



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

Zamawiający:

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ul. Noskowskiego 12/14,

61-704 Poznań

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

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia równej lub przekraczającej progi unijne o jakich stanowi art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

(Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.) pn.

**DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO I AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH ORAZ SPRZĘTU  
SERWEROWEGO DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO**

*Część nr 10 zamówienia dotyczy realizacji prac w ramach Projektu POIR.04.02.00-30-A004/16-00 z dnia 22.12.2016 r. pt. „ECBiG - Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki”  
Priorytet IV: ZWIĘKSZENIE POTENCJAŁU NAUKOWO-BADAWCZEGO Działanie 4.2: ROZWÓJ  
NOWOCZESNEJ INFRASTRUKTURY BADAWCZEJ SEKTORA NAUKI*

*Wartość projektu: 104.867.454,23 PLN; Dofinansowanie ze środków Europejskiego Funduszu  
Rozwoju Regionalnego: 68.000.000 PLN*

*Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu  
Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020*

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

### I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk

ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

Numer telefonu: tel. + 48 618528503

Godziny pracy: poniedziałek – piątek: 8:00-16:00

Adres poczty elektronicznej: [zampub@ibch.poznan.pl](mailto:zampub@ibch.poznan.pl)

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: [portal.ichb.pl](http://portal.ichb.pl)

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia: [portal.ichb.pl](http://portal.ichb.pl)

Komunikacja w formie elektronicznej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w tym składanie ofert odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl>, ePUAPu, dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>, oraz poczty elektronicznej, z zastrzeżeniem, że złożenie oferty następuje wyłącznie przy użyciu miniPortalu, ePUAPu.

### II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
2. Zamawiający dopuszcza możliwości składania ofert częściowych. Zamówienie zostało podzielone na 10 części.
  - Część 1 – dysk zewnętrzny
  - Część 2 - tablet
  - Część 3 - laptop
  - Część 4 - zestaw komputerowy
  - Część 5 - zestaw komputerowy
  - Część 6 - laptop
  - Część 7 - laptop
  - Część 8 – zestaw monitorów wysokiej rozdzielczości z akcesoriami
  - Część 9 - laptop
  - Część 10 - serwer

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, tj. na poszczególne części od 1 do 10. Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w poszczególnych częściach, tzn. oferta nie może dotyczyć tylko niektórych elementów wchodzących w skład danej części zamówienia. Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej

3. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

4. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
6. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.
7. Zamawiający nie będzie żądał od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych oraz sprzętu serwerowego, szczegółowo opisanych w **Załączniku nr 1 do SWZ**, zwanych dalej również „**Urządzeniem**” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 (wjazd od ul. Wieniawskiego 17/19), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w ww. **Załączniku nr 1 do SWZ**. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi integralną część opisu Przedmiotu zamówienia.

Część nr 10 zamówienia dotyczy realizacji prac w ramach Projektu POIR.04.02.00-30-A004/16-00 z dnia 22.12.2016 r. pt. „ECBiG - Europejskie Centrum Bioinformatyki i Genomiki”.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020

2. Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji Przedmiotu zamówienia zostały również określone w Projekcie umowy stanowiącym **Załącznik nr 6 do SWZ**.
3. Oznaczenie Przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
30200000 Urządzenia komputerowe  
48822000-Serwer

### IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia w zakresie dostawy Sprzętu wynosi **maksymalnie 14 dni od dnia podpisania umowy przez Strony**.

Po dostarczeniu Sprzętu do siedziby Zamawiającego, Zamawiający w terminie 5 dni dokona sprawdzenia zgodności Sprzętu z umową i Szczegółowym Opisem Przedmiotu Zamówienia.

Wynik pozytywny sprawdzenia będzie skutkował podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego, natomiast wynik negatywny sprawdzenia będzie skutkował spisaniem protokołu rozbieżności.

### V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na zasadach opisanych w Rozdziale VI SWZ oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego.

## **PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
- a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym:  
Zamawiający nie określa warunku udziału w powyższym zakresie.
  - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:  
Zamawiający nie określa warunku udziału w powyższym zakresie.
  - c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej:  
Zamawiający nie określa warunku udziału w powyższym zakresie.
  - d) zdolności technicznej lub zawodowej:  
Warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał następujące dostawy:
    - 1) dla części nr 1 – przynajmniej jedną dostawę komputera o wartości nie mniejszej niż 1 800,00 złotych brutto;
    - 2) dla części nr 2 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 2 000,00 złotych brutto;
    - 3) dla części nr 3 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 10 000,00 złotych brutto;
    - 4) dla części nr 4 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 15 000,00 złotych brutto.
    - 5) dla części nr 5 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 12 000,00 złotych brutto.
    - 6) dla części nr 6 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 15 000, 00 złotych brutto.
    - 7) dla części nr 7– przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 4 000,00 złotych brutto.
    - 8) dla części nr 8– przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 10 000,00 złotych brutto.
    - 9) dla części nr 9– przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 7 000 złotych brutto.
    - 10) dla części nr 10– przynajmniej jedną dostawę serwera komputerowego o wartości nie mniejszej niż 250 000 złotych brutto.

### **Uwaga:**

- A. W przypadku posługiwania się przez Wykonawcę doświadczeniem realizowanym w ramach konsorcjum (podmiotów ubiegających się wspólnie o zamówienie) doświadczenie konsorcjanta to wyłącznie zakres faktycznie zrealizowanych przez niego prac. Jeżeli pojedynczy członek konsorcjum chciałby powołać się na doświadczenie całego konsorcjum to powinien skorzystać ze wsparcia pozostałych jego członków.
- B. W przypadku składania ofert na więcej niż jedną część (dotyczy części od 1 do 9) warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej będzie spełniony jeśli Wykonawca

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

wykaże, że wykonał przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż suma kwot wymaganych dla poszczególnych części, na które składa ofertę.

3. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, warunek udziału, o którym mowa w pkt 2 lit d) musi spełniać co najmniej jeden z Wykonawców.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonują poszczególni Wykonawcy – **załącznik nr 4 do SWZ**.
5. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez Wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie przez Wykonawcę tych zasobów w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

## VI. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę:
  - 1) będącego osobą fizyczną którego prawomocnie skazano za przestępstwo (art. 108 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp):
    - 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 lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
    - 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) powierzenie wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, 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

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1) (art. 108 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp);
- 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,
  - 4) opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności (art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp);
  - 5) wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne (art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp);
  - 6) 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 (art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp);
  - 7) 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 (art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp).
2. Zamawiający z postępowania o udzielenie zamówienia wykluczy również Wykonawcę zgodnie z:
- 1) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 3, 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 ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności);
  - 2) art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;

### PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

3. Zamawiający zgodnie z art. 109 ust. 3 ustawy Pzp w przypadkach, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt 1 i 4 ustawy Pzp, może nie wykluczać wykonawcy, jeżeli wykluczenie byłoby w sposób oczywisty nieproporcjonalne, w szczególności gdy kwota zaległych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest niewielka albo sytuacja ekonomiczna lub finansowa wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, jest wystarczająca do wykonania zamówienia.
4. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w ust. 1 i 2 powyżej, z zastrzeżeniem postanowień art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.

### VII. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH (OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW) POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Do oferty Wykonawca dołącza oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składane na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (dalej „JEDZ”), 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, s. 16). JEDZ stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert.

W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców (w tym wspólników spółek cywilnych), JEDZ składa każdy z Wykonawców.

W przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby Wykonawca składa również JEDZ podmiotu udostępniającego zasoby wraz z zobowiązaniem podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Zobowiązanie należy sporządzić zgodnie z **Załącznikiem nr 3** do SWZ.

Sporządzając oświadczenie JEDZ zaleca się skorzystać z nieodpłatnego narzędzia wspierającego Zamawiających i Wykonawców w stosowaniu standardowego formularza JEDZ w wersji elektronicznej, udostępnionego przez Urząd Zamówień Publicznych pod adresem <https://espd.uzp.gov.pl>

Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w formacie xml, wygenerowany z narzędzia ESPD, w wersji do zaimportowania znajduje się na stronie internetowej Zamawiającego.

2. PODMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE:

Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania, zobowiązany jest do złożenia na wezwanie Zamawiającego, w terminie przez niego

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

wskazany nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
  - art. 108 ust. 1 pkt 1 lub 2 ustawy Pzp dotyczącej prawomocnego skazania za określone przestępstwa oraz
  - art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,  
sporządzonych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
- 2) oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn zm), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w postępowaniu, albo oświadczenie o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej;
- 3) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem podatków lub opłat wraz z zaświadczeniem Zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych podatków lub opłat wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 4) zaświadczenie albo inny dokument właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub właściwego oddziału regionalnego lub właściwej placówki terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem, a w przypadku zalegania z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z zaświadczeniem albo innym dokumentem zamawiający żąda złożenia dokumentów potwierdzających, że odpowiednio przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert wykonawca dokonał płatności należnych składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłat tych należności;
- 5) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych



## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów;

6) oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu JEDZ, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania, o których mowa w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp;
- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego;
- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji;
- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp;
- art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170);
- art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp, dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny.

Ww. oświadczenie Wykonawca może sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 6 do SWZ.**

7) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ww. podmiotowe środki dowodowe, potwierdzające brak podstaw do wykluczenia, składa każdy z Wykonawców.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:

- a) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 2 pkt 1) niniejszego rozdziału – 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, w zakresie o którym mowa w ust. 2 pkt 1) niniejszego rozdziału; dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem;
- b) zaświadczenia, o którym mowa w ust. 2 pkt 3) niniejszego rozdziału, zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o których mowa w ust. 2 pkt 4) niniejszego rozdziału, odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w ust. 2 pkt 5) niniejszego rozdziału – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - (i) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
  - (ii) nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Dokumenty wymienione w ww. punkcie powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed ich złożeniem.

Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 2 niniejszego rozdziału, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, zastępuje się je w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy. W zakresie ważności tych oświadczeń obowiązują terminy jak do ważności dokumentów, które one zastępują.

8) Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonywane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli Wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.

3. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli:

1) może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w JEDZ dane umożliwiające dostęp do tych środków.

4. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.

### VIII. PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE

1. W celu potwierdzenia, że oferowany Przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający wymaga:

- dołączenia do oferty wypełnionego Formularza Szczegółowego Opisu Parametrów Technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia, sporządzonego zgodnie ze wzorem

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

stanowiącym Załącznik nr 1 do Formularza oferty, którego wzór określa **Załącznik nr 2 do SWZ**;

2. Jeżeli Wykonawca nie złożył wraz z ofertą wymaganych powyżej przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe będą niekompletne, Zamawiający przewiduje uzupełnienie w wyznaczonym przez niego terminie przedmiotowych środków dowodowych.

### IX. POLEGANIE NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy, potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**.
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.
4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
  - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - b) wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
5. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
6. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
7. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.



## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

### X. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Stosowne pełnomocnictwo należy załączyć do oferty, a treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu składane na formularzu JEDZ, załącza każdy z Wykonawców.
3. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonują poszczególni Wykonawcy. Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw, wykonywanych wspólnie z innymi Wykonawcami, wykaz dotyczy dostaw, w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.
5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z Wykonawców, którzy wykonają dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane (art. 117 ust. 3 ustawy Pzp). W takim przypadku, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni Wykonawcy, wzór stanowi **Załącznik nr 4 do SWZ**.
6. W Formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
7. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
8. Wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za realizację zamówienia tj. wykonanie umowy.
9. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
10. Przed zawarciem umowy z Zamawiającym, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawią umowę regulującą ich współpracę.

### XI. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ, PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KONTAKTOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ.

