

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.

**SUKCESYWNĄ DOSTAWĘ SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO,
AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH ORAZ OPROGRAMOWANIA
DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO**

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

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania: 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

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 nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej
4. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
5. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.
6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
7. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp.
8. Zamawiający nie będzie żądał od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna, realizowana w miarę zgłaszanego zapotrzebowania (poprzez składanie poszczególnych zamówień), dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej również „Asortymentem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

w Załączniku nr 1 do SWZ. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi integralną część opisu Przedmiotu zamówienia.

2. Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji Przedmiotu zamówienia zostały również określone w Projekcie umowy stanowiącym **Załącznik nr 7 do SWZ**.
3. **Szacunkowa wartość Przedmiotu zamówienia wynosi 300 120,00 zł brutto, przy czym Zamawiający zastrzega, że na podstawie zawartej umowy zrealizuje zamówienia na kwotę w wysokości minimum 225 000,00 brutto. Zamawiający zastrzega również, że umowa wygasa w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które opiewać będzie umowa.**
4. Oznaczenie Przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
30200000-1 Urządzenia komputerowe

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Realizacja zamówienia będzie następować sukcesywnie przez 6 miesięcy poczynając od dnia podpisania umowy przez Strony, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowaniami Zamawiającego. Przez zapotrzebowanie rozumie się zamówienie złożone przez Zamawiającego na dostawę określonych ilościowo i asortymentowo elementów przedmiotu zamówienia skierowane do Wykonawcy elektronicznie.

Zamawiający zastrzega sobie, że ostatnie zapotrzebowanie może złożyć najpóźniej ostatniego dnia obowiązywania umowy, a jego realizacja będzie podlegała postanowieniom niniejszej SWZ i zawartej z Wykonawcą umowy.

Termin wykonania szczegółowego zapotrzebowania wynosi maksymalnie 7 dni kalendarzowych od jego złożenia.

Każdorazowo, po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, objętym danym, szczegółowym zapotrzebowaniem, Zamawiający w terminie 5 dni dokona sprawdzenia zgodności przedmiotu zamówienia z umową i Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia.

Wynik pozytywny sprawdzenia będzie skutkował podpisaniem protokołu zdawczo - odbiorczego i będzie podstawą do wystawienia faktury za dostawę Przedmiotu zamówienia objętego danym zapotrzebowaniem.

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.
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:

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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, przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego i/lub akcesoriów komputerowych na kwotę nie mniejszą niż 150 tys. zł brutto.

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, (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1133 z późn. zm.) lub art. 54 ust. 1-4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 523, z późn. zm.),
 - 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 z późn. zm.),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego,

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego



PN 549/2022 sukcesywna - komputery

- przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270 – 277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
– lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1) (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

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

- 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;
 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 wskazanym 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



PN 549/2022 sukcesywna - komputery

wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych 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);

Ww. oświadczenie Wykonawca może sporządzić zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 7 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

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

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:

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy.

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.

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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:

- 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: Anna Rosińska - Polak, adres e-mail: 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.

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego



PN 549/2022 sukcesywna - komputery

- 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 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 wykorzystaniem 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 wysłanym 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>

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego



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

12) Informacje dodatkowe:

- 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
- 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,



PN 549/2022 sukcesywna - komputery

podmiotu udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy lub podwykonawcy niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby na takich zasadach:

- 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 549/2022 sukcesywna - komputery

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
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.
- 9) Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku”

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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 rygiem 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 rygiem 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 rygiem nieważności, w formie elektronicznej,
 - c) JEDZ dla każdego z podmiotów udostępniających Wykonawcy zasoby, pod rygiem 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 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

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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

XIII. WADIUM

1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **6 900,00**
2. Wadium wnosi się na cały okres związania ofertą i przed upływem terminu na składanie ofert.
3. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniądza w tytule należy wskazać numer postępowania lub nazwę.
4. 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).
5. 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.
6. Jeżeli wadium jest wnoszone w formie gwarancji lub poręczenia Wykonawca przekazuje Zamawiającemu oryginał gwarancji lub poręczenia, w postaci elektronicznej.
7. 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.
8. Zamawiający zwraca wadium na zasadach i w okolicznościach opisanych w art. 98 ust. 1-5 ustawy Pzp.

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 90 dni, tj. do dnia **19.07.2022 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 **21.04.2022 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 **21.04.2022 r. o godz. 11:00**, z uwzględnieniem postanowień art. 222 ust. 1 ustawy Pzp.

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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).
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

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, której wybór prowadziłyby 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

Cena – waga 60

Termin dostarczenia – waga 40

2. Sposób oceny ofert:

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto całości zaoferowanego asortymentu - podaną w pkt 1a Formularza oferty, ceny wskazanych przez Zamawiającego wybranych pozycji - podanych w pkt 1b) Formularza oferty oraz kryterium wyszczególnione powyżej dla przedmiotu zamówienia. Oferty będą oceniane metodą punktową w skali 100-punktowej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki. 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:

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 wg poniższych zasad:

Cena = Cena brutto całości oferowanego asortymentu (20) + Cena brutto wskazanych przez Zamawiającego pozycji (40)

$$C = C_o + C_p$$

$C_o = \text{Cena brutto całości oferowanego asortymentu}$

$$C_o = \frac{C_o (\text{min})}{C_o (\text{b})} \times 20$$

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

Do obliczenia ww. podkryterium, Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto wszystkich pozycji opisanych/wyszczególnionych w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia wskazaną przez Wykonawcę w pkt 1a) Formularza oferty, gdzie:

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

$C_o(\text{min})$ – najniższa cena wśród złożonych ofert

$C_o(\text{b})$ – cena badanej oferty

C_p = Cena brutto wskazanych przez Zamawiającego pozycji

$$C_p = \frac{C_p(\text{min})}{C_p(\text{b})} \times 40$$

Do obliczenia ww. podkryterium Zamawiający będzie brał pod uwagę sumę cen brutto dla pozycji **1, 3, 7, 8, 12, 24, 25, 33, 36, 42, 46, 56, 63, 64, 70, 78, 82, 85, 108, 116, 120**, Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia tj. cenę podaną przez Wykonawcę w pkt 1b) Formularza oferty:

gdzie:

C_p – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium „cena wskazanych pozycji”

$C_p(\text{min})$ – najniższa cena z pkt 1b) Formularza oferty wśród złożonych ofert

$C_p(\text{b})$ – cena z pkt z pkt 1b) Formularza oferty, oferty badanej

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 7. dni kalendarzowych.

$$T = \frac{T(\text{min})}{T(\text{b})} \times 40$$

gdzie:

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

$T(\text{min})$ – najkrótszy zaoferowany termin dostarczenia wśród złożonych ofert

$T(\text{b})$ – termin dostarczenia, zawarty w badanej ofercie

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

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

XVIII. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia, zawarte zostały w projekcie umowy stanowiącym **Załącznik Nr 7 do SWZ**.

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 sprzętu/oprogramowania w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu/wersji) z produkcji a dostępny będzie sprzęt/oprogramowanie inny o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt oprogramowanie zamienny/zamienne może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); wycofanie modelu (typu, wersji) z produkcji Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
 - b) zmiany dotyczącej dostarczanego sprzętu/oprogramowania w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł dostarczyć sprzętu/oprogramowania w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu umowy w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie sprzęt/oprogramowanie o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt/oprogramowanie zamienny/zamienne może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),
 - c) zmiany dotyczącej dostarczanego przedmiotu umowy w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy, nie powodujących zmiany zawartej umowy,
 - d) 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.

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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 zagrazić 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).
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:

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

- 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 wnoszą 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 wnoszą 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 wnoszą się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, w tym na adres do doręczeń elektronicznych, o którym mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych.
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 wnoszą się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych.
13. Skargę wnoszą 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, w tym albo wysłanie na adres do doręczeń elektronicznych, o których mowa w art. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych 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 zamiaru 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.
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, 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

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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 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 sukcesywna, realizowana w miarę zgłaszanego zapotrzebowania (poprzez składanie poszczególnych zamówień), dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej również „Asortymentem”, zgodnie z wykazem Asortymentu określonym w załączniku do niniejszego **Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia (załącznik nr 1a)**, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszym załączniku. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi integralną część opisu Przedmiotu zamówienia.

Szczegółowe wymagania dotyczące realizacji Przedmiotu zamówienia zostały również określone w Projekcie umowy stanowiącym **Załącznik nr 6 do SWZ**.

1. Asortyment musi być dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowego korzystania z dostarczonego asortymentu (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia).
2. Dostarczony Asortyment musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia a w przypadku sprzętu – z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.
3. Oferowany Asortyment w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
4. Dostarczony Asortyment 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. Dostarczony Asortyment wymagający zasilania z sieci energetycznej powinien być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających chyba, że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej.
6. Dostarczony Asortyment 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. Dostarczony Asortyment będzie gotowy do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażony w wystarczającą liczbę kabli niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania oraz pozwalający na podłączenie go do standardowych

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

gniazdek zasilających, chyba że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej.

8. **Szacunkowa wartość Przedmiotu zamówienia wynosi 300 120,00 zł brutto, przy czym Zamawiający zastrzega, że nie jest zobowiązany do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swoimi zamówieniami kwot oraz ilości Asortymentu zgodnie z załączonym wykazem (wykaz w załączniku nr 1a do niniejszego Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia). Ich niewyczerpanie nie daje Wykonawcy podstaw do żądania odszkodowania od Zamawiającego. Zamawiający oświadcza, że na podstawie zawartej umowy zrealizuje zamówienia na kwotę w wysokości minimum 225 000,00 brutto. Zamawiający zastrzega również, że umowa wygaśnie przed upływem terminu jej obowiązywania w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które opiewać będzie umowa.**
9. Do zakresu przedmiotu zamówienia należy także udzielenie gwarancji i wykonywanie świadczeń wynikających z gwarancji.
10. Warunki gwarancji.

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na dostarczony przez Wykonawcę Asortyment, według poniższych zasad.

Szczegółowe warunki gwarancji:

a) terminy:

