożenia lub bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego dla ich kompletnego.

## § 12

### Ochrona danych osobowych

1. Zamawiający oświadcza, iż realizuje obowiązki Administratora Danych Osobowych określone w ustawie o ochronie danych osobowych, a od 25 maja 2018 r. w przepisach 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, Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., dalej: RODO) oraz wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych.
2. Zamawiający, w trybie art. 28 RODO oraz zawartą umową powierza Wykonawcy dane osobowe, tj. imiona osób i nazwisk, dane kontaktowe osób reprezentujących Zamawiającego i wyznaczonych przez Zamawiającego do wykonywania jego obowiązków w ramach realizacji umowy- do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w niniejszej Umowie.
3. Wykonawca, w trybie art. 28 RODO oraz zawartą umową powierza Zamawiającemu dane osobowe, tj. imiona osób i nazwisk, dane kontaktowe osób reprezentujących Wykonawcę i wyznaczonych przez Wykonawcę do wykonywania jego obowiązków w ramach realizacji umowy- do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w niniejszej Umowie.
4. Zamawiający i Wykonawca zapewniają przestrzeganie zasad przetwarzania i ochrony danych osobowych zgodnie z przepisami ustawy o ochronie danych osobowych, a od 25 maja 2018 r. RODO oraz wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych.
5. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się przy przetwarzaniu danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o którym mowa w art. 32 RODO oraz wydanych na jego podstawie krajowych przepisów z zakresu ochrony danych osobowych.
6. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.

7. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do nadania stosownych upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej Umowy oraz będzie prowadził i aktualizował ich rejestr.
8. Zamawiający i Wykonawca zobowiązują się do zachowania w tajemnicy, danych przetwarzanych w zakresie Umowy, a w szczególności nieudostępniania ich innym podmiotom, zarówno podczas trwania Umowy, jak i po jej ustaniu.
9. Powierzenie danych osobowych określonych w ust. 2 i 3 do dalszego przetwarzania innym podwykonawcom może nastąpić wyłącznie za pisemną zgodą Zamawiającego lub Wykonawcy i jedynie w przypadku zawarcia w umowach z podwykonawcą i dalszym podwykonawcą stosownej klauzuli zapewniającej adekwatny stopień bezpieczeństwa, odpowiadający ryzyku związanemu z przetwarzaniem danych osobowych, o którym mowa w art. 32 RODO oraz wydanych na jego podstawie krajowych przepisów z zakresu ochrony danych osobowych w celu wykonania Umowy.
10. Podwykonawca i dalszy podwykonawca, o którym mowa w ust. 8, winien spełniać te same wymogi i obowiązki, jakie zostały nałożone na Zamawiającego i Wykonawcę w niniejszej Umowie, w szczególności w zakresie gwarancji ochrony powierzonych danych osobowych.
11. Zamawiający i Wykonawca ponoszą pełną odpowiedzialność za niewywiązywanie się przez podwykonawcę ze spoczywających na nim obowiązków ochrony danych.
12. Zamawiający i Wykonawca jest odpowiedzialny za przetwarzanie danych osobowych niezgodnie z treścią Umowy, ustawy o ochronie danych osobowych, a po 25 maja 2018 r. RODO lub wydanymi na jego podstawie krajowymi przepisami z zakresu ochrony danych osobowych, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym.
13. Przetwarzający dane na pisemne żądanie, umożliwią powierzającemu przetwarzanie danych przeprowadzenie kontroli procesu przetwarzania i ochrony powierzonych danych osobowych. Przetwarzający dane zobowiązują się, pod rygorem niezwłocznego rozwiązania Umowy, do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w wskazanym terminie.
14. Zamawiający i Wykonawca zastrzegają sobie możliwość rozwiązania Umowy w przypadku stwierdzenia naruszenia warunków bezpieczeństwa i ochrony danych osobowych.

#### § 13

##### Pozostałe informacje

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw autorskich, patentowych, znaków ochronnych itp., odnoszących się do przedmiotu umowy, z wyłączeniem naruszeń wynikających z działań i zaniechań Zamawiającego.
2. Niniejsza umowa zawarta jest w języku polskim i jest podporządkowana wyłącznie prawu polskiemu, interpretacja jej postanowień będzie zgodna z prawem polskim. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych a w przypadkach w niej nieuregulowanych ustawy Kodeks cywilny.
3. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia powstania sporu, przekażą na drogę postępowania sądowego do właściwego miejscowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego. Właściwość rzeczowa zostanie określona według przepisów Kodeksu postępowania cywilnego, w zależności od wartości przedmiotu sporu.
4. Dniem zawarcia Umowy jest data złożenia podpisów przez Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w jednym egzemplarzu podpisanym przez strony kwalifikowalnym podpisem elektronicznym.

Załącznik nr 1: Formularz z Oferty Wykonawcy – Parametry i ceny, część nr ...

Załącznik nr 2: Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przesyłanie faktur w formie elektronicznej

Załącznik nr 3: Źródła finansowania umowy dla poszczególnych pozycji z załącznika nr 1

**Załącznik nr 2 do umowy**

**OŚWIADCZENIE O  
WYRAŻENIU ZGODY NA PRZESYŁANIE FAKTUR W FORMIE ELEKTRONICZNEJ**

*DANE ODBIORCY:*

**Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**

ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa

REGON: 000325825, NIP 525-000-92-69, RIN: RIN-II-21-98

Tel. Kontaktowy :

*DANE WYSTAWCY FAKTUR:*

**Nazwa firmy**

Adres

KRS ....., NIP .....

Tel. Kontaktowy :

1. Oświadczamy że wyrażamy zgodę na otrzymywanie w formie elektronicznej faktur VAT w formacie PDF ( w tym duplikatów faktur VAT) wystawianych za świadczone usługi i dostarczane towary, zgodnie z art. 106n ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004r. (tekst jednolity – DZ.U. z 2021r., poz. 685 z późniejszymi zmianami).
2. Prosimy o przesyłanie faktur drogą mailową na podany poniżej adres e-mail:

Adres e-mail: [faktury@nencki.edu.pl](mailto:faktury@nencki.edu.pl)

Faktury przesłane na ten adres uważa się za skutecznie doręczone

3. Przesyłanie faktur w formie elektronicznej odbywać się będzie z adresów e-mailowych pracowników Zespołu Obsługi Klienta Wystawcy, z domeną :

Domena wystawcy: .....

4. Zmiana adresu e-mail wskazanego do otrzymywania faktur elektronicznych lub wycofanie niniejszego oświadczenia wymaga formy pisemnej. Skutkuje to począwszy od dnia następnego po otrzymaniu oświadczenia. w przypadku niewywiązania się z tego obowiązku, faktury wysłane na adres jak w punkcie 2 będą uważane za skutecznie doręczone.
5. Zobowiązujemy się przyjmować faktury, o których mowa w punkcie 1 niniejszego oświadczenia w formie papierowej, w przypadku, gdy przeszkody techniczne lub formalne uniemożliwiają wysyłanie faktur drogą elektroniczną.
6. Faktury korygujące oraz noty korygujące będą przesyłane zarówno w wersji elektronicznej jak i papierowej na adres Odbiorcy z dopiskiem Kancelaria.