1. Informacje ogólne:



## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- 1) Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym składanie ofert, wymiana informacji oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń między Zamawiającym a Wykonawcą odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Przez środki komunikacji elektronicznej rozumie się środki komunikacji elektronicznej zdefiniowane w ustawie z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. nr 144 poz. 1204, z późn. zm.).
- 2) Komunikacja o udzielenie zamówienia między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu, który dostępny jest pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu, dostępnego pod adresem: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej, z zastrzeżeniem, że złożenie oferty następuje wyłącznie przy użyciu miniPortalu.
- 3) Zamawiający wyznacza następującą osobę do kontaktu z Wykonawcami: Katarzyna Wielentejczyk, adres e-mail: [zampub@ibch.poznan.pl](mailto:zampub@ibch.poznan.pl)
- 4) Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, aby złożyć ofertę musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.
- 5) Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, cyfrowego odwzorowania dokumentów w postaci papierowej (elektronicznych kopii dokumentów stworzonych w postaci papierowej) i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal, znajdującego się pod adresem: <https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi> oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej(ePUAP), znajdujące się pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gov/warunki-korzystania> .
- 6) Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz „Formularz do komunikacji” wynosi 150 MB.
- 7) Za datę przekazania oferty z wymaganymi załącznikami przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP. Za datę przekazania wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na adres poczty elektronicznej wskazany w ust.1 pkt 2 niniejszego Rozdziału lub na ePUAP.
- 8) Zamawiający przekazuje identyfikator postępowania (ID postępowania) jako załącznik do niniejszej SWZ. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.
- 9) Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla

### PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

10) Zamawiający, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę i korzystanie z systemu miniPortal:

a) Konieczne jest dysponowanie przez użytkownika urządzeniem teleinformatycznym z dostępem do sieci Internet.

b) Aplikacja działa na Platformie Windows, Mac i Linux. Specyfikacja połączenia, formatu przesyłanych danych oraz kodowania i oznaczania czasu odbioru danych:

- specyfikacja połączenia - Formularze udostępnione są za pomocą protokołu TLS 1.2,
- format danych oraz kodowanie miniPortal - Formularze dostępne są w formacie HTML z kodowaniem UTF-8,
- oznaczenia czasu odbioru danych – miniPortal - wszelkie operacje opierają się o czas serwera i dane zapisywane są z dokładnością co do setnej części sekundy,
- integracja z systemem ePUAP jest wykonana w wykorzystaniu standardowego mechanizmu ePUAP. W przypadku Wykonawcy wysyłającego wnioski do Zamawiającego, ESP (Elektroniczna Skrzynka Podawcza) Zamawiającego automatycznie generuje Rodzaj Urzędowego Poświadczenia Odbioru czyli Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia (UPP), które jest powiązane z wysyłanym dokumentem. W UPP w sekcji „Dane poświadczenia” jest zawarta informacja o dacie doręczenia.

c) System dostępny jest za pośrednictwem następujących przeglądarek internetowych:

- Microsoft Internet Explorer od wersji 11.0
- Mozilla Firefox od wersji 15
- Google Chrome od wersji 20
- Microsoft Edge.

Szczegółowe wymagania sprzętowo – aplikacyjne znajdują się w Regulaminach i opisach warunków, o których mowa w pkt 11) poniżej.

11) Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

a) akceptuje warunki korzystania z MiniPortalu określone w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP), oraz uznaje je za wiążące.

b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod linkami:

- <https://miniportal.uzp.gov.pl/WarunkiUslugi>  
<https://www.gov.pl/web/gov/warunki-korzystania>

12) Informacje dodatkowe:

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- a) Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf
  - b) W celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip .7Z)
  - c) Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować brakiem integralności plików.
2. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania i wycofania ofert):
- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż złożenie i wycofanie oferty), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza: „Formularz do komunikacji” dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (TED) lub numerem (sygnaturą) postępowania wskazanym w SWZ.
  - 2) Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, na adres email: [zampub@ibch.poznan.pl](mailto:zampub@ibch.poznan.pl)
  - 3) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki.
  - 4) Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub cyfrowe odwzorowania dokumentów w postaci papierowej (elektroniczne kopie dokumentów stworzonych w postaci papierowej) składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem poczty elektronicznej, na wskazany w pkt 2) powyżej adres email.  
Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020 poz. 2452) oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).
  - 5) W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe inne dokumenty lub dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania odpowiednio Wykonawcy, Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach:



### PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- a) zostały wystawione przez upoważnione podmioty inne niż Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, zwane dalej "upoważnionymi podmiotami", jako dokument elektroniczny, przekazuje się ten dokument,
  - b) zostały wystawione przez upoważnione podmioty jako dokument w postaci papierowej, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym poświadczające zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.
- 6) Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej, dokonuje w przypadku:
- a) podmiotowych środków dowodowych oraz dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania - odpowiednio Wykonawca, Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, podmiot udostępniający zasoby lub podwykonawca, w zakresie podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów potwierdzających umocowanie do reprezentowania, które każdego z nich dotyczą;
  - b) przedmiotowych środków dowodowych - odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia;
  - c) innych dokumentów odpowiednio Wykonawca lub Wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

Poświadczenia zgodności cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej może dokonać również notariusz.

- 7) Podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty oraz pełnomocnictwo przekazuje się w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W przypadku gdy podmiotowe środki dowodowe, w tym oświadczenie, o którym mowa w art. 117 ust. 4 ustawy Pzp, oraz zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, przedmiotowe środki dowodowe, niewystawione przez upoważnione podmioty lub pełnomocnictwo, zostały sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym poświadczającym zgodność cyfrowego odwzorowania z dokumentem w postaci papierowej.

### 3. Złożenie oferty:

- 1) Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla Wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W ofercie Wykonawca zobowiązany jest podać adres e-mail oraz skrzynki ePUAP, na którym



### PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem. Przy wpisywaniu nazwy Instytucji należy zwrócić szczególną uwagę na wprowadzane dane.

- 2) Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
- 3) Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej – oferta musi być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez Wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać wymagania „Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 – od 1 lipca 2016 roku.
- 4) Ofertę należy sporządzić z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych określonym w rozporządzeniu 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 (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r. poz. 2247) w szczególności: pdf, doc, docx, txt, xls, xlsx, rtf, xps, odt, ods, odp, pptx.  
Ofertę należy złożyć w oryginale.  
Zamawiający rekomenduje złożenie oferty w formacie .pdf i podpisanie jej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie .pades.
- 5) Sposób złożenia oferty przez miniPortal, w tym automatycznego szyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: [https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcja\\_uzytkownika\\_miniPortal-ePUAP.pdf](https://miniportal.uzp.gov.pl/Instrukcja_uzytkownika_miniPortal-ePUAP.pdf)  
Wykonawca po zaszyfrowaniu przesyła dokumenty za pomocą formularza do komunikacji (do składania ofert) przez ePUAP.
- 6) Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 r. nr 47, poz. 211, z późn. zm.), Wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym, osobnym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować. Pliki powinny być odrębnie podpisane elektronicznym podpisem kwalifikowanym.
- 7) Wraz z ofertą Wykonawca składa:
  - a) Oświadczenia JEDZ, o których mowa w Rozdziale VII ust.1;
  - b) zobowiązanie innego podmiotu, o którym mowa w Rozdziale IX ust. 2 (jeśli dotyczy);
  - c) dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; stosowne pełnomocnictwa (jeśli dotyczy);
  - d) przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w Rozdziale VIII.
- 8) Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- 9) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na miniPortalu
- 10) Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

## XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

1. Oferta musi być sporządzona od rygorem nieważności, w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, podpisana przez osobę upoważnioną.
2. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
3. Wykonawcy przedstawiają ofertę zgodnie ze wszystkimi wymaganiami określonymi w SWZ.
4. W terminie składania ofert określonym w SWZ Wykonawca zobowiązany jest złożyć Zamawiającemu ofertę zawierającą:
  - a) Formularz oferty, sporządzony wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SWZ, sporządzony pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej, wraz z przedmiotowymi środkami dowodowymi i danymi niezbędnymi do zbadania oferty wg ustalonych kryteriów oceny ofert,
  - b) JEDZ jako własne oświadczenie Wykonawcy pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej,
  - c) JEDZ dla każdego z podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej, o ile Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów,
  - d) JEDZ dla każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
  - e) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że Wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów zgodnie z SWZ, jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów; wzór zobowiązania do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia stanowi **Załącznik nr 3 do SWZ**,
  - f) odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu Wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentów, o których mowa w zdaniu poprzednim, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- i ogólnodostępnych baz danych, o ile Wykonawca dostarczy dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów,
- g) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, jeżeli w imieniu Wykonawcy działa osoba, której umocowanie do jego reprezentowania nie wynika z dokumentów, o których mowa w lit. f) powyżej, sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej,
  - h) pełnomocnictwo lub inny dokument potwierdzający umocowanie dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, jeżeli ofertę składają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, sporządzone pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej,
  - i) dokumenty, o których mowa wyżej w pkt f) i g) dla osoby działającej w imieniu podmiotu udostępniającego Wykonawcy zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp.
5. Dokument składane wraz z ofertą, w tym pełnomocnictwa powinny zostać sporządzone w sposób określony w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
6. Zamawiający nie ujawnia informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 1993 r. nr 47, poz. 211, z późn. zm.), jeżeli Wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
- Jeżeli Wykonawca składa wraz z ofertą informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, to wówczas informacje te muszą być wyodrębnione w formie osobnego pliku i złożone zgodnie z zasadami opisanymi w Rozdziale XI ust. 3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niezgodne z SWZ przygotowanie ww. pliku przez Wykonawcę. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na Formularzu Oferty (**Załącznik nr 2** do SWZ) oraz powinien wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przeciwnym razie cała Oferta zostanie ujawniona na wniosek każdej zainteresowanej osoby.
7. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy w momencie odmowy na wezwanie Zamawiającego do odtajnienia przez Wykonawcę tej części oferty, skutkować będzie odtajnieniem tej części oferty nie będącej tajemnicą przedsiębiorstwa przez Zamawiającego.
8. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. Wycofanie oferty musi zostać dokonane zgodnie z zasadami opisanymi w SWZ.



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

9. W przypadku nieprawidłowego złożenia oferty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe jej przesłanie lub przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

### XIII. WADIUM

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **6 087 PLN** w przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę na **wszystkie części** zamówienia.
2. Gdy oferta składna jest na niektóre z części, wówczas Wykonawca wnosi wadium stanowiące sumę wadium należnych za poszczególne części, na które składana jest oferta. Wadium dla poszczególnych części wynosi:  
Część 1- 34 zł  
Część 2- 42 zł  
Część 3- 200 zł  
Część 4- 324 zł  
Część 5- 211 zł  
Część 6- 280 zł  
Część 7 – 70 zł  
Część 8- 180 zł  
Część 9- 146 zł  
Część 10 – 4 600 zł
3. Wadium wnosi się na cały okres związania ofertą i przed upływem terminu na składanie ofert.
4. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniądza w tytule należy wskazać numer postępowania lub nazwę.
5. Wadium można wnosić w następujących formach:
  - pieniądzu,
  - gwarancjach bankowych,
  - gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 299).
6. Wadium wnoszone w pieniądzu wnosi się wyłącznie przelewem na rachunek bankowy Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Poznaniu:  
**51 1130 1088 0001 3144 8520 0001**  
w takim terminie, aby zostało ono uznane na rachunku Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
7. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.
8. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, a w przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczenia, o których mowa w ust. 4 powyżej, występuje odpowiednio do gwaranta lub poręczyciela z żądaniem zapłaty wadium, w okolicznościach opisanych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.
9. Zamawiający zwraca wadium na zasadach i w okolicznościach opisanych w art. 98 ust. 1-5 ustawy Pzp.



## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

### XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 90 dni, tj. do dnia **08.06.2022 r. r.**
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

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

1. Ofertę należy złożyć poprzez Platformę miniPortal, ePUAP do dnia **11.03.2022 r. do godz. 09:00**
2. Oferta musi być złożona do upływu terminu składania ofert, zgodnie z zasadami opisanymi w Rozdziale XII.
3. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **11.03.2022 r. o godz. 11:00**, z uwzględnieniem postanowień art. 222 ust. 1 ustawy Pzp.
5. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie automatycznego mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.
6. Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez Zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia się na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
  - nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
  - cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
8. Otwarcie ofert nie jest jawne.

### XVI. SPOSÓB OBLICZENIA CENY

1. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia na Formularzu oferty.
2. Cena oferty brutto musi być podana liczbowo w Formularzu oferty. Wykonawca w przedstawionej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty.
3. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych.
5. Cena oferty nie podlega zmianom.
6. Cena musi być podana zgodnie ze wzorem oferty i musi być dla każdej pozycji wyższa od zera. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę).

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

7. Zamawiający przy ocenie ofert będzie porównywał ceny brutto.
8. W cenę muszą być wliczone wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m.in. podatek VAT, koszty ubezpieczenia i dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, koszty świadczeń gwarancyjnych, ewentualnych licencji na oprogramowanie oraz wykonanie wszystkich obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą SWZ i umową jak i ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nieuwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
9. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2004 nr 54 poz. 535, z późn. zm.), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego Wykonawca ma obowiązek:
  - 1) poinformowania Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego;
  - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
  - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
  - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.

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

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami oceny ofert

#### **Kryteria dla części od 1 do 10**

Cena – waga 60

Termin dostarczenia – waga 30

Czas reakcji na zgłoszenie awarii – waga 10

2. Sposób oceny ofert:

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto zaoferowaną za wykonanie przedmiotu zamówienia dla danej części oraz kryteria wyszczególnione powyżej dla przedmiotu zamówienia objętego daną częścią. Oferty za daną część zamówienia będą oceniane metodą punktową w skali 100-punktowej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki.

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Za najkorzystniejszą w danej części zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert.