| L.p. | Nazwa | Minimalna gwarancja | Czas reakcji | Czas naprawy |
|------|---|---------------------|--------------|--------------|
| 1 | płyta główna (ATX, AM4, B550, DDR4, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 3x PCIe 3.0 x1, 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA), 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA), 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (10Gb/s, B550), 1x USB-A 3.1 (10Gb/s, B550), 4x USB-A 3.0 (5Gb/s), 2x USB-A 2.0 (480Mb/s), 1x 2.5GBase-T (Realtek RTL8125B-CG), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, np. ASUS TUF Gaming B550-Plus | 36 | 1 | 14 |
| 2 | płyta główna (ATX, AM4, X570, DDR4, 2x PCIe 4.0 x16 (1x x16, 1x x4), 3x PCIe 4.0 x1, 2x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA, 22110/2280/2260/2242), 1x HDMI 1.4b (CPU), 1x DisplayPort 1.2 (CPU), 1x USB-C 3.1 (X570), 2x USB-A 3.1 (X570), 4x USB-A 3.0, 1x Gb LAN (Realtek L8200A), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, 1x combo PS/2 Np. ASUS TUF Gaming X570-Plus (90MB1180-M0EAY0) | 36 | 1 | 14 |
| 3 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,7 GHz (4,6GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | 36 | 1 | 14 |
| 4 | procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | 36 | 1 | 14 |
| 5 | procesor AM4, min. 12 rdzeni / 24 wątków min. 3,7 GHz (4,8GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | 36 | 1 | 14 |
| 6 | procesor AM4, min. 16 rdzeni / 32 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | 36 | 1 | 14 |
| 7 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,9 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 7 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX | 36 | 1 | 14 |
| 8 | procesor LGA1700, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 2,5 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 10 nm, iGPU - Gen12 Xe, wersja BOX | 36 | 1 | 14 |
| 9 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz | 60 | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|----|--|-----|---|----|
| 10 | pamięć RAM DDR4 32GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | 60 | 1 | 14 |
| 11 | pamięć RAM DDR4 16GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | 60 | 1 | 14 |
| 12 | pamięć RAM DDR4 8GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | 60 | 1 | 14 |
| 13 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | 60 | 1 | 14 |
| 14 | pamięć RAM SO-DIMM 8 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | 60 | 1 | 14 |
| 15 | pamięć RAM SO-DIMM 16 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | 60 | 1 | 14 |
| 16 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) | 60 | 1 | 14 |
| 17 | Chłodzenie cieczą: Typ wewn. (system zamknięty), Kompatybilność CPU 1150/1151/1155/1156/1200, 2011-0/2011-1/2011-3/2066, AM4, Wielkość radiatora 360mm, Grubość radiatora 38mm, Wentylatory 3x 120mm, 200-1800 obr./min, 0.3 Sone, 95.7m ³ /h, 2.2mmH ₂ O, Cechy szczególne VRM-wentylatory (40mm, 1000-3000 obr./min) | 72 | 1 | 14 |
| 18 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket 775, 1150/1151/1155/1156/1200, 1356/1366, 2011-0/2011-1/2011-3/2066, AM2/AM2+/AM3/AM3+, AM4, FM1/FM2/FM2+, Wentylatory 2x 120x120x25mm, 300-1800 obr./min, Np. SilentiumPC Fera 5 Dual (SPC304) | 24 | 1 | 14 |
| 19 | wentylator do obudowy 120x120x25mm, Obroty 200-1800 obr./min, Łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P12 PWM PST | 24 | 1 | 14 |
| 20 | wentylator do obudowy 140x140x27mm, Obroty 200-1700 obr./min, Łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P14 PWM PST | 24 | 1 | 14 |
| 21 | zasilacz USB-C min. 90W, PD, 5-20V, kabel USB-C min. 1,5m, PA901C | 24 | 1 | 14 |
| 22 | zasilacz ATX, 500W, Certyfikat 80 PLUS Bronze, wyprowadzenia: 1x 20/24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 2x IDE Np. SilentiumPC Vero L3 Bronze 500 | 24 | 1 | 14 |
| 23 | zasilacz ATX, całkowicie modularny, 750W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 20/24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 4x 6/8-Pin PCIe, 10x SATA, 3x IDE, gwarancja producenta: 10 lat Np. Seasonic Focus GX 750W (FOCUS-GX-750) | 120 | 1 | 14 |
| 24 | zasilacz ATX, całkowicie modularny, 1000W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 8x 6/8-Pin PCIe, 12x SATA, 4x IDE, 1x dyskietka, gwarancja producenta: 10 lat Np. EVGA SuperNOVA GT 1000 | 120 | 1 | 14 |
| 25 | karta graficzna GPU: GT 1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DP, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent) | 24 | 1 | 14 |
| 26 | karta graficzna GPU: GTX 3060, 12 GB GDDR6, HDMI, min. 2xDP, PCI-Ex16 4.0, chłodzenie tryb półpasywny, min. 2 wentylatory | 36 | 1 | 14 |
| 27 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | 24 | 1 | 14 |
| 28 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | 24 | 1 | 14 |
| 29 | Dysk 3,5", 12TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | 36 | 1 | 14 |
| 30 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | 36 | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|----|---|----|---|----|
| 31 | Dysk 3,5", 6TB, min. 64MB, SATA III, 5400 obr/min, NVR, MTBF: 1 mln. godzin np. WD60PURZ | 36 | 1 | 14 |
| 32 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm | 24 | 1 | 14 |
| 33 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | 36 | 1 | 14 |
| 34 | Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | 36 | 1 | 14 |
| 35 | Dysk 2,5" SSD min. 2 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, Silicon Motion SM2258/SM2259, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, TCG Opal 2.0, SATAIII | 36 | 1 | 14 |
| 36 | Dysk SSD 512 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2300MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | 36 | 1 | 14 |
| 37 | Dysk SSD 1TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | 36 | 1 | 14 |
| 38 | Dysk SSD 2TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | 36 | 1 | 14 |
| 39 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA | 24 | 1 | 14 |
| 40 | nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, | 24 | 1 | 14 |
| 41 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL | 24 | 1 | 14 |
| 42 | Chipset AMD X300, Socket AMD AM4,CPU-Kompatybilność Ryzen 5000G, Ryzen 4000G, Ryzen 3000G, Ryzen 2000G, Athlon 3000G, Athlon 200G, TDP-Limit: 65W, RAM 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-25600S/DDR4-3200, max. 64GB (UDIMM), Dysk twarde 2x SATA 6Gb/s, 2x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280), Kieszenie wewnętrzne 2x 2.5" Grafika CPU (iGPU), sloty rozszerzeń 1x M.2/E-Key (PCIe, 2230), Złącza 1x VGA, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack, 1x gniazdo koncentryczne (zasilania sieciowe), Audio 2.0 (Realtek ALC233), Zasilacz zewn. (120W/19V),Wymiary (SxWxG) 80x155x155mm | 36 | 1 | 14 |
| 43 | moduł WLAN z dwiema antenami, kompatybilny z ASRock DeskMini Np. DESKMINI M.2 WIFI6 KIT (AX200) | 24 | 1 | 14 |
| 44 | obudowa kompatybilność: E-ATX (do 275 mm szerokości), wymienna pokrywa górna i panel przedni, 3x wentylator Pure Wings 2 140mm, maty wyciszające, panel I/O z kontrolerem wentylatorów i złączem USB 3.2 Typu C, kompatybilny z radiatorami do 420mm Np.. be quiet! silent Base 802 | 24 | 1 | 14 |
| 45 | obudowa midi ATX, 4x wentylator 120mm, chłodzenie CPU max. 159mm, karty graficzne max. 345mm, filtry przeciwkurzowe Np. SilentiumPC Ventum VT4V TG | 12 | 1 | 14 |
| 46 | przełącznik sieciowy 8x RJ-45 (10/100/1000Base-T), metalowa obudowa | 24 | 1 | 14 |
| 47 | przełącznik sieciowy 5x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), metalowa obudowa | 24 | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|----|---|----|---|----|
| 48 | przełącznik sieciowy 4x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), 2x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), np. qsw-2100 | 24 | 1 | 14 |
| 49 | Netgear MS510 Desktop Gigabit Smart switch, 9x RJ-45, 1x SFP+ (MS510TX-100), Prędkości: 4x RJ-45 (10/100/1000Base-T), 2x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), 2x RJ-45 (10/100/2.5G/5GBase-T), 1x RJ-45 (10/100/2.5G/5G/10GBase-T), 1x SFP+ (1G/10Gb/s) | 60 | 1 | 14 |
| 50 | Przełącznik PoE 24x RJ-45 (24x 1000Base-T PoE+ 30W, łącznie: 384W) • 4x SFP+ (10Gb/s) • Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS328-24P-4S+RM | 60 | 1 | 7 |
| 51 | Przełącznik 48x RJ-45 (10/100/1000 Mb/s), 4x SFP+ (10Gb/s), 2x QSFP+ (40Gb/s) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS354-48G-4S+2Q+RM | 60 | 1 | 7 |
| 52 | Przełącznik 24x sloty SFP+ 10 Gb/s, 2x sloty QSFP+ 40 Gb/s, 1x port konsolowy RJ45, 1x port USB, Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, 2 redundatne zasilacze, np.CRS326-24S+2Q+RM | 60 | 1 | 7 |
| 53 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit, USB 3.0 | 24 | 1 | 14 |
| 54 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000/2500 Mbit USB 3.0 | 24 | 1 | 14 |
| 55 | karta sieciowa 1x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), PCIe 3.0 x4 | 36 | 1 | 14 |
| 56 | karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac, 1x 2.4GHz WLAN (600Mb/s, 3x3), 1x 5GHz WLAN (1.3Gb/s, 3x3), USB 3.0 | 36 | 1 | 14 |
| 57 | Moduł SFP+ 10 Gbps SM 1310nm LC | 12 | 1 | 14 |
| 58 | Moduł SFP 1000 Mbps MM 850 nm LC | 12 | 1 | 14 |
| 59 | przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x | 12 | 1 | 14 |
| 60 | obudowa do dysku 3.5" sieciowa, zatoki wewnętrzne: 2x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4, Np. QNAP TS-253D-8G | 24 | 1 | 14 |
| 61 | obudowa do dysku 3.5" sieciowa, zatoki wewnętrzne:6x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4 Np. QNAP TS-653D-8G | 24 | 1 | 14 |
| 62 | Laptop 15,6", Procesor: min. 16 wątkowy, pamięć: min. 32 GB DDR4, dysk: min. 960 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna dedykowana z min. 6GB GDDR6 z obsługą CUDA, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluethoot, WiFi 6, Typ ekranu: min.WQXGA, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | 24 | 1 | 14 |
| 63 | Laptop 14", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, Bluethoot, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | 24 | 1 | 14 |
| 64 | Laptop 15,6", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluethoot, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | 24 | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|----|---|----|---|----|
| 65 | mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse | 24 | 1 | 14 |
| 66 | mysz laserowa, obsługa praworęczna, Przyciski 7 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 3 (lewo), 1 (kółko) Kółko 2x 2-drożny, Wolnobiegi, Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 200dpi, ustawiana w stopniach co 50dpi czujnik Logitech Darkfield, Złącze bezprzewodowe (2.40GHz, Bluetooth LE), Zasilanie akumulator (montaż na stałe), Cechy szczególne przewód odejmowany (USB-C), wskaźnik naładowania, dynamiczny kółko (wolnobieżka sterowana programowo), oparcie na kciuk, pamięć wewnętrzna, w tym odbiornik Unifying, Unifying kompatybilny, programowe sterowanie Multi-Device (max. 3 urządzenia), możliwość zmiany połączenia Bluetooth przyciskiem | 36 | 1 | 14 |
| 67 | mysz przewodowa, przycisków 6 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 2 (lewo), 1 (kółko), Kółko 4 drożne, Wolnobiegi (aktywowany przyciskiem), Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 400 np. Logitech M500s | 24 | 1 | 14 |
| 68 | klawiatura Układ: US/EU (QWERTY) • Wysokość klawisza: płaskie • Forma klawisza: wklęsły • Klawiatura numeryczna: Standard • Wskaźnik statusu: Capslock, Num, Scroll lock • Podkładka pod nadgarstek: modułowy • Podłączenie: przewodowe, USB, min. 7 przycisków multimedialnych, hub USB (2x USB 2.0), wodoodporne, np. Dell KB522 | 24 | 1 | 14 |
| 69 | Zestaw mysz + klawiatura • Układ: US • Podłączenie: bezprzewodowe (Bluetooth LE, 2.40GHz) • Próbkowanie (mysz): LED-czerwony/IR, 1000dpi • Cechy szczególne: 3 przycisków multimedialnych, Unifying kompatybilny, klawiatura numeryczna, kilka profili Bluetooth przełączanych przyciskiem, np. K850 Performance | 36 | 1 | 14 |
| 70 | Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna | 24 | 1 | 14 |
| 71 | pilot do prezentacji, bezprzewodowy, odbiornik USB 2.4 GHz chowany w pilocie, zielony laser, sterowanie laserem-przewijaniem-cofaniem slajdów-wygaszaniem ekranu, zasięg bezprzewodowy do 50 m, obsługa prezentacji PowerPoint i Keynote bez dodatkowych sterowników, zgodność z komputerami PC Win 7, Vista, XP i Mac OS, wyłącznik zasilania zapobiegający przypadkowemu rozładowaniu baterii, zasilanie z 2 baterii AAA, futerał do przenoszenia i ochrony pilota, czarny | 24 | 1 | 14 |
| 72 | Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1 | 24 | 1 | 14 |
| 73 | słuchawki nauszne z odłączanym mikrofonem na pałąku SPC GEAR Viro lub równoważne | 24 | 1 | 14 |
| 74 | głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne | 24 | 1 | 14 |
| 75 | Skanner biurkowy, A4, USB2.0, 4800 x 4800 DPI | 24 | 1 | 14 |
| 76 | Skanner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny | 24 | 1 | 14 |
| 77 | Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI | 24 | 1 | 14 |
| 78 | Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca IPS/PLS lub VA, regulowana wysokość, zintegrowane głośniki, złącza: HDMI, DP np. BenQ GW2780 | 24 | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|-----|---|----|---|----|
| 79 | Monitor 31,5", Przekątna 31.5"/80cm, Rozdzielczość 2560x1440, 16:9, Jasność 300cd/m ² , Kontrast 3.000:1 (statyczny), Czas reakcji 5ms (GtG), Kąt widzenia 178°/178°, panel VA, Kształt prosty (flat), Powłoka matowy (non-glare), Podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła, HDR10, Głębina kolorów 10bit, Przestrzeń barw: 99% (sRGB), Częstotliwość odświeżania 75Hz, Złącza 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, 1x DisplayPort-Out 1.2, Dodatkowe złącza: 1x LAN (RJ-45), hub USB Out 3x USB-A 3.0, hub USB In 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, Audio 1x Line-Out, Cechy szczególne: USB-C Power Delivery (90W) | 24 | 1 | 14 |
| 80 | projektor Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 3.400 lumen- 2.200 lumen (tryb ekonomiczny), Kontrast: 16 000:1, Lampa: 210W 6.000 h Żywotność, 12.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym), Miracast: Tak, | 24 | 1 | 14 |
| 81 | kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, Złącza: USB | 24 | 1 | 14 |
| 82 | kamerka internetowa Full HD, mikrofon, mechaniczna przesłona obiektywu, statyw umożliwiający montaż na monitorze, Złącza: USB | 24 | 1 | 14 |
| 83 | Drukarka laserowa kolorowa A4, Technologia druku: laserowa kolorowa, Rozdzielczość druku: min 1200x600 dpi, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny | 24 | 1 | 14 |
| 84 | Drukarka atramentowa wielofunkcyjna A4, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Np. Canon PIXMA TR8550 | 12 | 1 | 14 |
| 85 | Drukarka laserowa monochromatyczna A4, Rozdzielczość druku: min 600x600 dpi, Interfejsy: USB, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Czas wydruku pierwszej strony: do 10 sek., podajnik ręczny i automatyczny, miesięczne obciążenie min. 30000 stron, wydajność standardowego tonera min. 6000 str | 12 | 1 | 14 |
| 86 | Kabel do monitora DP-DP 2m | 12 | 1 | 14 |
| 87 | Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | 12 | 1 | 14 |
| 88 | Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | 12 | 1 | 14 |
| 89 | kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15 | 12 | 1 | 14 |
| 90 | kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15 | 12 | 1 | 14 |
| 91 | przejdziówka aktywna z mini Display Port na D-Sub | 12 | 1 | 14 |
| 92 | przejdziówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link | 12 | 1 | 14 |
| 93 | kabel USB-C do Display Port 1,8m | 12 | 1 | 14 |
| 94 | przejdziówka aktywna z mini Display Port na HDMI | 12 | 1 | 14 |
| 95 | kabel HDMI v.2.0 długość 2m | 12 | 1 | 14 |
| 96 | kabel HDMI v.2.0 długość 5m | 12 | 1 | 14 |
| 97 | przejdziówka miniHDMI-HDMI | 12 | 1 | 14 |
| 98 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m | 12 | 1 | 14 |
| 99 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m | 12 | 1 | 14 |
| 100 | Adapter HDMI (F) – DVI (M) | 12 | 1 | 14 |
| 101 | Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m | 12 | 1 | 14 |
| 102 | kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m | 12 | 1 | 14 |
| 103 | kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m | 12 | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|-----|--|---|---|----|
| 104 | Kabel USB typu A-B 3.0 m | 12 | 1 | 14 |
| 105 | Kabel USB typu A-B 5.0 m | 12 | 1 | 14 |
| 106 | Kabel USB typu A-A 3.0 m | 12 | 1 | 14 |
| 107 | Kabel USB typu A-A 5.0 m | 12 | 1 | 14 |
| 108 | Kabel USB typu C-C 1m, USB 3.1, 10Gbps, kompatybilny z PD 100W | 24 | 1 | 14 |
| 109 | Repeater USB 2.0 5m | 12 | 1 | 14 |
| 110 | Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery | 12 | 1 | 14 |
| 111 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB | 12 | 1 | 14 |
| 112 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB | 12 | 1 | 14 |
| 113 | pendrive 32GB USB 3.0, Odczyt: min. 100MB/s, Zapis: min. 80 MB/s | 60 | 1 | 14 |
| 114 | pendrive 64GB USB 3.0, Odczyt: min. 200MB/s, Zapis: min. 80 MB/s | 60 | 1 | 14 |
| 115 | pendrive 128GB USB 3.0, Odczyt: min. 400MB/s, Zapis: min. 300 MB/s | 60 | 1 | 14 |
| 116 | pendrive 256GB USB-C, Odczyt: min. 1000MB/s, Zapis: min. 900 MB/s | 60 | 1 | 14 |
| 117 | pendrive 64GB, Odczyt: min. 160MB/s, Zapis: min. 140 MB/s, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, keypad | 60 | 1 | 14 |
| 118 | dysk przenośny 1TB, 2,5", USB3.0, okablowanie | 24 | 1 | 14 |
| 119 | dysk przenośny 5TB, 2,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie | 24 | 1 | 15 |
| 120 | dysk przenośny 10TB, 3,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie | 24 | 1 | 16 |
| 121 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 | 24 | 1 | 14 |
| 122 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne | 24 | 1 | 14 |
| 123 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ścianie wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny | 12 | 1 | 14 |
| 124 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 | 12 | 1 | 14 |
| 125 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek | 12 | 1 | 14 |
| 126 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturą | 12 | 1 | 14 |
| 127 | sprężone powietrze w aerozolu | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 128 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 129 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 130 | spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 131 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | 24 | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|-----|---|---|---|----|
| 132 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | 24 | 1 | 14 |
| 133 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 800mAh, przeznaczone do telefonów DECT, do 2100 cykli rozładowania/naładowania, 2 szt., np. Panasonic Eneloop DECT | 24 | 1 | 14 |
| 134 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 | 24 | 1 | 14 |
| 135 | płyta CD-R 700MB 50szt./op | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 136 | płyta CD-RW 700MB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 137 | płyta DVD-RW 4,7GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 138 | płyta DVD -R 25szt./op | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 139 | płyta DVD -R DL | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 140 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 141 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 142 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 143 | Microsoft Office Standard LTSC rozszerzenie licencji w CSP | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 144 | Microsoft Office Pro Plus LTSC rozszerzenie licencji w CSP | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 145 | Corel Draw lic. EDU, wersja najnowsza/aktualna | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 146 | ENDNOTE, single user, wersja najnowsza/aktualna | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 147 | GraphPad Prism lic. Academic, wersja najnowsza/aktualna | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 148 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów | zgodnie z gwarancją producenta | | |
| 149 | Windows 10 Pro 64 bit BOX | zgodnie z gwarancją producenta | | |

- 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

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji i producenta;

- 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 dla danego, pojedynczego zamówienia;
- f) wymiana sprzętu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 2 istotnych awarii; za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie uniemożliwiające funkcjonowanie sprzętu; wymiana sprzętu albo jego podzespołu powinna nastąpić w terminach określonych w powyższej tabeli w kolumnie „czas naprawy”; w przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu 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;
- g) Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbudowy we własnym zakresie dostarczonego sprzętu 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.

Załącznik nr 1a:
- wykaz Asortymentu.

Załącznik nr 1a do Załącznika nr 1 do SWZ (Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia)
WYKAZ ASORTYMENTU

| L.p. | Specyfikacja | Ilość sztuk |
|------|---|-------------|
| 1 | płyta główna (ATX, AM4, B550, DDR4, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 3x PCIe 3.0 x1, 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA), 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA), 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (10Gb/s, B550), 1x USB-A 3.1 (10Gb/s, B550), 4x USB-A 3.0 (5Gb/s), 2x USB-A 2.0 (480Mb/s), 1x 2.5GBase-T (Realtek RTL8125B-CG), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, np. ASUS TUF Gaming B550-Plus | 5 |
| 2 | płyta główna (ATX, AM4, X570, DDR4, 2x PCIe 4.0 x16 (1x x16, 1x x4), 3x PCIe 4.0 x1, 2x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA, 22110/2280/2260/2242), 1x HDMI 1.4b (CPU), 1x DisplayPort 1.2 (CPU), 1x USB-C 3.1 (X570), 2x USB-A 3.1 (X570), 4x USB-A 3.0, 1x Gb LAN (Realtek L8200A), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, 1x combo PS/2 Np. ASUS TUF Gaming X570-Plus (90MB1180-M0EAY0) | 3 |
| 3 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,7 GHz (4,6GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | 3 |
| 4 | procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | 3 |
| 5 | procesor AM4, min. 12 rdzeni / 24 wątków min. 3,7 GHz (4,8GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | 2 |
| 6 | procesor AM4, min. 16 rdzeni / 32 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | 2 |
| 7 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,9 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 7 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX | 2 |
| 8 | procesor LGA1700, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 2,5 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 10 nm, iGPU - Gen12 Xe, wersja BOX | 3 |
| 9 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz | 2 |
| 10 | pamięć RAM DDR4 32GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | 4 |
| 11 | pamięć RAM DDR4 16GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | 6 |
| 12 | pamięć RAM DDR4 8GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | 10 |
| 13 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | 6 |
| 14 | pamięć RAM SO-DIMM 8 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | 10 |
| 15 | pamięć RAM SO-DIMM 16 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | 5 |
| 16 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) | 3 |
| 17 | Chłodzenie cieczą: Typ wewn. (system zamknięty), Kompatybilność CPU 1150/1151/1155/1156/1200, 2011-0/2011-1/2011-3/2066, AM4, Wielkość radiatora 360mm, Grubość radiatora 38mm, Wentylatory 3x 120mm, 200-1800 obr./min, 0.3 Sone, 95.7m ³ /h, 2.2mmH ₂ O, Cechy szczególne VRM-wentylatory (40mm, 1000-3000 obr./min) | 2 |