Punkty za powyższe kryteria przyznawane będą według niżej określonych zasad:

### dla każdej z części od 1 do 10

$$S = C + T + R$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium „cena”

T - liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium „termin realizacji”

R – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium „czas reakcji na zgłoszenie awarii”

### **Punktacja za kryterium „cena” liczona będzie dla oferty według następujących zasad:**

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto zaoferowaną za wykonanie Przedmiotu zamówienia i obliczał punkty według następującego wzoru:

$$C = \frac{C(\min)}{C(b)} \times 60$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium „cena”

C(min) – najniższa cena wśród złożonych ofert

C(b) – cena w badanej ofercie

### **Punktacja za kryterium „termin dostarczenia” liczona będzie dla oferty według następujących zasad:**

Zamawiający zastrzega, że podany w ofercie termin dostarczenia przedmiotu zamówienia musi zawierać się w przedziale od 1 dnia do 14 dni.

$$T = \frac{T(\min)}{T(b)} \times 30$$

gdzie:

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium „termin dostarczenia”

T (min) – najkrótszy zaoferowany termin dostarczenia wśród złożonych ofert

T(b) – termin dostarczenia, zawarty w badanej ofercie

### **Punktacja za kryterium „czas reakcji na zgłoszenie awarii” liczona będzie według następujących zasad:**

Ocena tego kryterium dokonana zostanie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w ofercie oświadczenie.

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza podania czasu reakcji na zgłoszenie awarii dłuższego niż maksymalny czas reakcji na zgłoszenie awarii wskazany w pkt 6 Szczegółowego opisu zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ



## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

W przypadku:

- podania czasu reakcji na zgłoszenie awarii dłuższego niż maksymalny czas reakcji wskazany w pkt 8 Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia stanowiącego załącznik nr 1 do SWZ Zamawiający odrzuci ofertę;
- podania czasu reakcji na zgłoszenie awarii krótszego niż 1h, Zamawiający sprowadzi czas reakcji odpowiednio do 1h i oceni ofertę z uwzględnieniem takiego czasu reakcji, natomiast w umowie z wybranym Wykonawcą zostanie wpisany czas naprawy wskazany w ofercie.

R (min)

$$R = \frac{R(\text{min})}{R(b)} \times 10$$

R (b)

gdzie:

R – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium „czas reakcji na zgłoszenie awarii liczony w godzinach”

R (min) – najkrótszy czas reakcji na zgłoszenie awarii w godzinach dla danej części Przedmiotu zamówienia wśród złożonych ofert

R(b) – czas reakcji na zgłoszenie awarii liczony w godzinach, dla danej części Przedmiotu zamówienia w badanej ofercie

W odniesieniu do danej części zamówienia, za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert.

### XVIII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia, zawarte zostały w projekcie umowy stanowiącym **Załącznik Nr 7 do SWZ**.
2. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia w zakresie:
  - a) zmiany dotyczącej Urządzenia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie Urządzenia z produkcji a dostępne będzie inne o właściwościach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie; wycofanie Urządzenia z produkcji Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
  - b) zmiany terminu wykonania Przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, nieobowiązującego w dacie zawarcia umowy (np. wprowadzenie nowych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), uniemożliwiającego/wstrzymującego realizację Przedmiotu zamówienia, co Wykonawca musi wykazać.
3. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do wykazania zaistnienia okoliczności, na które powołuje się, jako podstawę zmiany umowy oraz winna przedstawiać pisemny wniosek o zmianę postanowień umowy zawierający:

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- a) określenie rodzaju zmiany,
- b) określenie zakresu zmiany,
- c) określenie warunków wprowadzenia zmian.

Propozycja zmian nie może prowadzić do modyfikacji ogólnego charakteru umowy.

4. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt-y 2) – 4) oraz ust. 2 ustawy Pzp.
5. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej lub elektronicznej, pod rygorem nieważności.
6. Zamawiający, zgodnie z art. 456 ust. 1 pkt 1) może odstąpić od umowy, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu.

W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.

### **XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCEJ WYKONAWCY**

1. Zasady, terminy oraz sposób korzystania ze środków ochrony prawnej szczegółowo regulują przepisy Działu IX Środki ochrony prawnej (art. 505 i następne) ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
3. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzonej przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
4. Odwołanie przysługuje na:
  - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której Zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy.
5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (zwanej dalej „Izbą”). Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
  - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).



## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia
8. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
  - 1) 30 dni od dnia publikacji w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
  - 2) 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
9. Pisma w postępowaniu odwoławczym wnosi się w formie pisemnej albo w formie elektronicznej albo w postaci elektronicznej, z tym że odwołanie i przystąpienie do postępowania odwoławczego, wniesione w postaci elektronicznej, wymagają opatrzenia podpisem zaufanym.

Pisma w formie pisemnej wnosi się za pośrednictwem operatora pocztowego, w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe, osobiście, za pośrednictwem pośtańca, a pisma w postaci elektronicznej wnosi się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
10. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
11. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy Działu IX Rozdziału 3 ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
12. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.
13. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.
14. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

### XX. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
2. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.

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

1. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.



## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

2. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 1, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia złożono tylko jedną ofertę.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

### XXII. KLAUZULA INFORMACYJNA RODO

Zamawiający, informuje, że dane osobowe Wykonawcy i prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, osób upoważnionych do reprezentacji Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz dane dotyczące podmiotów na zasoby których Wykonawca powołuje się w tym postępowaniu będą przetwarzane zgodnie z treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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, dalej zwane RODO. Administratorem danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie:

- art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu podjęcia działań na rzecz Wykonawcy przed zawarciem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zawarciem tej umowy, jej wykonaniem oraz jej rozliczeniem;
- art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych;
- art. 6 ust. 1 lit. f RODO, w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń Zamawiającego w umowie z Wykonawcą, jako prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez Zamawiającego.

Dane osobowe będą przechowywane w trakcie okresu współpracy z Zamawiającym oraz na potrzeby archiwizacji dokumentacji związanej ze współpracą według okresów wskazanych w przepisach szczegółowych albo wynikających z zasad finansowania zamówienia. Wykonawca ma prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania. Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO. Z Inspektorem Ochrony Danych, wyznaczonym przez Administratora danych osobowych, można kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem [dpo@ibch.poznan.pl](mailto:dpo@ibch.poznan.pl), a także pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN - Inspektor Ochrony Danych, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Dane osobowe nie będą poddawane profilowaniu. Dane osobowe mogą być przekazane innym osobom oraz jednostkom organizacyjnym, które współpracują z Zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwych w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie

### **PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiego Obszaru Gospodarczego, z dowolnego państwa na świecie, chyba że zakaz przekazywania danych, wynika z odrębnych przepisów prawa. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone na podstawie umowy powierzenia zawartej na piśmie podmiotom współpracującym z Zamawiającym.

#### **XXIII. OŚWIADCZENIE ZAMAWIAJĄCEGO**

Zamawiający działając na podstawie art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2013 r. poz. 403, z późn. zm.) oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów tej ustawy.

#### **XXIV. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ**

Załącznik nr 1 Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Załącznik nr 2 Formularz Oferty

Załącznik nr 3 Zobowiązanie innego podmiotu o udostępnieniu niezbędnych zasobów  
Wykonawcy

Załącznik nr 4 Oświadczenie podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie

Załącznik nr 5 JEDZ

Załącznik nr 6 Oświadczenie Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu

Załącznik nr 7 Projekt umowy

Specyfikację sporządził:

- pod względem merytorycznym: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

- pod względem formalnym: .....  
(imię i nazwisko) (podpis)

Specyfikację zatwierdzam,

Podpis Kierownika Jednostki



## Załącznik nr 1 do SWZ

### Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych oraz sprzętu serwerowego, szczegółowo opisanych w niniejszym Załączniku nr 1 do SWZ, zwanych dalej „Urządzeniem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 (wjazd od ul. Wieniawskiego 17/19), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

1. Dostarczone Urządzenie musi być wyposażone w instrukcję obsługi, sterowniki, okablowanie oraz towarzyszące oprogramowanie niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Urządzenia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia)
2. Dostarczone Urządzenie musi być fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia – z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.
3. Oferowane Urządzenie w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziane przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
4. Dostarczone Urządzenie musi posiadać wszystkie wymagane prawem krajowym i unijnym dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski, musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
5. Dostarczone Urządzenie wymagające zasilania z sieci energetycznej powinno być wyposażone w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających chyba, że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej.
6. Dostarczone Urządzenie musi spełniać wymagania opisane w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 106/2008 z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych (Wersja przekształcona)(Dziennik Urzędowy UE z dnia 13 lutego 2008 r. L 39/1).
7. Dostarczone Urządzenie musi być gotowe do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz musi być wyposażone w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania oraz pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej.
8. Warunki gwarancji  
Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na dostarczone przez Wykonawcę Urządzenia komputerowe, według poniższych zasad.  
Szczegółowe warunki gwarancji:  
a) terminy:



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

Część nr	Przedmiot zamówienia	Maksymalny czas reakcji	Maksymalny czas naprawy	Minimalny okres gwarancji
1	Dysk zewnętrzny	24h	14 dni	24 miesiące
2	Tablet	24h	14 dni	24 miesiące
3	Laptop	24h	14 dni	24 miesiące
4	Zestaw komputerowy	24h	14 dni	24 miesiące
5	Zestaw komputerowy	24h	14 dni	24 miesiące
6	Laptop	24h	14 dni	24 miesiące
7	Laptop	24h	14 dni	24 miesiące
8	Zestaw monitorów wysokiej rozdzielczości z akcesoriami	24h	14 dni	24 miesiące
9	Laptop	24h	14 dni	24 miesiące
10	Serwer	12h	5 dni	36 miesięcy

- b) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, liczony od momentu zgłoszenia awarii; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji producenta;
- c) przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od czasu zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji producenta; w przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany w kolumnie 4 w tabeli powyżej Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach i funkcjonalności; dopuszcza się – za zgodą Zamawiającego – dostarczenie sprzętu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez Zamawiającego) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jego uruchomienie przez Wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego sprzętu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy będzie nie dłuższe niż 30 dni; po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana;
- d) dla dostarczonych Urządzeń przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;
- e) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia; wzór tego protokołu zawiera **załącznik nr 3 do projektu umowy**;
- f) wymiana Urządzenia lub jego podzespołów w okresie gwarancji na nowe nastąpi w przypadku istotnej ich awarii; za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie uniemożliwiające funkcjonowanie Urządzenia; wymiana Urządzenia albo jego podzespołu powinna nastąpić w terminach określonych w powyższej tabeli w kolumnie „czas naprawy”; w przypadku wymiany uszkodzonego Urządzenia albo jego podzespołu na nowe obowiązywać będą warunki gwarancji i serwisu wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku, a Wykonawca dokona dostawy nowego Urządzenia albo jego podzespołu w terminie nie dłuższym niż 14 dni;



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

g) Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbudowy we własnym zakresie dostarczonego Urządzenia po uprzednim wyrażeniu zgody przez Wykonawcę (części nie będą musiały być zakupione u Wykonawcy); jeżeli Wykonawca nie wyrazi zgody na samodzielną rozbudowę przez Zamawiającego, będzie zobowiązany w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia dokonać w ramach już otrzymanego wynagrodzenia rozbudowy u Zamawiającego o części przez niego zakupione.