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | |
|----|--|----|
| 18 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket 775, 1150/1151/1155/1156/1200, 1356/1366, 2011-0/2011-1/2011-3/2066, AM2/AM2+/AM3/AM3+, AM4, FM1/FM2/FM2+, Wentylatory 2x 120x120x25mm, 300-1800 obr./min, Np. SilentiumPC Fera 5 Dual (SPC304) | 2 |
| 19 | wentylator do obudowy 120x120x25mm, Obroty 200-1800 obr./min, łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P12 PWM PST | 1 |
| 20 | wentylator do obudowy 140x140x27mm, Obroty 200-1700 obr./min, łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P14 PWM PST | 1 |
| 21 | zasilacz USB-C min. 90W, PD, 5-20V, kabel USB-C min. 1,5m, PA901C | 1 |
| 22 | zasilacz ATX, 500W, Certyfikat 80 PLUS Bronze, wyprowadzenia: 1x 20/24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 2x IDE Np. SilentiumPC Vero L3 Bronze 500 | 5 |
| 23 | zasilacz ATX, całkowicie modułowy, 750W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 20/24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 4x 6/8-Pin PCIe, 10x SATA, 3x IDE, gwarancja producenta: 10 lat Np. Seasonic Focus GX 750W (FOCUS-GX-750) | 2 |
| 24 | zasilacz ATX, całkowicie modułowy, 1000W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 8x 6/8-Pin PCIe, 12x SATA, 4x IDE, 1x dyskieta, gwarancja producenta: 10 lat Np. EVGA SuperNOVA GT 1000 | 1 |
| 25 | karta graficzna GPU: GT 1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DP, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent) | 2 |
| 26 | karta graficzna GPU: GTX 3060, 12 GB GDDR6, HDMI, min. 2xDP, PCI-Ex16 4.0, chłodzenie tryb półpasywny, min. 2 wentylatory | 2 |
| 27 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | 3 |
| 28 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | 4 |
| 29 | Dysk 3,5", 12TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | 6 |
| 30 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | 6 |
| 31 | Dysk 3,5", 6TB, min. 64MB, SATA III, 5400 obr/min, NVR, MTBF: 1 mln. godzin np. WD60PURZ | 2 |
| 32 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm | 2 |
| 33 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | 23 |
| 34 | Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | 3 |
| 35 | Dysk 2,5" SSD min. 2 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, Silicon Motion SM2258/SM2259, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, TCG Opal 2.0, SATAIII | 2 |
| 36 | Dysk SSD 512 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2300MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | 6 |
| 37 | Dysk SSD 1TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | 5 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | |
|----|--|----|
| 38 | Dysk SSD 2TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | 2 |
| 39 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA | 1 |
| 40 | nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, | 1 |
| 41 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL | 1 |
| 42 | Chipset AMD X300, Socket AMD AM4,CPU-Kompatybilność Ryzen 5000G, Ryzen 4000G, Ryzen 3000G, Ryzen 2000G, Athlon 3000G, Athlon 200G, TDP-Limit: 65W, RAM 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-25600S/DDR4-3200, max. 64GB (UDIMM), Dysk twarde 2x SATA 6Gb/s, 2x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280), Kieszenie wewnętrzne 2x 2.5" Grafika CPU (iGPU), sloty rozszerzeń 1x M.2/E-Key (PCIe, 2230), Złącza 1x VGA, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack, 1x gniazdo koncentryczne (zasilania sieciowe), Audio 2.0 (Realtek ALC233), Zasilacz zewn. (120W/19V),Wymiary (SxWxG) 80x155x155mm | 10 |
| 43 | moduł WLAN z dwiema antenami, kompatybilny z ASRock DeskMini Np. DESKMINI M.2 WIFI6 KIT (AX200) | 5 |
| 44 | obudowa kompatybilność: E-ATX (do 275 mm szerokości), wymienna pokrywa górna i panel przedni, 3x wentylator Pure Wings 2 140mm, maty wyciszające, panel I/O z kontrolerem wentylatorów i złączem USB 3.2 Typu C, kompatybilny z radiatorami do 420mm Np.. be quiet! silent Base 802 | 1 |
| 45 | obudowa midi ATX, 4x wentylator 120mm, chłodzenie CPU max. 159mm, karty graficzne max. 345mm, filtry przeciwkurzowe Np. SilentiumPC Ventum VT4V TG | 2 |
| 46 | przełącznik sieciowy 8x RJ-45 (10/100/1000Base-T), metalowa obudowa | 5 |
| 47 | przełącznik sieciowy 5x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), metalowa obudowa | 4 |
| 48 | przełącznik sieciowy 4x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), 2x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), np. qsw-2100 | 4 |
| 49 | Netgear MS510 Desktop Gigabit Smart switch, 9x RJ-45, 1x SFP+ (MS510TX-100), Prędkości: 4x RJ-45 (10/100/1000Base-T), 2x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), 2x RJ-45 (10/100/2.5G/5GBase-T), 1x RJ-45 (10/100/2.5G/5G/10GBase-T), 1x SFP+ (1G/10Gb/s) | 2 |
| 50 | Przełącznik PoE 24x RJ-45 (24x 1000Base-T PoE+ 30W, łącznie: 384W) • 4x SFP+ (10Gb/s) • Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS328-24P-4S+RM | 1 |
| 51 | Przełącznik 48x RJ-45 (10/100/1000 Mb/s), 4x SFP+ (10Gb/s), 2x QSFP+ (40Gb/s) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS354-48G-4S+2Q+RM | 1 |
| 52 | Przełącznik 24x sloty SFP+ 10 Gb/s, 2x sloty QSFP+ 40 Gb/s, 1x port konsolowy RJ45, 1x port USB, Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, 2 redundantne zasilacze, np.CRS326-24S+2Q+RM | 1 |
| 53 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit, USB 3.0 | 1 |
| 54 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000/2500 Mbit USB 3.0 | 2 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | |
|----|---|---|
| 55 | karta sieciowa 1x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), PCIe 3.0 x4 | 1 |
| 56 | karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac, 1x 2.4GHz WLAN (600Mb/s, 3x3), 1x 5GHz WLAN (1.3Gb/s, 3x3), USB 3.0 | 6 |
| 57 | Moduł SFP+ 10 Gbps SM 1310nm LC | 6 |
| 58 | Moduł SFP 1000 Mbps MM 850 nm LC | 3 |
| 59 | przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x | 2 |
| 60 | obudowa do dysku 3.5" sieciowa, zatoki wewnętrzne: 2x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4, Np. QNAP TS-253D-8G | 2 |
| 61 | obudowa do dysku 3.5" sieciowa, zatoki wewnętrzne: 6x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4 Np. QNAP TS-653D-8G | 2 |
| 62 | Laptop 15,6", Procesor: min. 16 wątkowy, pamięć: min. 32 GB DDR4, dysk: min. 960 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna dedykowana z min. 6GB GDDR6 z obsługą CUDA, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluetooth, WiFi 6, Typ ekranu: min.WQXGA, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | 2 |
| 63 | Laptop 14", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, Bluetooth, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | 2 |
| 64 | Laptop 15,6", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluetooth, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | 3 |
| 65 | mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse | 4 |
| 66 | mysz laserowa, obsługa praworęczna, Przyciski 7 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 3 (lewo), 1 (kółko) Kółko 2x 2-drożny, Wolnobię, Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 200dpi, ustawiana w stopniach co 50dpi czujnik Logitech Darkfield, Złącze bezprzewodowe (2.40GHz, Bluetooth LE), Zasilanie akumulator (montaż na stałe), Cechy szczególne przewód odejmowany (USB-C), wskaźnik naładowania, dynamiczny kółko (wolnobięzka sterowana programowo), oparcie na kciuk, pamięć wewnętrzna, w tym odbiornik Unifying, Unifying kompatybilny, programowe sterowanie Multi-Device (max. 3 urządzenia), możliwość zmiany połączenia Bluetooth przyciskiem | 3 |
| 67 | mysz przewodowa, przycisków 6 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 2 (lewo), 1 (kółko), Kółko 4 drożne, Wolnobię (aktywowany przyciskiem), Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 400 np. Logitech M500s | 3 |

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | |
|----|--|---|
| 68 | klawiatura Układ: US/EU (QWERTY) • Wysokość klawisza: płaskie • Forma klawisza: wklęsły • Klawiatura numeryczna: Standard • Wskaźnik statusu: Capslock, Num, Scroll lock • Podkładka pod nadgarstek: modułowy • Podłączenie: przewodowe, USB, min. 7 przycisków multimedialnych, hub USB (2x USB 2.0), wodoodporne, np. Dell KB522 | 1 |
| 69 | Zestaw mysz + klawiatura • Układ: US • Podłączenie: bezprzewodowe (Bluetooth LE, 2.40GHz) • Próbkiowanie (mysz): LED-czerwony/IR, 1000dpi • Cechy szczególne: 3 przycisków multimedialnych, Unifying kompatybilny, klawiatura numeryczna, kilka profili Bluetooth przełączanych przyciskiem, np. K850 Performance | 3 |
| 70 | Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna | 2 |
| 71 | pilot do prezentacji, bezprzewodowy, odbiornik USB 2.4 GHz chowany w pilocie, zielony laser, sterowanie laserem-przewijaniem-cofaniem slajdów-wygaszaniem ekranu, zasięg bezprzewodowy do 50 m, obsługa prezentacji PowerPoint i Keynote bez dodatkowych sterowników, zgodność z komputerami PC Win 7, Vista, XP i Mac OS, wyłącznik zasilania zapobiegający przypadkowemu rozładowaniu baterii, zasilanie z 2 baterii AAA, futerał do przenoszenia i ochrony pilota, czarny | 2 |
| 72 | Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1 | 2 |
| 73 | słuchawki nauszne z odłączanym mikrofonem na pałąku SPC GEAR Viro lub równoważne | 2 |
| 74 | głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne | 1 |
| 75 | Skaner biurkowy, A4, USB2.0, 4800 x 4800 DPI | 1 |
| 76 | Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny | 3 |
| 77 | Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI | 6 |
| 78 | Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca IPS/PLS lub VA, regulowana wysokość, zintegrowane głośniki, złącza: HDMI, DP np. BenQ GW2780 | 6 |
| 79 | Monitor 31,5", Przekątna 31.5"/80cm, Rozdzielczość 2560x1440, 16:9, Jasność 300cd/m ² , Kontrast 3.000:1 (statyczny), Czas reakcji 5ms (GtG), Kąt widzenia 178°/178°, panel VA, Kształt prosty (flat), Powłoka matowy (non-glare), Podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła, HDR10, Głębia kolorów 10bit, Przestrzeń barw: 99% (sRGB), Częstotliwość odświeżania 75Hz, Złącza 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, 1x DisplayPort-Out 1.2, Dodatkowe złącza: 1x LAN (RJ-45), hub USB Out 3x USB-A 3.0, hub USB In 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, Audio 1x Line-Out, Cechy szczególne: USB-C Power Delivery (90W) | 3 |

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | |
|-----|---|----|
| 80 | projektor Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 3.400 lumen- 2.200 lumen (tryb ekonomiczny), Kontrast: 16 000:1, Lampa: 210W 6.000 h Żywotność, 12.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym), Miracast: Tak, | 1 |
| 81 | kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, Złącza: USB | 4 |
| 82 | kamerka internetowa Full HD, mikrofon, mechaniczna przesłona obiektywu, statyw umożliwiający montaż na monitorze, Złącza: USB | 6 |
| 83 | Drukarka laserowa kolorowa A4, Technologia druku: laserowa kolorowa, Rozdzielczość druku: min 1200x600 dpi, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny | 5 |
| 84 | Drukarka atramentowa wielofunkcyjna A4, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Np. Canon PIXMA TR8550 | 3 |
| 85 | Drukarka laserowa monochromatyczna A4, Rozdzielczość druku: min 600x600 dpi, Interfejsy: USB, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Czas wydruku pierwszej strony: do 10 sek., podajnik ręczny i automatyczny, miesięczne obciążenie min. 30000 stron, wydajność standardowego tonera min. 6000 str | 5 |
| 86 | Kabel do monitora DP-DP 2m | 4 |
| 87 | Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | 2 |
| 88 | Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | 4 |
| 89 | kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15 | 2 |
| 90 | kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15 | 2 |
| 91 | przejdziówka aktywna z mini Display Port na D-Sub | 1 |
| 92 | przejdziówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link | 1 |
| 93 | kabel USB-C do Display Port 1,8m | 2 |
| 94 | przejdziówka aktywna z mini Display Port na HDMI | 1 |
| 95 | kabel HDMI v.2.0 długość 2m | 15 |
| 96 | kabel HDMI v.2.0 długość 5m | 2 |
| 97 | przejdziówka miniHDMI-HDMI | 1 |
| 98 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m | 1 |
| 99 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m | 1 |
| 100 | Adapter HDMI (F) – DVI (M) | 1 |
| 101 | Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m | 3 |
| 102 | kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m | 2 |
| 103 | kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m | 2 |
| 104 | Kabel USB typu A-B 3.0 m | 2 |
| 105 | Kabel USB typu A-B 5.0 m | 2 |
| 106 | Kabel USB typu A-A 3.0 m | 1 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | |
|-----|--|----|
| 107 | Kabel USB typu A-A 5.0 m | 1 |
| 108 | Kabel USB typu C-C 1m, USB 3.1, 10Gbps, kompatybilny z PD 100W | 5 |
| 109 | Repeater USB 2.0 5m | 2 |
| 110 | Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery | 3 |
| 111 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB | 3 |
| 112 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB | 3 |
| 113 | pendrive 32GB USB 3.0, Odczyt: min. 100MB/s, Zapis: min. 80 MB/s | 5 |
| 114 | pendrive 64GB USB 3.0, Odczyt: min. 200MB/s, Zapis: min. 80 MB/s | 5 |
| 115 | pendrive 128GB USB 3.0, Odczyt: min. 400MB/s, Zapis: min. 300 MB/s | 5 |
| 116 | pendrive 256GB USB-C, Odczyt: min. 1000MB/s, Zapis: min. 900 MB/s | 5 |
| 117 | pendrive 64GB, Odczyt: min. 160MB/s, Zapis: min. 140 MB/s, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, keypad | 2 |
| 118 | dysk przenośny 1TB, 2,5", USB3.0, okablowanie | 5 |
| 119 | dysk przenośny 5TB, 2,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie | 3 |
| 120 | dysk przenośny 10TB, 3,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie | 2 |
| 121 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 | 2 |
| 122 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne | 2 |
| 123 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ścianie wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny | 2 |
| 124 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 | 2 |
| 125 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek | 4 |
| 126 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturą | 2 |
| 127 | sprężone powietrze w aerozolu | 2 |
| 128 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml | 2 |
| 129 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka | 2 |
| 130 | spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny | 10 |
| 131 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | 3 |
| 132 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | 3 |
| 133 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 800mAh, przeznaczone do telefonów DECT, do 2100 cykli rozładowania/naładowania, 2 szt., np. Panasonic Eneloop DECT | 3 |
| 134 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 | 3 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | |
|-----|--|----|
| 135 | płyta CD-R 700MB 50szt./op | 2 |
| 136 | płyta CD-RW 700MB | 2 |
| 137 | płyta DVD-RW 4,7GB | 2 |
| 138 | płyta DVD -R 25szt./op | 2 |
| 139 | płyta DVD -R DL | 2 |
| 140 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB | 2 |
| 141 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB | 2 |
| 142 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB | 2 |
| 143 | Microsoft Office Standard LTSC rozszerzenie licencji w CSP | 5 |
| 144 | Microsoft Office Pro Plus LTSC rozszerzenie licencji w CSP | 2 |
| 145 | Corel Draw lic. EDU, wersja najnowsza/aktualna | 5 |
| 146 | ENDNOTE, single user, wersja najnowsza/aktualna | 10 |
| 147 | GraphPad Prism lic. Academic, wersja najnowsza/aktualna | 3 |
| 148 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów | 5 |
| 149 | Windows 10 Pro 64 bit BOX | 3 |

Wykonawcy, z którym Zamawiający podpisze umowę, nie przysługuje roszczenie o realizację dostaw w wielkościach podanych w tabelce. Zamawiającemu przysługuje prawo do dokonywania zmian ilościowych przedmiotu zamówienia w ramach zamówień zamiennie bilansujących się w kwocie umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania.