**9. Minimalne wymagania jakościowe (parametry techniczne) poszczególnych Urządzeń:**

Część 1 – dysk zewnętrzny

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Opis	Liczba
1	Dysk zewnętrzny	Dysk HDD	- min. 12TB	1
		Obudowa	Desktop	
		Interfejs	1x USB 3.0	
		Dodatki w zestawie	- kabel USB3.0 - zasilacz	
		Kompatybilność	- Windows - zintegrowane sterowniki NTFS dla Mac	

Część 2 – tablet

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Opis	Liczba
1	Tablet rozmiaru 10,3”	Procesor	- ilość rdzeni: min. 8	1
		Pamięć RAM	- LPDDR4 - 3 GB	
		Pamięć flash	- 32 GB - eMMC	
		Ekran	- technologia matrycy: E-Ink HD Carta - podświetlanie: z regulacją barwy - przekątna ekranu LCD: 10,3 cali - nominalna rozdzielczość: 1872 x 1404px - raster: min. 227ppi - liczba poziomów szarości: 16 - ekran dotykowy: dotyk pojemnościowy	
		Łączność	- WiFi: 2,4 GHz, 5 Ghz - Bluetooth: 5.0,	
		Dźwięk	- stereo - wyjście słuchawkowe poprzez USB-C	
		Obudowa	- szerokość: do 230 mm - głębokość: do 196 mm - wysokość: do 6 mm - waga: do 450g	
		Interfejsy/dodatki	- 1 x USB-C OTG, - mikrofon, - rysik WACOM - akcelerometr	
		Akumulator	3000 mAh	
		OS	Android 10	
Obsługiwane typy plików technologii E-book	PDF , TXT, HTML, RTF, FB2, FB2.zip, DOC, DOCX, PRC, MOBI, CHM, PDB, DOC, EPUB, JPG, PNG, GIF, BMP, PDF, DjVu, MP3, DOC, DOCX			





PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Część 3 – laptop

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Opis	Liczba
1	Laptop rozmiaru 16" (równoważny o nie gorszych parametrach) Np. Lenovo Legion 5 Pro-16	Procesor	- proces technologiczny: max. 7nm - ilość rdzeni/wątków: min. 8/16 - taktowanie bazowe: min. 3,2 GHz - taktowanie maksymalne: min 4,4 GHz - 20 MB Cache - AMD Radeon™ Graphics	1
		Pamięć RAM	- DDR4 - 32 GB - min.3200 MHz	
		Dysk SSD	- 512 GB - M.2 PCIe	
		Karta graficzna (dedykowana)	- procesor: Geforce RTX 3050 Ti - pamięć: 4GB VRAM GDDR6 - TGP min/max: 60/90W	
		Ekran	- powłoka ekranu: matowa - technologia matrycy: IPS - podświetlanie: LED - przekątna ekranu LCD: 16 cali - nominalna rozdzielczość: min. 2560x1600	
		Łączność	- LAN 1 Gbps , - WiFi 6 802.11ax, - Bluetooth 5.1,	
		Dźwięk	- Wbudowane głośniki stereo - Wbudowane dwa mikrofony	
		Obudowa	- szerokość: do 356 mm - głębokość: do 264,4 mm - wysokość: do 26,9 mm - waga: do 2,45 kg - aluminiowa pokrywa matrycy - aluminiowa obudowa	
		Interfejsy/dodatki	- USB 3.2 Gen. 1 - 4 szt. - USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt. - USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt. - HDMI 2.1 - 1 szt. - RJ-45 (LAN) - 1 szt. - Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. - DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. - kamera HD, - wydzielona klawiatura numeryczna - podświetlana klawiatura	
		Akumulator	4 komorowy	
OS	Windows 10 Home PL 64-bit			
Pakiet biurowy	MS Office 2021 Standard PL LTSC			
Pakiet graficzny	Corel DRAW Standard 2021 lic. Edukacyjna			
2	Urządzenia peryferyjne	Monitor	Przekątna ekranu: 34" Powłoka matrycy: Matowa Rodzaj matrycy: LED, VA Typ ekranu: Zakrzywiony Rozdzielczość ekranu: 3440 x 1440 (UWQHD) Format obrazu: 21:9 Częstotliwość odświeżania ekranu:100 Hz Odwzorowanie przestrzeni barw: sRGB: 119% Czas reakcji: 5 ms (GTG)	1



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

			<p>Technologia synchronizacji: Adaptive-Sync          Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>          Kontrast statyczny: 3 000:1          Kontrast dynamiczny: 80 000 000:1          Kąt widzenia w poziomie: 178 stopni          Kąt widzenia w pionie: 178 stopni          Złącza: HDMI - 1 szt., DisplayPort - 1 szt.          Wyjście słuchawkowe - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt.          USB 2.0 typ B - 1 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt., USB Type-C - 1 szt., AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.          Głośniki: Tak          Możliwość montażu na ścianie -VESA 100x100mm</p>	
		Zestaw klawiatura + mysz	<p>Łączność: Bezprzewodowa          Interfejs: 2,4 GHz i Bluetooth Smart          Klawisze numeryczne: Tak          Podpórka pod nadgarstki: Tak          Kolor: Czarny          Czas pracy na baterii: Do 3 lat          Obsługiwane systemy: Windows, Mac OS X, Chrome OS, iOS, Android          Mysz w zestawie: Tak          Sensor myszy: Optyczny          Profil myszy: Praworęczny          Rozdzielczość myszy: 1000 DPI          Dodatkowe informacje: Nanoodbiornik Logitech Unifying          Dołączone akcesoria: baterie 2x AAA, 1x AA</p>	1
		Dysk przenośny SSD	<p>Pojemność: 1000 GB          Interfejs: USB 3.2 Gen. 2          Złącza: USB Type-C          Prędkość odczytu (maksymalna): 1050 MB/s          Prędkość zapisu (maksymalna): 1000 MB/s          Dodatkowe informacje: Zwiększona odporność na drgania, 256-bitowe szyfrowanie danych AES, Odporność na wibracje i upadki, Sprzętowe szyfrowanie          Dołączone akcesoria: Kabel USB-C, Kabel USB-C &gt; USB-A</p>	1
		Kamera internetowa	<p>Matryca: CMOS, 2.1 MP          Rozdzielczość: 1920x1080 pikseli (60fps)          Podłączenie: USB-C 3.0 (wtyczka)          Cechy szczególne: autofocus, zintegrowany mikrofon, Oprogramowanie-Lizenz (XSplit, 3 miesiące)</p>	1



PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Część 4 - zestaw komputerowy

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Opis	Liczba
1	Stacja robocza	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ATX</li> <li>- złącza zasilania: 1x 24-Pin ATX, 2x 8-Pin EPS12V, 1x 1 x 6 pin PCIe</li> <li>- gniazdo procesora: sTRX4</li> <li>- typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4 min. 2133MHz</li> <li>- max ilość pamięci RAM: 256GB</li> <li>- chipset: TRX40</li> <li>- sloty rozszerzeń: 4x PCIe 4.0 x16 (2x x16, 2x x8)</li> <li>- zintegrowana karta muzyczna Realtek ALC4050H+ALC1220</li> <li>- AQUANTIA® 10G LAN, Realtek 2.5G LAN</li> <li>- 3x M.2 Socket PCIe 4.0, 8x SATA III</li> <li>- Bluetooth 5.0 + WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ax (2x2, Intel AX200)</li> </ul>	1
		Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- technologia Ryzen Threadripper 3</li> <li>- proces technologiczny: max. 7nm</li> <li>- ilość rdzeni/wątków: min. 24/48</li> <li>- taktowanie rdzenia: min. 3,8 GHz</li> <li>- kompatybilne z płytą główną</li> </ul>	
		Wentylator procesora	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompatybilne z socket sTRX4</li> <li>- wentylator: 1x 140x140x25mm, 300-1500 obr./min, 140.2m³/h, 24.6dB(A)</li> </ul>	
		Wentylator dodatkowy	<p>Wymiary 150x140x25mm Obroty 300-1200 obr./min Przepływ powietrza 115.5m³/h Ciśnienie 1.51mmH<sub>2</sub>O Głośność 19.2dB(A) Łożysko wentylatora magnetyczny hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (SSO2) Zakres napięcia 12V Pobór mocy 0.96W Złącze 4-Pin PWM Oświetlenie brak Cechy szczególne 7V-Adaptory, amortyzator wibracji</p>	
		Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DDR4</li> <li>- 256 GB (8x 32GB)</li> <li>- Opóźnienie CL max.16</li> <li>- częstotliwość pracy min. 3200 MHz</li> <li><i>Np. G.Skill RipJaws V Kit 256GB, DDR4-3200, CL16-18-18-38 (F4-3200C16Q2-256GVK)</i></li> </ul>	
		Dysk SSD (2szt.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 TB</li> <li>- odczyt/zapis – min. 4400 MB/s</li> <li>- PCI-Express 4.0 x4 NVMe 1.3</li> <li>- TBW: 3.6PB (potwierdzona gwarancją producenta)</li> </ul>	
		Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor: Geforce GT 1030</li> <li>- VRAM: 2GB GDDR5</li> <li>- interfejsy: HDMI 2.0b, DP 1.4</li> </ul>	
		Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- moc: min. 850W,</li> <li>- aktywne PFC,</li> <li>- certyfikat min. 80PLUS Gold</li> <li>- 1x 20/24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 6x 6/8-Pin PCIe, 10x SATA, 5x IDE</li> <li>- modułarne okablowanie</li> </ul>	



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

		Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompatybilność: E-ATX (do 275 mm szerokości)</li> <li>- Wymienna pokrywa górna i panel przedni zapewniają maksymalny przepływ powietrza lub cichą pracę</li> <li>- Trzy wentylatory Pure Wings 2 140mm - Grube maty wyciszające dla lepszej redukcji hałasu</li> <li>- panel I/O z kontrolerem wentylatorów i złączem USB 3.2 Typu C</li> <li>- Kompatybilny z radiatorami do 420mm</li> </ul>	
		Mysz Klawiatura	<p>Łączność: Bezprzewodowa Interfejs: 2,4 GHz i Bluetooth Smart Klawisze numeryczne: Tak Podpórka pod nadgarstki: Tak Kolor: Czarny Czas pracy na baterii: Do 3 lat Obsługiwane systemy: Windows, Mac OS X, Chrome OS, iOS, Android Mysz w zestawie: Tak Sensor myszy: Optyczny Profil myszy: Praworęczny Rozdzielczość myszy: 1000 DPI Dodatkowe informacje: Nanoodbiornik Logitech Unifying Dołączone akcesoria: baterie 2x AAA, 1x AA</p>	
		OS	Windows 10 Pro PL 64-bit OEM	
2	Oprogramowanie dodatkowe	Pakiet biurowy	MS Office Standard 2021 PL LTSC	1
3	Urządzenia wyjściowe	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przekątna 34"/86.4cm</li> <li>- Rozdzielczość 3440x1440, 21:9, 110dpi</li> <li>- Jasność 400cd/m<sup>2</sup></li> <li>- Kontrast 1.000:1 (statyczny)</li> <li>- Kąt widzenia 178°/178°</li> <li>- panel IPS (AH-IPS)</li> <li>- Kształt prosty (flat)</li> <li>- Powłoka matowy (non-glare)</li> <li>- Podświetlenie White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła</li> <li>- Głębina kolorów 8bit (16.8 Mio. kolory)</li> <li>- Częstotliwość odświeżania 75Hz</li> <li>- Zmienna synchronizacja Adaptive Sync, AMD FreeSync (48-75Hz przez DisplayPort, 48-75Hz przez HDMI, bez LFC obsługa, z HDR)</li> <li>- Złącza 2x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2</li> <li>- hub USB Out 2x USB-A 3.0</li> <li>- hub USB In 1x USB-B 3.0</li> <li>- Audio głośniki (2x 5W), 1x Line-Out</li> <li>- VESA 100x100</li> <li>- Wymiary (SxWxG) 817x415x230mm (ze stojakiem)</li> <li>- Waga 9.50kg (ze stojakiem)</li> </ul>	1

PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Część 5 - zestaw komputerowy

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Opis	Liczba
1	Stacja robocza	Płyta główna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ATX</li> <li>- złącza zasilania: 1x 24-Pin ATX, 1x 8-Pin EPS12V, 1x 4-Pin ATX12V</li> <li>- gniazdo procesora: AM4</li> <li>- typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4</li> <li>- max ilość pamięci RAM: 128GB</li> <li>- chipset: X570</li> <li>- sloty rozszerzeń: 2x PCIe 4.0 x16 (1x x16, 1x x4), 2x PCIe 3.0 x1,</li> <li>- zintegrowana karta dźwiękowa: Realtek ALC1200</li> <li>- Realtek 2.5G LAN</li> <li>- 2x M.2 Socket PCIe 4.0, 6x SATA III</li> <li>- Bluetooth 5.x + WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ax (2x2, Intel AX200)</li> </ul>	1
		Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- technologia Ryzen 9</li> <li>- proces technologiczny: max. 7nm</li> <li>- ilość rdzeni/wątków: min. 12/24</li> <li>- taktowanie rdzenia: min. 3,4 GHz</li> <li>- kompatybilne z płytą główną</li> </ul>	
		Chłodzenie procesora	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kompatybilne z socket AM4</li> <li>- Typ wewn. (system zamknięty)</li> <li>- Wielkość radiatora 360mm</li> <li>- Grubość radiatora 38mm</li> <li>- Materiał radiatora aluminiowy</li> <li>- Wentylatory 3x 120mm, 200-1800 obr./min, 0.3 Sone, 95.7m³/h, 2.2mmH₂O</li> <li>- Pompa 12V</li> </ul>	
		Pamięć RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- DDR4</li> <li>- 64 GB (4x 16GB)</li> <li>- Opóźnienie CL max.16</li> <li>- częstotliwość pracy min. 3200 MHz</li> </ul>	
		Dysk SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność: 1 TB</li> <li>- odczyt/zapis – min. 3000 MB/s</li> <li>- odczyt/zapis IOPS 4K 515k/560k</li> <li>- PCI-Express 3.0 x4 NVMe 1.3</li> <li>- TBW: 600 TB</li> </ul>	
		Dysk HDD zewnętrzny	<ul style="list-style-type: none"> <li>Budowa: 3.5"</li> <li>Nośnik danych: 6TB HDD (SATA, AHCI)</li> <li>Złącze wewnętrzne: 1x SATA 6Gb/s</li> <li>Złącze zewnętrzne: 1x USB 3.0 Micro-B</li> <li>Cechy szczególne: 256bit szyfrowanie AES</li> </ul>	
		Karta graficzna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor: Geforce RTX 3060</li> <li>- VRAM: 12 GB GDDR6</li> <li>- chłodzenie: min. 2 wentylatory, 0dB-tryb Zero-Fan</li> <li>- interfejsy: min. 1x HDMI 2.1, min. 2x DisplayPort 1.4a</li> </ul>	
		Zasilacz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- moc: min. 850W,</li> <li>- aktywne PFC,</li> <li>- certyfikat min. 80PLUS Gold</li> <li>- 1x 20/24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 6x 6/8-Pin PCIe, 10x SATA, 5x IDE</li> <li>- modularne okablowanie</li> </ul>	
		Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompatybilność: E-ATX (do 275 mm szerokości)</li> <li>- Wymienna pokrywa górna i panel przedni zapewniają</li> </ul>	



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

			<ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny przepływ powietrza lub cichą pracę</li> <li>- Trzy wentylatory Pure Wings 2 140mm - Grube maty wyciszające dla lepszej redukcji hałasu</li> <li>- panel I/O z kontrolerem wentylatorów i złączem USB 3.2 Typu C</li> <li>- Kompatybilny z radiatorami do 420mm</li> </ul>	
		Mysz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obsługa praworeczna</li> <li>- mysz przewodowa,</li> <li>- przycisków 6 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 2 (lewo), 1 (kółko),</li> <li>- Kółko 4 drożne, Wolnobieg (aktywowany przyciskiem),</li> <li>- Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 400- Złącze przewodowe (1.8m), USB</li> <li>- Wymiary maksymalne (SxWxG) 70x45x130mm</li> <li>- Waga do 150g</li> </ul>	
		Klawiatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Układ US</li> <li>- Typ Rubber dome</li> <li>- Klawiatura numeryczna Standard</li> <li>- Podkładka pod nadgarstek modułowy</li> <li>- Złącze przewodowe, USB</li> <li>- Wymiary maksymalne (SxWxG) 450x25x150mm</li> <li>- Waga do 600g</li> </ul>	
2	Urządzenia wyjściowe	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przekątna ekranu: 27 cali</li> <li>- podświetlenie: LED</li> <li>- rozdzielczość: 2560x1440</li> <li>- technologia matrycy: IPS</li> <li>- interfejsy: HDMI 1.4 x 1, VGA, DVI, DisplayPort 1.2 x 1</li> <li>- głośniki: 2x 2W</li> <li>- HUB USB: USB 3.1(Gen1) x 4</li> <li>- VESA: 100x100 mm</li> </ul>	1



PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Część 6 – laptop

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Opis	Liczba
1	Laptop rozmiaru 16'' (równoważny o nie gorszych parametrach) Np. Lenovo ThinkBook 16p Gen2	Procesor	- proces technologiczny: max. 7nm - ilość rdzeni/wątków: min. 8/16 - taktowanie bazowe: min. 3,3 GHz - taktowanie maksymalne: min 4,6 GHz - 20 MB Cache - AMD Radeon™ Graphics	1
		Pamięć RAM	- DDR4 - 32 GB - min.3200 MHz	
		Dysk SSD	- 1 TB - M.2 PCIe	
		Karta graficzna (dedykowana)	- procesor: Geforce RTX 3060 - pamięć: 6GB VRAM GDDR6 - TGP max: 75W	
		Ekran	- powłoka ekranu: matowa - technologia matrycy: IPS - podświetlenie: LED - przekątna ekranu LCD: 16 cali - nominalna rozdzielczość: min. 2560x1600	
		Łączność	- WiFi 6 802.11ax, - Bluetooth 5.x,	
		Dźwięk	- Wbudowane głośniki stereo - Wbudowane dwa mikrofony	
		Obudowa	- szerokość: do 356 mm - głębokość: do 252 mm - wysokość: do 19,9 mm - waga: do 1,99 kg - aluminiowa pokrywa matrycy - aluminiowa obudowa	
		Interfejsy/dodatki	- 1 x złącze ładowania - 1 x czytnik kart - 1 x USB 3.2 Gen 2 - 1 x jack (3,5 mm) - combo, słuchawki/mikrofon - 2 x USB-C 3.2 Gen 2 (z obsługą przesyłania danych, Power Delivery 3.0 i DisplayPort 1.4) - 1 x USB 3.2 Gen 2 (Always On) - kamera HD, - wydzielona klawiatura numeryczna - podświetlana klawiatura	
		Akumulator	4 komorowy	
		OS	Windows 10 Pro PL 64-bit	
		Pakiet biurowy	MS Office 2021 Standard PL LTSC	
Pakiet graficzny	Corel DRAW Standard 2021 lic. Edukacyjna			
Usługa serwisowa	Rozszerzenie gwarancji producenta do 3 lat – typ On-site			
2	Urządzenia peryferyjne	Monitor	Przekątna: 27" Panel: IPS LED Rozdzielczość fizyczna: 2560x1440 (WQHD) Format obrazu: 16:9 Jasność: 350 cd/m <sup>2</sup> Kontrast statyczny: 1000:1 Czas reakcji: 4ms	1



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

			<p>Kąty widzenia: ▷ 178° △ 178°          Odświeżanie: 75Hz          Wejście sygnału: DisplayPort x1, HDMI x1, Porty USB 2x 3.0, USB-C dock x1 (Power delivery 65W, LAN, DP out, USB 3.0)          HDCP: tak          Wyjście słuchawkowe: tak          RJ45 (LAN): x1          Wyjścia sygnału: DisplayPort x1 (Daisy Chain MST max. 2560 x 1440)          Wbudowane głośniki: 2 x 2W          Standard VESA: 100 x 100mm          Zakres regulacji: wysokość, obrót, pochył, pivot (rotacja w obie strony)          Akcesoria w zestawie: Kable zasilający, HDMI, DP, USB-C</p>	
		Zestaw klawiatura + mysz	<p>Łączność: Bezprzewodowa          Interfejs: 2,4 GHz i Bluetooth Smart          Klawisze numeryczne: Tak          Podpórka pod nadgarstki: Tak          Kolor: Czarny          Czas pracy na baterii: Do 3 lat          Obsługiwane systemy: Windows, Mac OS X, Chrome OS, iOS, Android          Mysz w zestawie: Tak          Sensor myszy: Optyczny          Profil myszy: Praworęczny          Rozdzielczość myszy: 1000 DPI          Dodatkowe informacje: Nanoodbiornik Logitech Unifying          Dołączone akcesoria: baterie 2x AAA, 1x AA</p>	1
		Torba na laptop	<p>Typ: Torba          Kompatybilność: 16"          Liczba komór: 2          Komory i przegrrody: Laptop, Słuchawki, Akcesoria, Dokumenty          Wymiar komory na laptopa: 375 x 300 x 50 mm          Kieszenie zewnętrzne: Przednia          Materiał: Poliester          Rodzaj zapięcia: Zamek błyskawiczny          Kolor: Czarny          Dodatkowe informacje: Odpinany pasek na ramię</p>	1



PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Część 7 – laptop

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Opis	Liczba
1	Laptop rozmiaru 15" <i>(równoważny o niegorszych parametrach)</i>	Procesor	- proces technologiczny: max. 7nm - ilość rdzeni: min. 8 - ilość wątków: min. 8 - taktowanie rdzenia: min. 2 GHz - 4,1 GHz Turbo - 12 MB Cache	1
		Pamięć RAM	- DDR4 - 16 GB - min.3200 MHz	
		Dysk SSD	- 512 GB - m.2 PCIe NVMe	
		Karta graficzna	- układ graficzny: Radeon - pamięć: współdzielona	
		Ekran	- powłoka ekranu: matowa - technologia matrycy: IPS - podświetlenie: LED - przekątna ekranu LCD: 15,6 cali - nominalna rozdzielczość: min. 1920x1080 FullHD	
		Łączność	- LAN 1 Gbps , - WiFi 6 - Bluetooth	
		Dźwięk	- stereo	
		Obudowa	- szerokość: do 360 mm - głębokość: do 235 mm - wysokość: do 19 mm - waga: do 1,7 kg - port standardu Kensington Lock - materiał wykonania: aluminium pokrywa + ABS	
		Interfejsy/dodatki	- 2 x USB-C (z DP i PD), - 2 x USB 3.2 Gen.1, - 1 x HDMI, - 1 x wej. mikrofon/wyj słuchawkowe - kamera 1Mpix z wbudowaną zaślepką, - TPM, - czytnik linii papilarnych, - wydzielona klawiatura numeryczna - podświetlana klawiatura	
		Akumulator	- 3 komorowy Li-Ion - pojemność: min. 3900 mAh	
		Czytnik kart	SD	
OS	Windows 10 Professional PL 64-bit OEM			
Pakiet biurowy	MS Office 2021 STD PL LTSC			



PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Część 8 – zestaw monitorów wysokiej rozdzielczości z akcesoriami

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Liczba
1	Stacja dokująca USB-C obsługująca do trzech monitorów zewnętrznych 4K (równoważny o nie gorszych parametrach) Np. i-tec C31TRIPLEDOCKP D	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ: Replikator portów</li> <li>- Kompatybilność: Uniwersalny</li> <li>- Interfejs: USB-C</li> <li>- Rodzaje wejść / wyjść: USB 3.0 - 3 szt., USB 3.1 Typ C - 2 szt., HDMI - 1 szt., RJ-45 (LAN) - 1 szt., DisplayPort - 2 szt.. Wejście / wyjście audio - 1 szt., DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.</li> <li>- Zasilanie: Sieciowe</li> <li>- Dodatkowe informacje: Plug &amp; Play, Wskaźnik LED, Obsługa do trzech monitorów 4K, Obsługa jednego monitora 5K, Dźwięk combo, Funkcja Power Delivery 85W, Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge)</li> <li>- Dołączone akcesoria: Zasilacz sieciowy 100W (20V, 5A), kabel USB-C</li> </ul>	1
2	Monitor 49" Dual QHD (równoważny o nie gorszych parametrach) Np. Samsung C49RG90SSR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Przekątna: 49"/124.5cm</li> <li>- Rozdzielczość: 5120x1440, 32:9, 109ppi</li> <li>- Jasność: 600cd/m<sup>2</sup> (praca), 1.000cd/m<sup>2</sup> (HDR)</li> <li>- Kontrast: 3.000:1 (statyczny), brak danych (dynamiczny)</li> <li>- Czas reakcji: 4ms (GtG), brak danych (MPRT)</li> <li>- Kąt widzenia: 178°/178°</li> <li>- panel: VA (SVA), Quantum-Dot (Samsung QLED)</li> <li>- Kształt: zgięty (curved), 1800R/1.8m</li> <li>- Powłoka: matowy (non-glare)</li> <li>- Podświetlenie: Blue-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła, Local Dimming (10 Strefy)</li> <li>- HDR: VESA DisplayHDR 1000, HDR10</li> <li>- Głębina kolorów: 10bit (1.07 Mrd. kolory)</li> <li>- Przestrzeń barw 125% (sRGB), 92% (Adobe RGB), 95% (DCI-P3)</li> <li>- Częstotliwość odświeżania: 120Hz</li> <li>- Zmienna synchronizacja: Adaptive Sync, AMD FreeSync Premium Pro (48-120Hz przez DisplayPort, z LFC obsługa, z HDR)</li> <li>- Złącza 1x HDMI 2.0, 2x DisplayPort 1.4</li> <li>- Dodatkowe złącza: USB Out 2x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, USB In 1x USB-B 3.0, Audio 1x Line-In, 2x Line-Out</li> <li>- Ergonomia 120mm (Wysokość), ±15° (obrót), +15°/-2° (nachylenie)</li> <li>- VESA 100x100 (przez adapter)</li> <li>- Zasilanie AC-In (wbudowany zasilacz)</li> <li>- Cechy szczególne mechaniczne przyciski z krzyżakiem, Picture-in-Picture, zamek zabezpieczający (Kensington),</li> </ul>	2



PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Część 9 – laptop

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Opis	Liczba
1	Laptop rozmiaru 15" <i>(równoważny o niegorszych parametrach)</i>	Procesor	- proces technologiczny: max. 7nm - ilość rdzeni: min. 8 - ilość wątków: min. 8 - taktowanie rdzenia: min. 2 GHz - 4,1 GHz Turbo - 12 MB Cache	1
		Pamięć RAM	- DDR4 - 16 GB - min.3200 MHz	
		Dysk SSD	- 512 GB - m.2 PCIe NVMe	
		Karta graficzna	- układ graficzny: Radeon - pamięć: współdzielona	
		Ekran	- powłoka ekranu: matowa - technologia matrycy: IPS - podświetlanie: LED - przekątna ekranu LCD: 15,6 cali - nominalna rozdzielczość: min. 1920x1080 FullHD	
		Łączność	- LAN 1 Gbps , - WiFi 6 - Bluetooth	
		Dźwięk	- stereo	
		Obudowa	- szerokość: do 360 mm - głębokość: do 235 mm - wysokość: do 19 mm - waga: do 1,7 kg - port standardu Kensington Lock - materiał wykonania: aluminium pokrywa + ABS	
		Interfejsy/dodatki	- 2 x USB-C (z DP i PD), - 2 x USB 3.2 Gen.1, - 1 x HDMI, - 1 x wej. mikrofon/wyj słuchawkowe - kamera 1Mpix z wbudowaną zaślepką, - TPM, - czytnik linii papilarnych, - wydzielona klawiatura numeryczna - podświetlana klawiatura	
		Akumulator	- 3 komorowy Li-Ion - pojemność: min. 3900 mAh	
		Czytnik kart	SD	
OS	Windows 10 Professional PL 64-bit OEM			
Pakiet biurowy	MS Office 2021 STD PL LTSC			
2	Oprogramowanie specjalistyczne	Pakiet statystyczny i grafowy	GraphPad Prism 9 Academic	1



PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Część 10 – serwer

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Opis	Liczba
1	Serwer do rozbudowy klastra obliczeniowego z możliwością zainstalowania w chasiss Huawei E9000 chłodzonego wodą	<p>Procesor</p> <p>Pamięć RAM</p> <p>Pamięć masowa</p> <p>Interfejsy sieciowe</p>	<p>1. Każdy serwer musi być wyposażony w dwa procesory ogólnego przeznaczenia zgodne z ISA x86_64</p> <p>2. Procesory muszą być identyczne, tego samego typu, wykonane w tej samej technologii, posiadać taką samą liczbę rdzeni oraz taktowanie</p> <p>3. Procesory muszą być w stanie wykonywać 64 bitowy kod (np. EMT64T)</p> <p>4. Każdy procesor musi posiadać co najmniej 16 fizycznych rdzeni</p> <p>5. Procesory muszą posiadać mechanizm umożliwiający zarządzanie poborem mocy z poziomu sieci zarządzania</p> <p>6. Procesory muszą być instalowane w gniazdach (ang socket) umożliwiających wymianę pojedynczego procesora bez wymiany płyty głównej.</p> <p>1. Serwery muszą być wyposażone w liczbę kości pamięci zapewniającą maksymalną przepustowość, tj. pełną obsadę kanałów pamięci (np. dla procesorów Intel rodziny Skylake jest to 6 kości pamięci na procesor, dla procesorów AMD serii 7000 jest to 8 kości na procesor itp)</p> <p>2. Dopuszczalne jest zainstalowanie co najwyżej 1 kości pamięci na kanał kontrolera pamięci</p> <p>3. Wszystkie kości w ramach serwera muszą być tego samego producenta</p> <p>4. Wszystkie kości pamięci muszą charakteryzować się takimi samymi parametrami pracy i taką samą pojemnością</p> <p>5. Wszystkie zainstalowane moduły pamięci muszą pracować z najwyższą wspieraną przez procesor częstotliwością, nie mniejszą niż 2999 MHz</p> <p>6. Wszystkie dostarczone moduły pamięci muszą być wyposażone w mechanizm korekcji błędów ECC</p> <p>7. minimalna ilość pamięci per serwer to 512 GB przy czym na każdy fizyczny rdzeń musi przypadać co najmniej 2GB pamięci operacyjnej</p> <p>8. Serwer musi być wyposażony w co najmniej 40 GB pamięci operacyjnej na 1 TFlops teoretycznej mocy obliczeniowej procesorów ogólnego przeznaczenia (CPU).</p> <p>1. Serwery obliczeniowe nie mogą być wyposażone w dyski twarde</p> <p>2. Serwery obliczeniowe muszą mieć możliwość zainstalowania co najmniej 1 modułu NVME lub dysku SSD</p> <p>3. Serwery muszą być wyposażone we wszystkie niezbędne akcesoria umożliwiające instalację co najmniej jednego dysku 2.5” wyposażonego w interfejs SATA . Dopuszczalne jest również zaoferowanie rozwiązania umożliwiającego instalację jednego lub więcej dysków ze złączem M.2</p> <p>1. Każdy serwer musi być wyposażony przynajmniej w dwa interfejsy sieciowe w tym - co najmniej jeden interfejs w technologii Ethernet o</p>	2



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

			<p>przepustowości 10Gbit lub szybszej - co najmniej jeden interfejs szybkiej sieci klastrowej (co najmniej InfinibandConnectX-5 lub równoważny) o przepustowości co najmniej 100 Gbit/s</p> <p><b>2.</b> Każdy serwer musi mieć możliwość uruchomienia systemu operacyjnego za pomocą protokołu PXE za pomocą każdego z dostępnych interfejsów sieciowych (poza interfejsem zarządzania)</p>
		Interfejs zarządzania	<p><b>1.</b> Każdy serwer musi być wyposażony w interfejs do zarządzania z możliwości nadania adresu IP</p> <p><b>2.</b> Interfejs ten nie może być fizycznie tym samym interfejsem co opisany w punkcie 4</p> <p><b>3.</b> Serwer musi wspierać zarządzanie zgodne z protokołem IPMI w wersji co najmniej 2.0</p> <p><b>4.</b> Musi być możliwość przekierowania konsoli systemowej w trybie znakowym</p> <p><b>5.</b> Możliwość wysyłania powiadomień za pomocą protokołu SNMP oraz RedFish (należy dostarczyć MIB dla serwera) dotyczących awarii lub niewłaściwych parametrów pracy kluczowych komponentów serwera: pamięci, procesorów, płyty głównej, interfejsów sieciowych</p> <p><b>6.</b> Możliwość odczytywania parametrów serwera oraz komponentów za pomocą protokołu SNMP (należy dostarczyć MIB dla serwera)</p>
		Obsługa	<p><b>Każdy serwer musi być wyposażony w porty</b> (co najmniej 2) <b>USB oraz wyjście VGA</b> lub adapter realizujący taką funkcjonalność.</p>
		Zasilanie serwerów	<p><b>1.</b> Serwery muszą być wyposażone w zasilacze co najmniej klasy 80 PLUS Gold</p> <p><b>2.</b> Zasilacze muszą być dostarczone w konfiguracji N+1. W przypadku gdy dostarczone jest rozwiązanie typu chassis należy zapewnić redundancję na poziomie N+1 dla grupy serwerów agregowanych przez chassis</p> <p><b>3.</b> Musi być możliwość wymiany zasilaczy w trybie hot-plug przy maksymalnym obciążeniu serwerów</p> <p><b>4.</b> Moc zasilaczy musi być wystarczająca do zasilania serwera/grupy serwerów przy całorocznej pracy ciągłej przy pełnym wykorzystaniu wszystkich komponentów serwera</p>
		Chłodzenie (opcja)	<p><b>1.</b> Co najmniej procesory CPU muszą być bezpośrednio chłodzone chłodziwem ciekłym</p> <p><b>2.</b> Niedopuszczalne jest umieszczenie pomp wewnątrz serwera.</p>

PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Załącznik nr 2 do SWZ

FORMULARZ OFERTY

....., dnia.....

Ja (my) niżej podpisany (-i)

działając w imieniu:

.....  
.....  
.....  
.....

z siedzibą w ..... kod.....

przy ulicy ..... nr.....

tel. .... e-mail .....

NIP ..... REGON .....

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu **PN 545/2022** na dostawę i akcesoriów komputerowych oraz sprzętu serwerowego, szczegółowo opisanych w **Załączniku nr 1 do SWZ**, zwanych dalej „**Urządzeniem**” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 (wjazd od ul. Wieniawskiego 17/19), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w ww. **Załączniku nr 1 do SWZ** zwanego dalej „**Przedmiotem zamówienia**”, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oferuję (-my) realizację Przedmiotu zamówienia:

**Część nr 1 dysk zewnętrzny:**

- za cenę brutto w PLN .....

- z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)

- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 24h)

- z czasem naprawy.....( maksymalnie 14 dni)

- z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące)

Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

**(\*niepotrzebne skreślić)**

**Część nr 2 tablet:**

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- za cenę brutto w PLN .....
  - z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)
  - z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 24h)
  - z czasem naprawy.....( maksymalnie 14 dni)
  - z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące)
- Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

**(\*niepotrzebne skreślić)**

### **Część nr 3 laptop:**

- za cenę brutto w PLN .....
  - z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)
  - z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 24h)
  - z czasem naprawy.....( maksymalnie 14 dni)
  - z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące)
- Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

**(\*niepotrzebne skreślić)**

### **Część nr 4 Zestaw komputerowy:**

- za cenę brutto w PLN .....
- z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 24h)
- z czasem naprawy.....( maksymalnie 14 dni)
- z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące)

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

(\*niepotrzebne skreślić)

### Część nr 5 zestaw komputerowy:

- za cenę brutto w PLN .....
- z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 24h)
- z czasem naprawy.....( maksymalnie 14 dni)
- z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące)

Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

(\*niepotrzebne skreślić)

### Część nr 6 Laptop:

- za cenę brutto w PLN .....
- z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 24h)
- z czasem naprawy.....( maksymalnie 14 dni)
- z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące)

Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

(\*niepotrzebne skreślić)

### Część nr 7 Laptop:



## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- za cenę brutto w PLN .....
  - z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)
  - z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 24h)
  - z czasem naprawy.....( maksymalnie 14 dni)
  - z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące)
- Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

**(\*niepotrzebne skreślić)**

### **Część nr 8 Zestaw monitorów wysokiej rozdzielczości z akcesoriami:**

- za cenę brutto w PLN .....
  - z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)
  - z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 24h)
  - z czasem naprawy.....( maksymalnie 14 dni)
  - z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące)
- Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

**(\*niepotrzebne skreślić)**

### **Część nr 9 Laptop:**

- za cenę brutto w PLN .....
- z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 24h)
- z czasem naprawy.....( maksymalnie 14 dni)
- z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 24 miesiące)

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

(\*niepotrzebne skreślić)

### Część nr 10 Serwer:

- za cenę brutto w PLN .....
- z terminem dostawy wynoszącym .....( od 1 dnia do 14 dni na dostarczenie przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego)
- z czasem reakcji na zgłoszenie awarii ..... ( maksymalnie 12h)
- z czasem naprawy.....( maksymalnie 5 dni)
- z okresem gwarancji wynoszącym ..... miesięcy (minimalny okres gwarancji 36 miesięcy)

Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (art. 225 ust. 1 ustawy Pzp). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ..... o wartości bez kwoty podatku ..... złotych.

(\*niepotrzebne skreślić)

2. Oświadczam(y), że załączam(y) do oferty Szczegółowy Opis Parametrów Technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia (**załącznik nr 1 do oferty**), potwierdzający spełnianie wymagań Zamawiającego określonych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, stanowiący załącznik nr 1 do SWZ.
3. Oświadczam(y), że wraz z ofertą składamy Jednolity Europejski Dokument zamówienia (**załącznik nr 2 do oferty**).
4. Oświadczam(y), że cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji Przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczam(y), że zapoznałem (zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.
6. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wygrania przetargu i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.

**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

7. Oświadczam(y), że Przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że wykonają oni następującą część zamówienia:

.....

8. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.

9. Oświadczam(y), że wnieśliśmy wadium:

- .....
- forma i kwota wniesionego wadium: .....
- Nazwa banku i numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu: .....

10. Oświadczam(y), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się z projektem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 455 ustawy Pzp zabraniającą istotnej zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez Zamawiającego w SWZ.

11. Oświadczam(y), że dostarczone Urządzenie będzie fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy, będzie posiadać wszystkie wymagane prawem krajowym i unijnym dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski, pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniający w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

12. Oświadczam(y), że dostarczone Urządzenie będzie gotowe do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażone w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do jego prawidłowego funkcjonowania oraz pozwalający na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej.

13. Oświadczam (y), że oferowane Urządzenie nie jest przewidziane przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

14. Oświadczam(y), że wszystkie informacje, które nie zostały przez nas wyraźnie zastrzeżone, jako stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostały zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji niezależnie od oferty w odrębnej kopercie lub w przypadku dołączenia informacji na nośniku danych zabezpieczonym hasłem) oraz co do których nie wykazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



### **PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

**15.** Zapewniam(y) możliwość zgłaszania awarii e-mailem na adres: ..... przez ..... godzin na dobę, w godzinach od ..... do ....., w dniach od poniedziałku do piątku (minimum 8 godzin na dobę od godz. 8.00 do 16.00)

**16.** Oświadczam(y), że posiadam(y) status mikroprzedsiębiorcy/małego przedsiębiorcy/średniego przedsiębiorcy/dużego przedsiębiorcy\* w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2013 r. poz. 403, z późn. zm.).

*(\*) – niepotrzebne skreślić.*

PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Załącznik nr 1 do oferty

Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia

Oferujemy dostawę sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych oraz sprzętu serwerowego, zwanych dalej „Urządzeniem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 (wjazd od ul. Wieniawskiego 17/19), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1 do SWZ**.

W kolumnie „Opis techniczny” Wykonawca oprócz parametrów oferowanych wpisuje nazwę producenta, wersję/model, numer katalogowy - jeżeli dotyczy.