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 549/2022** na sukcesywną dostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej „**Asortymentem**” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1 do SWZ** zwanego dalej „**Przedmiotem zamówienia**”, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oferuję (-my) realizację Przedmiotu zamówienia za **ceny określone w Załączniku nr 1 do niniejszego Formularza ofertowego**, z czego :
 - a) **cena brutto całości asortymentu zgodnie z Załącznikiem nr 1 do SWZ – Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia wynosi Zł,**
 - b) **cena brutto wybranych, następujących pozycji z załącznika nr 1 do SWZ - Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia:**
1, 3, 7, 8, 12, 24, 25, 33, 36, 42, 46, 56, 63, 64, 70, 78, 82, 85, 108, 116, 120, wynosi
..... Zł,
 - c) **z terminem dostarczenia (danego, pojedynczego zapotrzebowania) wynoszącym**
..... dni (od 1 do 7 dni)

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) Szczegółowy Opis Parametrów Technicznych wraz z cenami oferowanego Przedmiotu zamówienia (**załącznik nr 1 do Formularza ofertowego**),

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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 ceny podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają zmianom 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.
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 dostarczę(my), przedmiot zamówienia wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia).
9. Zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w SWZ. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo – odbiorczego danego zapotrzebowania.
10. Oświadczam(y), że będziemy realizować przedmiot zamówienia **sukcesywnie przez 6 miesięcy poczynając od dnia podpisania umowy przez Strony**, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowanymi Zamawiającego. Przez zapotrzebowanie rozumie się żądanie Zamawiającego dostarczenia określonych ilościowo i asortymentowo elementów Przedmiotu zamówienia skierowane do Wykonawcy elektronicznie na adres e-mail:.....
11. Przyjmuję(my) do wiadomości, że po dostarczeniu do Przedmiotu zamówienia objętego danym zapotrzebowaniem Zamawiający w terminie 5 dni przeprowadzi czynności sprawdzające, o których mowa w Rozdziale IV SWZ. Wynik pozytywny sprawdzenia skutkowałem będzie podpisaniem protokołu zdawczo odbiorczego i będzie podstawą do wystawienia faktury za dostawę Przedmiotu zamówienia objętego danym zapotrzebowaniem.
12. Przyjmuję(my) do wiadomości, że Zamawiający nie jest zobowiązany do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swoimi za potrzebowaniami kwoty oraz ilości

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

asortymentu wskazanego w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia, na który opiewać będzie umowa.

13. Przyjmuję(my) do wiadomości, iż szacunkowa wartość Przedmiotu zamówienia wynosi 300 000,00 zł brutto, przy czym Zamawiający zastrzega również, że na podstawie zawartej umowy zrealizuje zamówienia na kwotę w wysokości minimum 225 000,00 zł brutto. Zamawiający zastrzega również, że umowa wygasa przed upływem okresu na jaki została zawarta, w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które będzie opiewać umowa.
14. Przyjmuję(my) do wiadomości, że Zamawiający zastrzega sobie, że ostatnie zapotrzebowanie może złożyć najpóźniej do dnia obowiązywania umowy, a jego realizacja będzie podlegała postanowieniom SWZ i zawartej z Wykonawcą umowy.
15. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.
16. 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:
17. 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.
18. 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.
19. 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.

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

- 20.** Oświadczam (y), że oferowane Urządzenie nie jest przewidziane przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- 21.** 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.
- 22.** 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)
- 23.** 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.

Załącznik nr 1 Formularza ofertowego
Szczegółowy opis parametrów technicznych oferowanego Przedmiotu zamówienia
wraz z cenami

Oferujemy, sukcesywną dostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej również „Asortymentem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartym w **Załączniku nr 1 do SWZ**.

| L.p. | Specyfikacja | Producent i model | Cena brutto za 1 szt. | Ilość sztuk | Łączna cena brutto (kol. 4 x kol. 5) | Gwarancja w miesiącach |
|------|---|-------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | płyta główna (ATX, AM4, B550, DDR4, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 3x PCIe 3.0 x1, 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA), 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA), 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (10Gb/s, B550), 1x USB-A 3.1 (10Gb/s, B550), 4x USB-A 3.0 (5Gb/s), 2x USB-A 2.0 (480Mb/s), 1x 2.5GBase-T (Realtek RTL8125B-CG), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, np. ASUS TUF Gaming B550-Plus | | | 5 | | |
| 2 | płyta główna (ATX, AM4, X570, DDR4, 2x PCIe 4.0 x16 (1x x16, 1x x4), 3x PCIe 4.0 x1, 2x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA, 22110/2280/2260/2242), 1x HDMI 1.4b (CPU), 1x DisplayPort 1.2 (CPU), 1x USB-C 3.1 (X570), 2x USB-A 3.1 (X570), 4x USB-A 3.0, 1x Gb LAN (Realtek L8200A), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, 1x combo PS/2 Np. ASUS TUF Gaming X570-Plus (90MB1180-M0EAY0) | | | 3 | | |
| 3 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,7 GHz (4,6GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | | | 3 | | |
| 4 | procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | | | 3 | | |
| 5 | procesor AM4, min. 12 rdzeni / 24 wątków min. 3,7 GHz (4,8GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | | | 2 | | |
| 6 | procesor AM4, min. 16 rdzeni / 32 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | | | 2 | | |
| 7 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,9 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 7 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX | | | 2 | | |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | |
|----|--|--|----|--|--|
| 8 | procesor LGA1700, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 2,5 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 10 nm, iGPU - Gen12 Xe, wersja BOX | | 3 | | |
| 9 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz | | 2 | | |
| 10 | pamięć RAM DDR4 32GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | | 4 | | |
| 11 | pamięć RAM DDR4 16GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | | 6 | | |
| 12 | pamięć RAM DDR4 8GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | | 10 | | |
| 13 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | | 6 | | |
| 14 | pamięć RAM SO-DIMM 8 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | | 10 | | |
| 15 | pamięć RAM SO-DIMM 16 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | | 5 | | |
| 16 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) | | 3 | | |
| 17 | Chłodzenie cieczą: Typ wewn. (system zamknięty), Kompatybilność CPU 1150/1151/1155/1156/1200, 2011-0/2011-1/2011-3/2066, AM4, Wielkość radiatora 360mm, Grubość radiatora 38mm, Wentylatory 3x 120mm, 200-1800 obr./min, 0.3 Sone, 95.7m ³ /h, 2.2mmH ₂ O, Cechy szczególne VRM-wentylatory (40mm, 1000-3000 obr./min) | | 2 | | |
| 18 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket 775, 1150/1151/1155/1156/1200, 1356/1366, 2011-0/2011-1/2011-3/2066, AM2/AM2+/AM3/AM3+, AM4, FM1/FM2/FM2+, Wentylatory 2x 120x120x25mm, 300-1800 obr./min, Np. SilentiumPC Fera 5 Dual (SPC304) | | 2 | | |
| 19 | wentylator do obudowy 120x120x25mm, Obroty 200-1800 obr./min, łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P12 PWM PST | | 1 | | |
| 20 | wentylator do obudowy 140x140x27mm, Obroty 200-1700 obr./min, łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P14 PWM PST | | 1 | | |
| 21 | zasilacz USB-C min. 90W, PD, 5-20V, kabel USB-C min. 1,5m, PA901C | | 1 | | |
| 22 | zasilacz ATX, 500W, Certyfikat 80 PLUS Bronze, wyprowadzenia: 1x 20/24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 2x IDE Np. SilentiumPC Vero L3 Bronze 500 | | 5 | | |
| 23 | zasilacz ATX, całkowicie modułarny, 750W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 20/24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 4x 6/8-Pin PCIe, 10x SATA, | | 2 | | |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | | |
|----|---|--|--|----|--|--|
| | 3x IDE, gwarancja producenta: 10 lat Np. Seasonic Focus GX 750W (FOCUS-GX-750) | | | | | |
| 24 | zasilacz ATX, całkowicie modułowy, 1000W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 8x 6/8-Pin PCIe, 12x SATA, 4x IDE, 1x dyskietka, gwarancja producenta: 10 lat Np. EVGA SuperNOVA GT 1000 | | | 1 | | |
| 25 | karta graficzna GPU: GT 1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DP, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator- silent) | | | 2 | | |
| 26 | karta graficzna GPU: GTX 3060, 12 GB GDDR6, HDMI, min. 2xDP, PCI-Ex16 4.0, chłodzenie tryb półpasywny, min. 2 wentylatory | | | 2 | | |
| 27 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | | | 3 | | |
| 28 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | | | 4 | | |
| 29 | Dysk 3,5", 12TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | | | 6 | | |
| 30 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | | | 6 | | |
| 31 | Dysk 3,5", 6TB, min. 64MB, SATA III, 5400 obr/min, NVR, MTBF: 1 mln. godzin np. WD60PURZ | | | 2 | | |
| 32 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm | | | 2 | | |
| 33 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | | | 23 | | |
| 34 | Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D- NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | | | 3 | | |
| 35 | Dysk 2,5" SSD min. 2 TB, Moduły pamięci: 3D- NAND TLC, Silicon Motion SM2258/SM2259, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, TCG Opal 2.0, SATAIII | | | 2 | | |
| 36 | Dysk SSD 512 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2300MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | | | 6 | | |
| 37 | Dysk SSD 1TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | | | 5 | | |
| 38 | Dysk SSD 2TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min | | | 2 | | |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | | |
|----|---|--|--|----|--|--|
| | 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | | | | | |
| 39 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA | | | 1 | | |
| 40 | nagrywarka DVD-/RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, | | | 1 | | |
| 41 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL | | | 1 | | |
| 42 | Chipset AMD X300, Socket AMD AM4,CPU-Kompatybilność Ryzen 5000G, Ryzen 4000G, Ryzen 3000G, Ryzen 2000G, Athlon 3000G, Athlon 200G, TDP-Limit: 65W, RAM 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-25600S/DDR4-3200, max. 64GB (UDIMM), Dysk twarde 2x SATA 6Gb/s, 2x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280), Kieszenie wewnętrzne 2x 2.5" Grafika CPU (iGPU), sloty rozszerzeń 1x M.2/E-Key (PCIe, 2230), Złącza 1x VGA, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack, 1x gniazdo koncentryczne (zasilania sieciowe), Audio 2.0 (Realtek ALC233), Zasilacz zewn. (120W/19V),Wymiary (SxWxG) 80x155x155mm | | | 10 | | |
| 43 | moduł WLAN z dwiema antenami, kompatybilny z ASRock DeskMini Np. DESKMINI M.2 WIFI6 KIT (AX200) | | | 5 | | |
| 44 | obudowa kompatybilność: E-ATX (do 275 mm szerokości), wymienna pokrywa górna i panel przedni, 3x wentylator Pure Wings 2 140mm, maty wyciszające, panel I/O z kontrolerem wentylatorów i złączem USB 3.2 Typu C, kompatybilny z radiatorami do 420mm Np.. be quiet! silent Base 802 | | | 1 | | |
| 45 | obudowa midi ATX, 4x wentylator 120mm, chłodzenie CPU max. 159mm, karty graficzne max. 345mm, filtry przeciwkurzowe Np. SilentiumPC Ventum VT4V TG | | | 2 | | |
| 46 | przełącznik sieciowy 8x RJ-45 (10/100/1000Base-T), metalowa obudowa | | | 5 | | |
| 47 | przełącznik sieciowy 5x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), metalowa obudowa | | | 4 | | |
| 48 | przełącznik sieciowy 4x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), 2x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), np. qsw-2100 | | | 4 | | |
| 49 | Netgear MS510 Desktop Gigabit Smart switch, 9x RJ-45, 1x SFP+ (MS510TX-100), Prędkości: 4x RJ-45 (10/100/1000Base-T), 2x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), 2x RJ-45 (10/100/2.5G/5GBase-T), 1x RJ-45 (10/100/2.5G/5G/10GBase-T), 1x SFP+ (1G/10Gb/s) | | | 2 | | |
| 50 | Przełącznik PoE 24x RJ-45 (24x 1000Base-T PoE+ 30W, łącznie: 384W) • 4x SFP+ (10Gb/s) • | | | 1 | | |