Część 1 – dysk zewnętrzny

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Dysk HDD		1
		Obudowa		
		Interfejs		
		Dodatki w zestawie		
		Kompatybilność		

Część 2 – tablet

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Procesor		1
		Pamięć RAM		
		Pamięć flash		
		Ekran		
		Łączność		
		Dźwięk		
		Obudowa		
		Interfejsy/dodatki		
		Akumulator		
		OS		
		Obsługiwane typy plików technologii E-book		

Część 3 – laptop

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Procesor		1
		Pamięć RAM		
		Dysk SSD		

**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

		Karta graficzna (dedykowana)	
		Ekran	
		Łączność	
		Dźwięk	
		Obudowa	
		Interfejsy/dodatki	
		Akumulator	
		OS	
		Pakiet biurowy	
		Pakiet graficzny	
2	.....	Monitor	1
	.....	Zestaw klawiatura + mysz	1
	.....	Dysk przenośny SSD	1
	.....	Kamerka internetowa	1

**Część 4 - zestaw komputerowy**

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Płyta główna		1
		Procesor		
		Wentylator procesora		
		Wentylator dodatkowy		
		Pamięć RAM		
		Dysk SSD (2szt.)		
		Karta graficzna		
		Zasilacz		
		Obudowa		
		Mysz Klawiatura		
		OS		
2	.....	Pakiet biurowy		1
3	.....	Monitor		1



PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

Część 5 - zestaw komputerowy

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Płyta główna		1
		Procesor		
		Chłodzenie procesora		
		Pamięć RAM		
		Dysk SSD		
		Dysk HDD zewnętrzny		
		Karta graficzna		
		Zasilacz		
		Obudowa		
		Mysz		
		Klawiatura		
2	.....	Monitor		1

Część 6 – laptop

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Procesor		1
		Pamięć RAM		
		Dysk SSD		
		Karta graficzna (dedykowana)		
		Ekran		
		Łączność		
		Dźwięk		
		Obudowa		
		Interfejsy/dodatki		
		Akumulator		
		OS		
		Pakiet biurowy		
		Pakiet graficzny		
		Usługa serwisowa		
2	.....	Monitor		1

**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

		Zestaw klawiatura + mysz		1
		Torba na laptop		1

**Część 7 – laptop**

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Procesor		1
		Pamięć RAM		
		Dysk SSD		
		Karta graficzna		
		Ekran		
		Łączność		
		Dźwięk		
		Obudowa		
		Interfejsy/dodatki		
		Akumulator		
		Czytnik kart		
		OS		
		Pakiet biurowy		

**Część 8 – zestaw monitorów wysokiej rozdzielczości z akcesoriami**

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Stacja dokująca		1
2	.....	Monitor		2

**Część 9 – laptop**

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Procesor		1
		Pamięć RAM		
		Dysk SSD		
		Karta graficzna		
		Ekran		
		Łączność		





PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

		Dźwięk		
		Obudowa		
		Interfejsy/dodatki		
		Akumulator		
		Czytnik kart		
		OS		
		Pakiet biurowy		
2	.....	Pakiet statystyczny i grafowy		1

Część 10 – serwer

Lp.	Producent i model	Specyfikacja	Parametry	Liczba
1	.....	Procesor		2
		Pamięć RAM		
		Pamięć masowa		
		Interfejsy sieciowe		
		Interfejs zarządzania		
		Obsługa		
		Zasilanie serwerów		
		Chłodzenie (opcja)		



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**  
**Załącznik nr 2 do Formularza ofertowego**

Jednolity Europejski Dokument zamówienia – w wersji do zaimportowania na stronie internetowej Zamawiającego



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**  
**Załącznik nr 3 do SWZ**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Nazwa i adres podmiotu udostępniającego zasoby)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**ZOBOWIĄZANIE O ODDANIU WYKONAWCY DO DYSPOZYCJI NIEZBĘDNYCH ZASOBÓW  
NA POTRZEBY WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Działając w imieniu ..... z siedzibą w .....  
oświadczam, że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień  
publicznych (Dz.U. 2019 poz.2019 z późn. zm.) zobowiązujemy się udostępnić Wykonawcy  
..... (zwanego dalej „Wykonawcą”)  
przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego **PN 545/2022** na dostawę sprzętu komputerowego  
i akcesoriów komputerowych oraz sprzętu serwerowego, zwanych dalej „Urządzeniem” do  
miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu  
przy ul. Noskowskiego 12/14 (wjazd od ul. Wieniawskiego 17/19), zgodnie z wymaganiami  
Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, następujące  
zasoby:

- .....
- .....
- .....

na potrzeby spełnienia przez Wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:

.....

Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia:

- w następujący sposób:

.....  
.....

- w następującym czasie i zakresie:

.....  
.....

Z Wykonawcą łączyć nas będzie:

.....

[Podpis osoby uprawnionej do  
reprezentacji podmiotu  
udostępniającego zasoby]

**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I  
Załącznik nr 4 do SWZ**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(Nazwy i adresy Wykonawców)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE PODMIOTÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O ZAMÓWIENIE**

**ZGODNIE Z ART. 117 UST. 4 USTAWY PRAWO ZAMÓWIENIŃ PUBLICZNYCH**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **PN 545/2022** na dostawę sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych oraz sprzętu serwerowego, zwanych dalej „Urządzeniem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 (wjazd od ul. Wieniawskiego 17/19), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia:

Ja niżej podpisany

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy:

Wykonawca .....  
/nazwa Wykonawcy spośród podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie/

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:  
.....  
.....

Wykonawca .....  
/nazwa Wykonawcy spośród podmiotów wspólnie ubiegających się o zamówienie/

Wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:  
.....  
.....

[Podpis osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawców]

Załącznik nr 6 do SWZ

---

---

---

(Nazwa i adres Wykonawcy)

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_ r.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH  
W OŚWIADCZENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 125 UST. 1 USTAWY PZP ZŁOŻONYM NA  
FORMULARZU JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA W ZAKRESIE  
PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **PN 545/2022** na dostawę sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych oraz sprzętu serwerowego, zwanych dalej „Urządzeniem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 (wjazd od ul. Wieniawskiego 17/19), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia:

Ja niżej podpisany

---

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy

oświadczam, że informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) przedłożonym wraz z ofertą na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) przez Wykonawcę, którego reprezentuję są aktualne w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 Pzp,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 Pzp odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 Pzp odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 Pzp,
- art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1170),



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

- art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp dotyczących ukarania za wykroczenie, za które wymierzono karę ograniczenia wolności lub karę grzywny.

---

(podpis)

Załącznik nr 7 do SWZ

PROJEKT UMOWY

Umowa nr PN 545/2022

zawarta w dniu ..... 2022 r. w Poznaniu, pomiędzy:

**Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk** z siedzibą w Poznaniu (61-704), ul. Z. Noskowskiego 12/14, wpisanym do rejestru instytutów PAN pod numerem RIN-III-16/98, NIP 777-00-02-062, REGON 000849327, zwanym w dalszej części umowy **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

a

..... z siedzibą w ..... (kod), ul. ...., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ..... w Sądzie Rejonowym dla ....., ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego ....., kapitał zakładowy ....., NIP..., REGON ....., zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

1. ....
2. ....

zwanymi w treści umowy łącznie „**Stronami**”

Podstawą do zawarcia umowy jest rezultat postępowania o wartości zamówienia równej lub przekraczającej progi unijne, o jakich stanowi art. 3 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019, z późn. zm.) zwanej dalej „**ustawą Pzp**”, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ....., dnia..... (zwanego dalej „Przetargiem”).

**§ 1.**

**1. Przedmiotem umowy** jest na dostawa sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych oraz sprzętu serwerowego, zwanych dalej „Urządzeniem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Noskowskiego 12/14 (wjazd od ul. Wieniawskiego 17/19), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, zawartymi w Załączniku nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia Przetargu (zwanymi dalej „**SWZ**”) oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą Załącznik nr 1 do umowy, w **zakresie części nr** ..... SWZ oraz oferta Wykonawcy stanowią integralną treść umowy.

**2. Wykonawca zapewnia, że:**

- a) Dostarczone Urządzenie będzie wyposażone w instrukcję obsługi, sterowniki, okablowanie oraz towarzyszące oprogramowanie niezbędne do prawidłowego

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- funkcjonowania Urzędnika (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia;
- b) Dostarczone Urządzenie będzie fabrycznie nowe, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy;
  - c) Dostarczone Urządzenie w dniu sporządzenia oferty nie było przewidziane przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży;
  - d) Dostarczone Urządzenie posiada wszystkie wymagane prawem krajowym i unijnym dokumenty dopuszczające je do użytku na terenie Polski, musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych;
  - e) Dostarczone Urządzenie wymagające zasilania z sieci energetycznej jest wyposażone w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających chyba, że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej;
  - f) Dostarczone Urządzenie spełnia wymagania opisane w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 106/2008 z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych (Wersja przekształcona)(Dziennik Urzędowy UE z dnia 13 lutego 2008 r. L 39/1);
  - g) Dostarczone Urządzenie jest gotowe do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz musi być wyposażone w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania oraz pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej.

### § 2.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Urządzenie, zgodnie z zasadami i na warunkach określonych w SWZ, niniejszej umowie oraz złożonej przez Wykonawcę ofercie, w terminie ..... dni od dnia podpisania niniejszej umowy przez Strony, z zastrzeżeniem, że dostawa zostanie uznana za zrealizowaną/wykonaną, po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 9 poniżej.

### § 3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zrealizowany w całości Przedmiot umowy wynagrodzenie w łącznej kwocie brutto ..... zł, w tym za:
  - 1) część nr 1 – kwotę brutto ..... zł, w tym netto ..... zł;
  - 2) część nr 2 – kwotę brutto ..... zł, w tym netto ..... zł;
  - 3) część nr 3 – kwotę brutto ..... zł, w tym netto ..... zł;
  - 4) część nr 4 – kwotę brutto ..... zł, w tym netto ..... zł;



### PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

- 5) część nr 5 – kwotę brutto ..... zł, w tym netto ..... zł;
  - 6) część nr 6 – kwotę brutto ..... zł., w tym netto ..... zł;
  - 7) część nr 7 – kwotę brutto ..... zł, w tym netto ..... zł;
  - 8) część nr 8 – kwotę brutto ..... zł, w tym netto ..... zł;
  - 9) część nr 9 – kwotę brutto ..... zł, w tym netto ..... zł;
  - 10) część nr 10 – kwotę brutto ..... zł, w tym netto ..... zł.
2. W kwotę wynagrodzenia Wykonawcy podaną w ust. 1 niniejszego paragrafu zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu zamówienia jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym podatek VAT, koszty świadczeń gwarancyjnych, ewentualnych licencji na oprogramowanie, koszty ubezpieczenia i dostarczenia Urządzenia do siedziby Zamawiającego oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania Przedmiotu zamówienia, zgodnie z SWZ i umową. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
3. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.
- NIP Zamawiającego 777-00-02-062
- NIP Wykonawcy .....
4. Podane w ofercie i umowie ceny są ostateczne i nie mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy.
5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnych Urządzeń wchodzących w skład poszczególnych części.
6. Wykonawca zobowiązuje się do e-mailowego powiadomienia pracownika Zamawiającego p. Marcina Kicułę, e-mail: [mkicula@man.poznan.pl](mailto:mkicula@man.poznan.pl), lub p. Rafała Piechockiego, e-mail: [rpiechocki@ibch.poznan.pl](mailto:rpiechocki@ibch.poznan.pl) o gotowości dostarczenia Urządzenia, nie później niż na **1 dzień** roboczy przed planowanym terminem dostawy kompletnego Urządzenia wchodzącego w skład poszczególnych części.
7. Dostarczenie Urządzenia zostanie potwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu dostarczenia Urządzenia. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostawy dostarczyć faktury (faktura zostanie zwrócona Wykonawcy, jako wystawiona niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia Urządzenia zawarto w załączniku nr 2 do umowy.
8. Po dostarczeniu Urządzenia, potwierdzonym protokołem dostarczenia Urządzenia objętego daną częścią zamówienia, Zamawiający w ciągu 5 dni przeprowadzi czynności sprawdzające zgodność Urządzenia z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie lub o ile w specyfikacji technicznej dla danej części zamówienia tak zaznaczono, przeprowadzi testy w zakresie niezbędnym do prawidłowego użytkowania Urządzenia z wykorzystaniem wszystkich jego funkcjonalności.
9. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczone Urządzenie jest zgodne z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje Zamawiający

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy Urządzenia objętego daną częścią zamówienia, którego wzór zawarto w załączniku nr 3 do umowy.