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | | |
|----|---|--|--|---|--|--|
| | Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS328-24P-4S+RM | | | | | |
| 51 | Przełącznik 48x RJ-45 (10/100/1000 Mb/s), 4x SFP+ (10Gb/s), 2x QSFP+ (40Gb/s) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS354-48G-4S+2Q+RM | | | 1 | | |
| 52 | Przełącznik 24x sloty SFP+ 10 Gb/s, 2x sloty QSFP+ 40 Gb/s, 1x port konsolowy RJ45, 1x port USB, Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, 2 redundatne zasilacze, np.CRS326-24S+2Q+RM | | | 1 | | |
| 53 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit, USB 3.0 | | | 1 | | |
| 54 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000/2500 Mbit USB 3.0 | | | 2 | | |
| 55 | karta sieciowa 1x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), PCIe 3.0 x4 | | | 1 | | |
| 56 | karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac, 1x 2.4GHz WLAN (600Mb/s, 3x3), 1x 5GHz WLAN (1.3Gb/s, 3x3), USB 3.0 | | | 6 | | |
| 57 | Moduł SFP+ 10 Gbps SM 1310nm LC | | | 6 | | |
| 58 | Moduł SFP 1000 Mbps MM 850 nm LC | | | 3 | | |
| 59 | przejsiówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x | | | 2 | | |
| 60 | obudowa do dysku 3.5" sieciowa, zatoki wewnętrzne: 2x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4, Np. QNAP TS-253D-8G | | | 2 | | |
| 61 | obudowa do dysku 3.5" sieciowa, zatoki wewnętrzne:6x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4 Np. QNAP TS-653D-8G | | | 2 | | |
| 62 | Laptop 15,6", Procesor: min. 16 wątkowy, pamięć: min. 32 GB DDR4, dysk: min. 960 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna dedykowana z min. 6GB GDDR6 z obsługą CUDA, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluetooth, WiFi 6, Typ ekranu: min.WQXGA, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | | | 2 | | |
| 63 | Laptop 14", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, Bluetooth, WiFi | | | 2 | | |

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | | |
|----|---|--|--|---|--|--|
| | 6, Typ ekranu: min. FullHD, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | | | | | |
| 64 | Laptop 15,6", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluetooth, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | | | 3 | | |
| 65 | mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse | | | 4 | | |
| 66 | mysz laserowa, obsługa praworęczna, Przyciski 7 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 3 (lewo), 1 (kółko) Kółko 2x 2-drożny, Wolnobieg, Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 200dpi, ustawiana w stopniach co 50dpi czujnik Logitech Darkfield, Złącze bezprzewodowe (2.40GHz, Bluetooth LE), Zasilanie akumulator (montaż na stałe), Cechy szczególne przewód odejmowany (USB-C), wskaźnik naładowania, dynamiczny kółko (wolnobieżka sterowana programowo), oparcie na kciuk, pamięć wewnętrzna, w tym odbiornik Unifying, Unifying kompatybilny, programowe sterowanie Multi-Device (max. 3 urządzenia), możliwość zmiany połączenia Bluetooth przyciskiem | | | 3 | | |
| 67 | mysz przewodowa, przycisków 6 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 2 (lewo), 1 (kółko), Kółko 4 drożne, Wolnobieg (aktywowany przyciskiem), Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 400 np. Logitech M500s | | | 3 | | |
| 68 | klawiatura Układ: US/EU (QWERTY) • Wysokość klawisza: płaskie • Forma klawisza: wklęsły • Klawiatura numeryczna: Standard • Wskaźnik statusu: Capslock, Num, Scroll lock • Podkładka pod nadgarstek: modułowy • Podłączenie: przewodowe, USB, min. 7 przycisków multimedialnych, hub USB (2x USB 2.0), wodoodporne, np. Dell KB522 | | | 1 | | |
| 69 | Zestaw mysz + klawiatura • Układ: US • Podłączenie: bezprzewodowe (Bluetooth LE, 2.40GHz) • Próbkowanie (mysz): LED-czerwony/IR, 1000dpi • Cechy szczególne: 3 przycisków multimedialnych, Unifying kompatybilny, klawiatura numeryczna, kilka profili Bluetooth przełączanych przyciskiem, np. K850 Performance | | | 3 | | |
| 70 | Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna | | | 2 | | |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | | |
|----|---|--|--|---|--|--|
| 71 | pilot do prezentacji, bezprzewodowy, odbiornik USB 2.4 GHz chowany w pilocie, zielony laser, sterowanie laserem- przewijaniem-cofaniem slajdów-wygaszaniem ekranu, zasięg bezprzewodowy do 50 m, obsługa prezentacji PowerPoint i Keynote bez dodatkowych sterowników, zgodność z komputerami PC Win 7, Vista, XP i Mac OS, wyłącznik zasilania zapobiegający przypadkowemu rozładowaniu baterii, zasilanie z 2 baterii AAA, futerał do przenoszenia i ochrony pilota, czarny | | | 2 | | |
| 72 | Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1 | | | 2 | | |
| 73 | słuchawki nauszne z odłączanym mikrofonem na pałąku SPC GEAR Viro lub równoważne | | | 2 | | |
| 74 | głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne | | | 1 | | |
| 75 | Skaner biurkowy, A4, USB2.0,4800 x 4800 DPI | | | 1 | | |
| 76 | Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny | | | 3 | | |
| 77 | Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI | | | 6 | | |
| 78 | Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca IPS/PLS lub VA, regulowana wysokość, zintegrowane głośniki, złącza: HDMI, DP np. BenQ GW2780 | | | 6 | | |
| 79 | Monitor 31,5", Przekątna 31.5"/80cm, Rozdzielczość 2560x1440, 16:9, Jasność 300cd/m ² , Kontrast 3.000:1 (statyczny), Czas reakcji 5ms (GtG), Kąt widzenia 178°/178°, panel VA, Kształt prosty (flat), Powłoka matowy (non-glare), Podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła, HDR10, Głębina kolorów 10bit, Przestrzeń barw: 99% (sRGB), Częstotliwość odświeżania 75Hz, Złącza 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, 1x DisplayPort-Out 1.2, Dodatkowe złącza: 1x LAN (RJ-45), hub USB Out 3x USB-A 3.0, hub USB In 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, Audio 1x Line-Out, Cechy szczególne: USB-C Power Delivery (90W) | | | 3 | | |
| 80 | projektor Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 3.400 lumen- 2.200 lumen (tryb ekonomiczny), Kontrast: 16 000:1, Lampa: 210W 6.000 h Żywotność, 12.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym), Miracast: Tak, | | | 1 | | |
| 81 | kamera internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, Złącza: USB | | | 4 | | |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | |
|-----|---|--|----|--|--|
| 82 | kamerka internetowa Full HD, mikrofon, mechaniczna przesłona obiektywu, statyw umożliwiający montaż na monitorze, Złącza: USB | | 6 | | |
| 83 | Drukarka laserowa kolorowa A4, Technologia druku: laserowa kolorowa, Rozdzielczość druku: min 1200x600 dpi, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny | | 5 | | |
| 84 | Drukarka atramentowa wielofunkcyjna A4, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Np. Canon PIXMA TR8550 | | 3 | | |
| 85 | Drukarka laserowa monochromatyczna A4, Rozdzielczość druku: min 600x600 dpi, Interfejsy: USB, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Czas wydruku pierwszej strony: do 10 sek., podajnik ręczny i automatyczny, miesięczne obciążenie min. 30000 stron, wydajność standardowego tonera min. 6000 str | | 5 | | |
| 86 | Kabel do monitora DP-DP 2m | | 4 | | |
| 87 | Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | | 2 | | |
| 88 | Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | | 4 | | |
| 89 | kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15 | | 2 | | |
| 90 | kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15 | | 2 | | |
| 91 | przejściówka aktywna z mini Display Port na D-Sub | | 1 | | |
| 92 | przejściówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link | | 1 | | |
| 93 | kabel USB-C do Display Port 1,8m | | 2 | | |
| 94 | przejściówka aktywna z mini Display Port na HDMI | | 1 | | |
| 95 | kabel HDMI v.2.0 długość 2m | | 15 | | |
| 96 | kabel HDMI v.2.0 długość 5m | | 2 | | |
| 97 | przejściówka miniHDMI-HDMI | | 1 | | |
| 98 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m | | 1 | | |
| 99 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m | | 1 | | |
| 100 | Adapter HDMI (F) – DVI (M) | | 1 | | |
| 101 | Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m | | 3 | | |
| 102 | kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m | | 2 | | |
| 103 | kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m | | 2 | | |
| 104 | Kabel USB typu A-B 3.0 m | | 2 | | |
| 105 | Kabel USB typu A-B 5.0 m | | 2 | | |
| 106 | Kabel USB typu A-A 3.0 m | | 1 | | |
| 107 | Kabel USB typu A-A 5.0 m | | 1 | | |
| 108 | Kabel USB typu C-C 1m, USB 3.1, 10Gbps, kompatybilny z PD 100W | | 5 | | |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | | |
|-----|--|--|--|---|--|--|
| 109 | Repeater USB 2.0 5m | | | 2 | | |
| 110 | Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery | | | 3 | | |
| 111 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB | | | 3 | | |
| 112 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB | | | 3 | | |
| 113 | pendrive 32GB USB 3.0, Odczyt: min. 100MB/s, Zapis: min. 80 MB/s | | | 5 | | |
| 114 | pendrive 64GB USB 3.0, Odczyt: min. 200MB/s, Zapis: min. 80 MB/s | | | 5 | | |
| 115 | pendrive 128GB USB 3.0, Odczyt: min. 400MB/s, Zapis: min. 300 MB/s | | | 5 | | |
| 116 | pendrive 256GB USB-C, Odczyt: min. 1000MB/s, Zapis: min. 900 MB/s | | | 5 | | |
| 117 | pendrive 64GB, Odczyt: min. 160MB/s, Zapis: min. 140 MB/s, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, keypad | | | 2 | | |
| 118 | dysk przenośny 1TB, 2,5", USB3.0, okablowanie | | | 5 | | |
| 119 | dysk przenośny 5TB, 2,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie | | | 3 | | |
| 120 | dysk przenośny 10TB, 3,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie | | | 2 | | |
| 121 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 | | | 2 | | |
| 122 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne | | | 2 | | |
| 123 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ścianie wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny | | | 2 | | |
| 124 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 | | | 2 | | |
| 125 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek | | | 4 | | |
| 126 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturowa | | | 2 | | |
| 127 | sprężone powietrze w aerozolu | | | 2 | | |
| 128 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml | | | 2 | | |
| 129 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka | | | 2 | | |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|----|--|--|
| 130 | spiralny organizator kabli, 2mb, srebrny lub czarny | | | 10 | | |
| 131 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | | | 3 | | |
| 132 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | | | 3 | | |
| 133 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 800mAh, przeznaczone do telefonów DECT, do 2100 cykli rozładowania/naładowania, 2 szt., np. Panasonic Eneloop DECT | | | 3 | | |
| 134 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 | | | 3 | | |
| 135 | płyta CD-R 700MB 50szt./op | | | 2 | | |
| 136 | płyta CD-RW 700MB | | | 2 | | |
| 137 | płyta DVD-RW 4,7GB | | | 2 | | |
| 138 | płyta DVD -R 25szt./op | | | 2 | | |
| 139 | płyta DVD -R DL | | | 2 | | |
| 140 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB | | | 2 | | |
| 141 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB | | | 2 | | |
| 142 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB | | | 2 | | |
| 143 | Microsoft Office Standard LTSC rozszerzenie licencji w CSP | | | 5 | | |
| 144 | Microsoft Office Pro Plus LTSC rozszerzenie licencji w CSP | | | 2 | | |
| 145 | Corel Draw lic. EDU, wersja najnowsza/aktualna | | | 5 | | |
| 146 | ENDNOTE, single user, wersja najnowsza/aktualna | | | 10 | | |
| 147 | GraphPad Prism lic. Academic, wersja najnowsza/aktualna | | | 3 | | |
| 148 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów | | | 5 | | |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------|--|---|--|--|
| 149 | Windows 10 Pro 64 bit BOX | | 3 | | |
| ŁĄCZNA WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA | | | | | |

Wykonawcy, z którym Zamawiający podpisze umowę, nie przysługuje roszczenie o realizację dostaw w wielkościach podanych w tabelce. Zamawiającemu przysługuje prawo do dokonywania zmian ilościowych przedmiotu zamówienia w ramach zamówień zamiennie bilansujących się w kwocie umowy zawartej w wyniku niniejszego postępowania.