10. Osoby uprawnione do podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie:
- po stronie Zamawiającego: p. Marcin Kicuła;
  - po stronie Wykonawcy: .....
11. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Urządzenia dotyczącego danej części nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad Urządzenia w terminie późniejszym.
12. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 8, że dostarczone Urządzenie nie jest zgodne z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:
- zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego Urządzenia z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy;
  - określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności.
13. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawia się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
14. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za opóźnienie w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto przysługującego Wykonawcy za daną część zamówienia za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu, z uwzględnieniem kary umownej, o której mowa w § 5 ust. 2.
15. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy Urządzenia, o którym mowa w ust. 9 powyżej.
16. Zamawiający dokona przelewu wynagrodzenia Wykonawcy na jego konto, podane na fakturze, w terminie **14 dni** od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z umową faktury. Zamawiający dopuszcza możliwość przesłania faktur drogą elektroniczną na adres: [faktura@ibch.poznan.pl](mailto:faktura@ibch.poznan.pl), lub dla Wykonawców zagranicznych [invoice@ibch.poznan.pl](mailto:invoice@ibch.poznan.pl) lub przesłania ustrukturyzowanej faktury za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego numer GLN 5907696026909. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.



## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

17. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty.

### § 4.

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego informowania się o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, o wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

### § 5.

1. W przypadku niedotrzymania terminu wykonania Przedmiotu umowy przez Wykonawcę:
  - a) dostarczenia Urządzenia (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu dostarczenia danej części zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - b) wykonania Przedmiotu zamówienia (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego danej części zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1, należnej za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy.
3. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SWZ i jego ofercie, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o której mowa w § 3 ust. 1, za tą część zamówienia, której uchybienie dotyczy oraz będzie uprawniony do odstąpienia od umowy, z uwzględnieniem postanowień ust. 2 niniejszego paragrafu.
4. W przypadku niemożności nawiązania przez Wykonawcę kontaktu z osobą odpowiedzialną za przyjęcie świadczenia gwarancyjnego, Wykonawca obowiązany jest przesłać informację o wykonaniu świadczenia gwarancyjnego mailem na adres: [mkicula@ibch.poznan.pl](mailto:mkicula@ibch.poznan.pl).
5. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji lub naprawy, określonych w § 7 ust. 2 lub niedotrzymania warunków wymiany określonych w § 7 ust. 2 lit. d) i g), Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,5% od kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1, za tą część zamówienia, której zwłoka dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu
6. Naliczanie kar umownych z poszczególnych tytułów wskazanych w niniejszym paragrafie jest niezależne od siebie.
7. Zapłata kary umownej nie wyłącza możliwości żądania przez Zamawiającego odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej.

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

8. łączna wartość kar umownych nie może przekroczyć 40% wynagrodzenia brutto.

### § 6.

1. Zgodnie z art. 455 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy bez przeprowadzenia nowego postępowania o udzielenie zamówienia w zakresie:
  - a) zmiany dotyczącej Urządzenia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego typu/rodzaju Urządzenia z produkcji a dostępny będzie inny o właściwościach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie; wycofanie Urządzenia z produkcji Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
  - b) zmiany terminu wykonania Przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa, tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, nieobowiązującego w dacie zawarcia umowy (np. wprowadzenie nowych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), uniemożliwiającego/wstrzymującego realizację Przedmiotu umowy, co Wynajmujący musi wykazać.
2. Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do wykazania zaistnienia okoliczności, na które powołuje się, jako podstawę zmiany umowy oraz winna przedstawiać pisemny wniosek o zmianę postanowień umowy zawierający:
  - a) określenie rodzaju zmiany,
  - b) określenie zakresu zmiany,
  - c) określenie warunków wprowadzenia zmian.
3. Propozycja zmian nie może prowadzić do modyfikacji ogólnego charakteru umowy.
4. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt-y 2) – 4) oraz ust. 2 ustawy Pzp.
5. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej lub elektronicznej, pod rygorem nieważności.
6. Zamawiający, zgodnie z art. 456 ust. 1 pkt 1) może odstąpić od umowy, w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o zaistnieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić podstawowemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu  
W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.

### § 7.

1. Wykonawca zobowiązuje się wystawić do dostarczonego Urządzenia kartę gwarancyjną lub inne dokument mający charakter karty gwarancyjnej, który będzie doręczony Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego Urządzenia dla danej części i będą wystawione z datą podpisania tego protokołu.
2. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone Urządzenie według następujących zasad:

**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

a) Terminy:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Czas reakcji	Czas naprawy	Okres gwarancji
1	.....	.....	.....	.....
2	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....

- b) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego, liczony od momentu zgłoszenia awarii; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji producenta;
- c) przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od zgłoszenia awarii do momentu dokonania naprawy; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji producenta; w przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany w kolumnie 4 w tabeli powyżej, Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny sprzęt zastępczy o nie gorszych parametrach i funkcjonalności; dopuszcza się – za zgodą Zamawiającego – dostarczenie sprzętu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez Zamawiającego) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jego uruchomienie przez Wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego sprzętu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy będzie nie dłuższe niż 30 dni; po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana;
- d) dla dostarczonych Urządzeń przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;
- e) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia;
- f) wymiana Urządzenia lub jego podzespołów w okresie gwarancji na nowe nastąpi w przypadku istotnej ich awarii; za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie uniemożliwiające funkcjonowanie Urządzenia; wymiana Urządzenia albo jego podzespołu powinna nastąpić w terminach określonych w powyższej tabeli w kolumnie „czas naprawy”; w przypadku wymiany uszkodzonego Urządzenia albo jego podzespołu na nowe obowiązywać będą warunki gwarancji i serwisu wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku, a Wykonawca dokona dostawy nowego Urządzenia albo jego podzespołu w terminie nie dłuższym niż 14 dni;
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbudowy we własnym zakresie dostarczonego Urządzenia po uprzednim wyrażeniu zgody przez Wykonawcę (części nie będą musiały być zakupione u Wykonawcy); jeżeli Wykonawca nie wyrazi zgody na samodzielną rozbudowę przez Zamawiającego, będzie zobowiązany w ciągu 48 godzin od daty zgłoszenia dokonać w ramach już otrzymanego wynagrodzenia rozbudowy u Zamawiającego o części przez niego zakupione.
4. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii, e-mailem na adres ....., **w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od..... do .....**

## PN 545/2022 sprzęt komputerowy I

5. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy lub w załącznikach stosuje się postanowienia Kodeksu Cywilnego.

### § 8.

1. Zamawiający działając na podstawie art. 4c ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2013 r. poz. 403, z późn. zm.) oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu przepisów tej ustawy.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada status mikroprzedsiębiorcy/małego przedsiębiorcy/średniego przedsiębiorcy/dużego przedsiębiorcy\* w rozumieniu przepisów ustawy określonej w ust. 1 powyżej.

*\*(niepotrzebne skreślić)*

### § 9.

1. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy Pzp oraz inne obowiązujące przepisy prawa.
2. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej lub elektronicznej pod rygorem nieważności.
4. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ oraz ofercie Wykonawcy, stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

### § 10.

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Strony.

*opcja – jeśli umowa będzie sporządzona w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*

Umowę sporządzono w formie elektronicznej.

### § 10.

#### **(w przypadku umowy z Wykonawcą zagranicznym)**

1. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, każdy w wersji polskiej i angielskiej, po jednym dla Strony.  
*opcja – jeśli umowa będzie sporządzona w formie elektronicznej (z kwalifikowanym podpisem elektronicznym)*
1. Umowę sporządzono w formie elektronicznej, w dwóch wersjach językowych: polskiej i angielskiej.
2. W przypadku rozbieżności występujących pomiędzy wersją polską a wersją angielską umowy, wersja polska ma znaczenie rozstrzygające.
3. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy podlegają prawu polskiemu i jurysdykcji sądów polskich

**Wykonawca**

**Zamawiający**

**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

**Załączniki do umowy:**

Załącznik nr 1 – oferta Wykonawcy

Załącznik nr 2 – wzór protokołu dostarczenia Przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 – wzór protokołu zdawczo -odbiorczy Przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 4 - Klauzula informacyjna ICHB PAN dotycząca przetwarzania danych osobowych dla przedstawicieli i pracowników Wykonawcy

**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I  
załącznik nr 2 do umowy**

**Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia**

**Protokół dostarczenia Przedmiotu zamówienia**

sporządzony w ..... w dniu ....., pomiędzy:

**Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk**, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14 jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym (ą) przez:

.....

1. Zamawiający potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę sprzętu komputerowego stanowiącego część nr ..... zamówienia na podstawie umowy nr ..... z dnia ..... Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi podano w tabeli poniżej:

Nazwa	data dostarczenia	numer seryjny/katalogowy

2. Zamawiający sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia pod względem ilościowym i asortymentowym. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
3. Od momentu podpisania niniejszego protokołu Zamawiający w terminie 5 dni przeprowadzi czynności sprawdzające dostarczonego przedmiotu zamówienia.
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego



PN 545/2022 sprzęt komputerowy I  
załącznik nr 3 do umowy

Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego

Protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia

sporządzony w ..... w dniu ....., pomiędzy:

**Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk**, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z.Noskowskiego 12/14, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym (ą) przez:

.....

1. Przedmiotem odbioru jest Urządzenie dostarczone przez Wykonawcę na podstawie umowy nr ..... z dnia ....., wymienione w protokole dostarczenia Przedmiotu zamówienia z dnia ....., a mianowicie:

Nazwa	numer seryjny/ numer katalogowy

2. Zamawiający stwierdził, że Przedmiot zamówienia, pojedynczego zapotrzebowania został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie z postanowieniami SWZ, ofertą Wykonawcy i ww. umową oraz prawidłowo funkcjonuje. Odbioru dokonano bez zastrzeżeń.
3. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I  
załącznik nr 4 do umowy**

**Klauzula informacyjna ICHB PAN dotycząca przetwarzania danych osobowych dla przedstawicieli i pracowników Wykonawcy.**

Zgodnie z treścią art. 13 i 14 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), zwanego dalej RODO, Dyrektor Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN informuje, że:

**I. ADMINISTRATOR DANYCH**

Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z.Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, tel. 61 852 85 03, e-mail. [ibch@ibch.poznan.pl](mailto:ibch@ibch.poznan.pl) (zwany dalej Instytut).

**II. INSPEKTOR OCHRONY DANYCH**

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pisemnie, za pomocą poczty tradycyjnej pisząc na adres Instytutu: Inspektor Ochrony Danych, Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z.Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań lub wysyłając e-mail na adres: [dpo@ichb.poznan.pl](mailto:dpo@ichb.poznan.pl)

**III. CELE I PODSTAWY PRZETWARZANIA**

Dane osobowe przetwarzane są w celu:

1. realizacji i wykonania umowy (podstawa prawna: prawnie uzasadnione interesy realizowane przez każdą ze Stron – art. 6 ust. 1 lit.b RODO).
2. wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze danych osobowych (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. c RODO)
3. ewentualnego ustalenia i dochodzenia roszczeń dla obrony przed nimi (podstawa prawna: prawnie uzasadniony interes administratora – art. 6 ust. 1 lit f. RODO, którym jest dochodzenie roszczeń i obrona przed roszczeniami).
4. zapewnienia rozliczalności (podstawa prawna: art. 6 ust.1 lit.f RODO, którym jest wykazanie spełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa).

**IV. KATEGORIE DANYCH OSOBOWYCH**

Administrator przetwarza następujące kategorie danych osobowych: imię i nazwisko, adres e-mail.

**V. OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH**

Dane osobowe będą przetwarzane przez Instytut:

1. przez okres nie dłuższy niż jest to niezbędne do realizacji celów wynikających z umowy
2. w przypadku wniesienia skargi – przez okres 6 lat lub do momentu przedawnienia potencjalnych roszczeń wynikających z umowy lub innego tytułu.



**Fundusze Europejskie**  
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**PN 545/2022 sprzęt komputerowy I**

## **VI. ODBIORCY DANYCH**

Dane osobowe mogą zostać ujawnione upoważnionym pracownikom Instytutu, podmiotom za pomocą, których administrator realizuje cele na podstawie zawartej umowy, a także mogą zostać udostępnione podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.

## **VII. PAŃSTWA TRZECIE LUB ORGANIZACJE MIĘDZYNARODOWE**

Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

## **VIII. PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZĄ**

Zgodnie z RODO, osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo:

1. dostępu do treści swoich danych osobowych i ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
2. wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

## **IX. PODANIE DANYCH**

Podanie danych jest dobrowolne, stanowi wymóg zawarcia i realizacji Umowy

## **X. ŹRÓDŁO POCHODZENIA DANYCH OSOBOWYCH**

Dane osobowe zostały pozyskane od podmiotu, z którym Administrator podpisał umowę.

## **XI. INFORMACJA O ZAUTOMATYZOWANYM PODEJMOWANIU DECYZJI**

Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o których mowa w art. 4 pkt.4) RODO, co oznacza formę zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych, które polega na wykorzystaniu danych osobowych do oceny niektórych czynników osobowych osoby fizycznej.