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



PN 549/2022 sukcesywna - komputery
Załącznik nr 2 do Formularza ofertowego

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

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery
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 549/2022** na sukcesywną dostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej „Asortymentem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy 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 549/2022 sukcesywna - komputery
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 ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH

W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego **PN 549/2022** na sukcesywną dostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej „Asortymentem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy 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]

PN 549/2022 sukcesywna - komputery
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 549/2022** na sukcesywną dostawę sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej „Asortymentem” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy 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),

(podpis)

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

Załącznik nr 7 do SWZ

PROJEKT UMOWY

Umowa nr PN 549/2022

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 sukcesywna, realizowana w miarę zgłaszanego zapotrzebowania (poprzez składanie poszczególnych zamówień) dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zwanych dalej również „**Asortymentem**” do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, tj. do portierni budynku B, położonego w Poznaniu przy ul. Wieniawskiego 17/19, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zawartymi w Załączniku nr 1 do Specyfikacji Warunków Zamówienia Przetargu (zwanych dalej „**SWZ**”) oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą Załącznik nr 1 do umowy. SWZ oraz oferta Wykonawcy stanowią integralną treść umowy.

2. Wykonawca zapewnia, że:

- a) Dostarczony Asortyment będzie wyposażony w instrukcję obsługi, sterowniki, okablowanie oraz towarzyszące oprogramowanie niezbędne do prawidłowego

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego



PN 549/2022 sukcesywna - komputery

- funkcjonowania Asortymentu (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia;
- b) Dostarczony Asortyment będzie fabrycznie nowy, tzn. nieużywane przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy;
 - c) Dostarczony Asortyment w dniu sporządzenia oferty nie będzie przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży;
 - d) Dostarczony Asortyment będzie posiadał 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) Dostarczony Asortyment wymagający zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia zaznaczono inaczej;
 - f) Dostarczony Asortyment będzie spełniał 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) Dostarczony Asortyment będzie gotowy do eksploatacji bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń oraz będzie wyposażony 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.

Do zakresu Przedmiotu Umowy wchodzi również udzielenie gwarancji i wykonanie przez Wykonawcę świadczeń z niej wynikających. Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w niniejszej umowie oraz Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia

§ 2.

1. Realizacja Przedmiotu umowy będzie następować **sukcesywnie przez 6 miesięcy** poczynając od dnia podpisania umowy przez Strony, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowaniami Zamawiającego. Przez zapotrzebowanie rozumie się zamówienie złożone przez Zamawiającego na dostawę określonych ilościowo i asortymentowo elementów Przedmiotu umowy skierowane do Wykonawcy elektronicznie na adres: Zamawiający zastrzega, że ostatnie zapotrzebowanie może złożyć najpóźniej ostatniego dnia obowiązywania umowy, a jego realizacja będzie podlegała postanowieniom niniejszej SWZ i zawartej z Wykonawcą umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się każdorazowo dostarczyć Asortyment objęty danym zapotrzebowaniem w terminie dni od dnia jego złożenia, z zastrzeżeniem, że

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

Przedmiot umowy zostanie uznany za zrealizowany/wykonany, po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w § 3 ust. 6, lub protokołu rozbieżności.

3. Przedmiot danego szczegółowego zapotrzebowania uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń tego zapotrzebowania.
4. Asortyment objęty jednym zapotrzebowaniem jest traktowany jako jedna dostawa, niezależnie od faktycznego terminu jego dostarczenia. Powyższe dotyczy w szczególności podstawy obliczenia kar umownych za opóźnienie w realizacji zapotrzebowania.
5. **Zamawiający zastrzega, że umowa wygaśnie przed upływem terminu określonego w ust. 1 powyżej, w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w § 3.**

§ 3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zrealizowany w całości Przedmiot umowy obejmujący Asortyment określony w ofercie, maksymalne wynagrodzenie w kwocie zł brutto, z zastrzeżeniem poniższych postanowień.
2. Zamawiający zastrzega, że nie jest zobowiązany do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swoimi zamówieniami kwot oraz ilości Asortymentu zgodnie z ofertą Wykonawcy. Ich niewyczerpanie nie daje Wykonawcy podstaw do żądania odszkodowania od Zamawiającego. Zamawiający oświadcza, że zrealizuje zamówienia na kwotę w wysokości minimum 225 000,00 brutto. Zamawiającemu przysługuje prawo do dokonywania zmian ilościowych Asortymentu w ramach zamówień zamiennie bilansujących się w kwocie określonej w ust. 1 powyżej.
2. Podane w ofercie ceny jednostkowe Asortymentu są ostateczne i nie mogą ulec w trakcie trwania umowy.
3. Podane w ust. 1 maksymalne wynagrodzenie ulegnie zmianie stosownie do faktycznie zakupionej ilości i rodzaju Asortymentu.
4. W ceny jednostkowe Asortymentu wynikające z oferty zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu umowy jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym podatek VAT, koszty świadczeń gwarancyjnych, ewentualnych licencji na oprogramowanie, koszty ubezpieczenia i dostarczenia Asortymentu do siedziby Zamawiającego oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania Przedmiotu umowy, zgodnie z SWZ i umową. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaferowanych przez niego cenach nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
5. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.

NIP Zamawiającego 777-00-02-062

NIP Wykonawcy

4. Dostarczenie Asortymentu, objętego pojedynczym zapotrzebowaniem zostanie potwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostarczenia danego zapotrzebowania dostarczyć faktury (faktura

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

zostanie zwrócona Wykonawcy, jako wystawiona niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia stanowi załącznik nr 2 do umowy.

Osoby odpowiedzialne za podpisanie protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania są:

a) Po stronie Zamawiającego:

b) Po stronie Wykonawcy:

5. Po dostarczeniu Asortymentu, potwierdzonym protokołem dostarczenia objętego danym, pojedynczym zapotrzebowaniem, w ciągu 5 dni od dnia obustronnego podpisania protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania Zamawiający sprawdzi, czy dostarczony Asortymentu jest zgodny z danym zapotrzebowaniem, SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje.
6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony Asortyment jest zgodny z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo - odbiorczy Asortymentu objętego danym zapotrzebowaniem, którego wzór zawarto w załączniku nr 3 do umowy.
7. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy, w tym podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania:
 1. po stronie Zamawiającego: lub albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia dla danego zapotrzebowania wskazane imiennie przez wymienionego na wstępie;
 2. po stronie Wykonawcy:
8. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego Asortymentu nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad Przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
9. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 5, że dostarczony Asortyment nie jest zgodny postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:
 - a. zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego Asortymentu z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy;
 - b. określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności.
10. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi 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.
11. 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

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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.

12. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy Asortymentu, o którym mowa w ust. 6 powyżej.
13. 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, lub dla Wykonawców zagranicznych 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.
14. 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 Asortymentu (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu dostarczenia danego, pojedynczego zapotrzebowania) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, przysługującego Wykonawcy za Przedmiot umowy objęty danym zapotrzebowaniem, którego zwłoka dotyczy, za każdy dzień zwłoki,
 - b) wykonania Przedmiotu umowy (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego danego, pojedynczego zapotrzebowania) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, przysługującego Wykonawcy za Przedmiot umowy objęty danym zapotrzebowaniem, za każdy 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, pomniejszonej o wartość wynagrodzenia brutto Wykonawcy za prawidłowo zrealizowane dostawy (zapotrzebowania).
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

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

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.
5. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji, naprawy lub wymiany Asortymentu, określonych w § 7 ust. 2, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,5% od ceny brutto danego Asortymentu (zgodnie z ofertą Wykonawcy), , którego 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.
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:

- zmiany dotyczącej sprzętu/oprogramowania w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu/wersji) z produkcji a dostępny będzie sprzęt/oprogramowanie inny o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt oprogramowanie zamienny/zamienne może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); wycofanie modelu (typu, wersji) z produkcji Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
- zmiany dotyczącej dostarczanego sprzętu/oprogramowania w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł dostarczyć sprzętu/oprogramowania w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu umowy w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie sprzęt/oprogramowanie o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt/oprogramowanie zamienny/zamienne może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),
- zmiany dotyczącej dostarczanego przedmiotu umowy w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania,

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy, nie powodujących zmiany zawartej umowy,

- 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.
 - zmniejszenia zakresu i ilości dostarczanego asortymentu oraz związane z tym zmniejszenia wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować; nie dotyczy to niewyczerpania złożonymi zapotrzebowaniami ilości asortymentu określonej w formularzu ofertowym.
7. 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:
- d) określenie rodzaju zmiany,
 - e) określenie zakresu zmiany,
 - f) określenie warunków wprowadzenia zmian.
8. Propozycja zmian nie może prowadzić do modyfikacji ogólnego charakteru umowy.
9. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach określonych w art. 455 ust. 1 pkt-y 2) – 4) oraz ust. 2 ustawy Pzp.
10. Zmiana umowy wymaga zachowania formy pisemnej lub elektronicznej, pod rygorem nieważności.
11. 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 Asortymentu kartę gwarancyjną lub inne dokument mający charakter karty gwarancyjnej, który będzie doręczony Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego Asortymentu dla danego, pojedynczego zamówienia i będą wystawione z datą podpisania tego protokołu.
2. Wykonawca udziela gwarancji na dostarczone Urządzenie według następujących zasad:

PN 549/2022 sukcesywna - komputery
a) Terminy:

| L.p. | Nazwa | Gwarancja | Czas reakcji | Czas naprawy |
|------|---|-----------|--------------|--------------|
| 1 | płyta główna (ATX, AM4, B550, DDR4, 1x PCIe 4.0 x16, 1x PCIe 3.0 x16 (x4), 3x PCIe 3.0 x1, 1x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA), 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA), 1x HDMI 2.1, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (10Gb/s, B550), 1x USB-A 3.1 (10Gb/s, B550), 4x USB-A 3.0 (5Gb/s), 2x USB-A 2.0 (480Mb/s), 1x 2.5GBase-T (Realtek RTL8125B-CG), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, np. ASUS TUF Gaming B550-Plus | | 1 | 14 |
| 2 | płyta główna (ATX, AM4, X570, DDR4, 2x PCIe 4.0 x16 (1x x16, 1x x4), 3x PCIe 4.0 x1, 2x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4/SATA, 22110/2280/2260/2242), 1x HDMI 1.4b (CPU), 1x DisplayPort 1.2 (CPU), 1x USB-C 3.1 (X570), 2x USB-A 3.1 (X570), 4x USB-A 3.0, 1x Gb LAN (Realtek L8200A), 5x wtyczka jack, 1x Toslink, 1x combo PS/2 Np. ASUS TUF Gaming X570-Plus (90MB1180-M0EAY0) | | 1 | 14 |
| 3 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,7 GHz (4,6GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | | 1 | 14 |
| 4 | procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | | 1 | 14 |
| 5 | procesor AM4, min. 12 rdzeni / 24 wątków min. 3,7 GHz (4,8GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | | 1 | 14 |
| 6 | procesor AM4, min. 16 rdzeni / 32 wątków min. 3,8 GHz (4,7GHz Turbo), litografia max. 7 nm, wersja BOX | | 1 | 14 |
| 7 | procesor AM4, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 3,9 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 7 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX | | 1 | 14 |
| 8 | procesor LGA1700, min. 6 rdzeni / 12 wątków min. 2,5 GHz (4,4 GHz Turbo), litografia max. 10 nm, iGPU - Gen12 Xe, wersja BOX | | 1 | 14 |
| 9 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz | | 1 | 14 |
| 10 | pamięć RAM DDR4 32GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | | 1 | 14 |
| 11 | pamięć RAM DDR4 16GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | | 1 | 14 |
| 12 | pamięć RAM DDR4 8GB 3200MHz, CL max. 16, wysokość max do 35 mm | | 1 | 14 |
| 13 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | | 1 | 14 |
| 14 | pamięć RAM SO-DIMM 8 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | | 1 | 14 |
| 15 | pamięć RAM SO-DIMM 16 GB DDR4 3200MHz, CL max 22 | | 1 | 14 |
| 16 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) | | 1 | 14 |
| 17 | Chłodzenie cieczą: Typ wewn. (system zamknięty), Kompatybilność CPU 1150/1151/1155/1156/1200, 2011-0/2011-1/2011-3/2066, AM4, Wielkość radiatora 360mm, Grubość radiatora 38mm, Wentylatory 3x 120mm, 200-1800 obr./min, 0.3 Sone, 95.7m ³ /h, 2.2mmH ₂ O, Cechy szczególne VRM-wentylatory (40mm, 1000-3000 obr./min) | | 1 | 14 |
| 18 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket 775, 1150/1151/1155/1156/1200, 1356/1366, 2011-0/2011-1/2011-3/2066, AM2/AM2+/AM3/AM3+, AM4, FM1/FM2/FM2+, Wentylatory 2x 120x120x25mm, 300-1800 obr./min, Np. SilentiumPC Fera 5 Dual (SPC304) | | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|----|---|--|---|----|
| 19 | wentylator do obudowy 120x120x25mm, Obroty 200-1800 obr./min, łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P12 PWM PST | | 1 | 14 |
| 20 | wentylator do obudowy 140x140x27mm, Obroty 200-1700 obr./min, łożysko wentylatora hydrodynamiczne łożysko ślizgowe (FDB), Złącze 4-Pin PWM Np. Arctic P14 PWM PST | | 1 | |
| 21 | zasilacz USB-C min. 90W, PD, 5-20V, kabel USB-C min. 1,5m, PA901C | | 1 | 14 |
| 22 | zasilacz ATX, 500W, Certyfikat 80 PLUS Bronze, wyprowadzenia: 1x 20/24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 2x IDE Np. SilentiumPC Vero L3 Bronze 500 | | 1 | 14 |
| 23 | zasilacz ATX, całkowicie modułarny, 750W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 20/24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 4x 6/8-Pin PCIe, 10x SATA, 3x IDE, gwarancja producenta: 10 lat Np. Seasonic Focus GX 750W (FOCUS-GX-750) | | 1 | 14 |
| 24 | zasilacz ATX, całkowicie modułarny, 1000W, Certyfikat 80 PLUS Gold, złącza: 1x 24-Pin, 2x 4/8-Pin ATX12V, 8x 6/8-Pin PCIe, 12x SATA, 4x IDE, 1x dyskieta, gwarancja producenta: 10 lat Np. EVGA SuperNOVA GT 1000 | | 1 | 14 |
| 25 | karta graficzna GPU: GT 1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DP, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent) | | 1 | 14 |
| 26 | karta graficzna GPU: GTX 3060, 12 GB GDDR6, HDMI, min. 2xDP, PCI-Ex16 4.0, chłodzenie tryb półpasywny, min. 2 wentylatory | | 1 | 14 |
| 27 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | | 1 | 14 |
| 28 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | | 1 | 14 |
| 29 | Dysk 3,5", 12TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | | 1 | 14 |
| 30 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | | 1 | 14 |
| 31 | Dysk 3,5", 6TB, min. 64MB, SATA III, 5400 obr/min, NVR, MTBF: 1 mln. godzin np. WD60PURZ | | 1 | 14 |
| 32 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm | | 1 | 14 |
| 33 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | | 1 | 14 |
| 34 | Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC Samsung, 128 Layer (V-NAND v6), SamsungMKX, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | | 1 | 14 |
| 35 | Dysk 2,5" SSD min. 2 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, Silicon Motion SM2258/SM2259, odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII, odczyt/zapis minimum 500MB/s, TCG Opal 2.0, SATAIII | | 1 | 14 |
| 36 | Dysk SSD 512 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2300MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | | 1 | 14 |
| 37 | Dysk SSD 1TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | | 1 | 14 |
| 38 | Dysk SSD 2TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2700MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|----|---|--|---|----|
| 39 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA | | 1 | 14 |
| 40 | nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, | | 1 | 14 |
| 41 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL | | 1 | 14 |
| 42 | Chipset AMD X300, Socket AMD AM4,CPU-Kompatybilność Ryzen 5000G, Ryzen 4000G, Ryzen 3000G, Ryzen 2000G, Athlon 3000G, Athlon 200G, TDP-Limit: 65W, RAM 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-25600S/DDR4-3200, max. 64GB (UDIMM), Dysk twardy 2x SATA 6Gb/s, 2x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280), Kieszenie wewnętrzne 2x 2.5" Grafika CPU (iGPU), sloty rozszerzeń 1x M.2/E-Key (PCIe, 2230), Złącza 1x VGA, 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack, 1x gniazdo koncentryczne (zasilania sieciowe), Audio 2.0 (Realtek ALC233), Zasilacz zewn. (120W/19V),Wymiary (SxWxG) 80x155x155mm | | 1 | 14 |
| 43 | moduł WLAN z dwiema antenami, kompatybilny z ASRock DeskMini Np. DESKMINI M.2 WIFI6 KIT (AX200) | | 1 | 14 |
| 44 | obudowa kompatybilność: E-ATX (do 275 mm szerokości), wymienna pokrywa górna i panel przedni, 3x wentylator Pure Wings 2 140mm, maty wyciszające, panel I/O z kontrolerem wentylatorów i złączem USB 3.2 Typu C, kompatybilny z radiatorami do 420mm Np.. be quiet! silent Base 802 | | 1 | 14 |
| 45 | obudowa midi ATX, 4x wentylator 120mm, chłodzenie CPU max. 159mm, karty graficzne max. 345mm, filtry przeciwkurzowe Np. SilentiumPC Ventum VT4V TG | | 1 | 14 |
| 46 | przełącznik sieciowy 8x RJ-45 (10/100/1000Base-T), metalowa obudowa | | 1 | 14 |
| 47 | przełącznik sieciowy 5x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), metalowa obudowa | | 1 | 14 |
| 48 | przełącznik sieciowy 4x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), 2x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), np. qsw-2100 | | 1 | 14 |
| 49 | Netgear MS510 Desktop Gigabit Smart switch, 9x RJ-45, 1x SFP+ (MS510TX-100), Prędkości: 4x RJ-45 (10/100/1000Base-T), 2x RJ-45 (100/1000/2.5GBase-T), 2x RJ-45 (10/100/2.5G/5GBase-T), 1x RJ-45 (10/100/2.5G/5G/10GBase-T), 1x SFP+ (1G/10Gb/s) | | 1 | 14 |
| 50 | Przełącznik PoE 24x RJ-45 (24x 1000Base-T PoE+ 30W, łącznie: 384W) • 4x SFP+ (10Gb/s) • Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS328-24P-4S+RM | | 1 | 7 |
| 51 | Przełącznik 48x RJ-45 (10/100/1000 Mb/s), 4x SFP+ (10Gb/s), 2x QSFP+ (40Gb/s) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, np.CRS354-48G-4S+2Q+RM | | 1 | 7 |
| 52 | Przełącznik 24x sloty SFP+ 10 Gb/s, 2x sloty QSFP+ 40 Gb/s, 1x port konsolowy RJ45, 1x port USB, Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie, 2 redundatne zasilacze, np.CRS326-24S+2Q+RM | | 1 | 7 |
| 53 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit, USB 3.0 | | 1 | 14 |
| 54 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000/2500 Mbit USB 3.0 | | 1 | 14 |
| 55 | karta sieciowa 1x RJ-45 (100/1000/2.5G/5G/10GBase-T), PCIe 3.0 x4 | | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|----|--|--|---|----|
| 56 | karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac, 1x 2.4GHz WLAN (600Mb/s, 3x3), 1x 5GHz WLAN (1.3Gb/s, 3x3), USB 3.0 | | 1 | 14 |
| 57 | Moduł SFP+ 10 Gbps SM 1310nm LC | | 1 | 14 |
| 58 | Moduł SFP 1000 Mbps MM 850 nm LC | | 1 | 14 |
| 59 | prześciółka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x | | 1 | 14 |
| 60 | obudowa do dysku 3.5" sieciowa, zatoki wewnętrzne: 2x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4, Np. QNAP TS-253D-8G | | 1 | 14 |
| 61 | obudowa do dysku 3.5" sieciowa, zatoki wewnętrzne: 6x 2.5"/3.5" SATA 6Gb/s Hot-Swap CPU: Intel Celeron J4125, RAM 8GB DDR4, 2x 2.5GBase-T, 2x USB-A 3.0 (Host), 3x USB-A 2.0, 2x HDMI 2.0, 1x PCIe 2.0 x4 Np. QNAP TS-653D-8G | | 1 | 14 |
| 62 | Laptop 15,6", Procesor: min. 16 wątkowy, pamięć: min. 32 GB DDR4, dysk: min. 960 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna dedykowana z min. 6GB GDDR6 z obsługą CUDA, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluetooth, WiFi 6, Typ ekranu: min.WQXGA, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | | 1 | 14 |
| 63 | Laptop 14", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, Bluetooth, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | | 1 | 14 |
| 64 | Laptop 15,6", Procesor: min. 8 wątkowy, pamięć: min. 16 GB DDR4, dysk: min. 512 GB SSD m2 PCIe, karta graficzna zintegrowana, USB-C (z DP i PD/Thunderbolt 4), USB 3.0, LAN 1Gbps, Bluetooth, WiFi 6, Typ ekranu: min. FullHD, Matowy, LED, Windows 10, Obudowa: wykonana ze stopów metali lekkich | | 1 | 14 |
| 65 | mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse | | 1 | 14 |
| 66 | mysz laserowa, obsługa praworęczna, Przyciski 7 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 3 (lewo), 1 (kółko) Kółko 2x 2-drożny, Wolnobiegnie, Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 200dpi, ustawiana w stopniach co 50dpi czujnik Logitech Darkfield, Złącze bezprzewodowe (2.40GHz, Bluetooth LE), Zasilanie akumulator (montaż na stałe), Cechy szczególne przewód odejmowany (USB-C), wskaźnik naładowania, dynamiczny kółko (wolnobiegnie sterowana programowo), oparcie na kciuk, pamięć wewnętrzna, w tym odbiornik Unifying, Unifying kompatybilny, programowe sterowanie Multi-Device (max. 3 urządzenia), możliwość zmiany połączenia Bluetooth przyciskiem | | 1 | 14 |
| 67 | mysz przewodowa, przycisków 6 (łącznie), 2 (główne), 1 (na górze), 2 (lewo), 1 (kółko), Kółko 4 drożne, Wolnobiegnie (aktywowany przyciskiem), Rozdzielczość 4000dpi, możliwość redukcji na 400 np. Logitech M500s | | 1 | 14 |
| 68 | klawiatura Układ: US/EU (QWERTY) • Wysokość klawisza: płaskie • Forma klawisza: wklęsły • Klawiatura numeryczna: Standard • Wskaźnik statusu: Capslock, Num, Scroll lock • Podkładka pod nadgarstek: modułowy • Podłączenie: przewodowe, USB, min. 7 przycisków multimedialnych, hub USB (2x USB 2.0), wodoodporne, np. Dell KB522 | | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|----|---|--|---|----|
| 69 | Zestaw mysz + klawiatura • Układ: US • Podłączenie: bezprzewodowe (Bluetooth LE, 2.40GHz) • Próbkowanie (mysz): LED-czerwony/IR, 1000dpi • Cechy szczególne: 3 przycisków multimedialnych, Unifying kompatybilny, klawiatura numeryczna, kilka profili Bluetooth przełączanych przyciskiem, np. K850 Performance | | 1 | 14 |
| 70 | Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna | | 1 | 14 |
| 71 | pilot do prezentacji, bezprzewodowy, odbiornik USB 2.4 GHz chowany w pilocie, zielony laser, sterowanie laserem-przewijaniem-cofaniem slajdów-wygaszaniem ekranu, zasięg bezprzewodowy do 50 m, obsługa prezentacji PowerPoint i Keynote bez dodatkowych sterowników, zgodność z komputerami PC Win 7, Vista, XP i Mac OS, wyłącznik zasilania zapobiegający przypadkowemu rozładowaniu baterii, zasilanie z 2 baterii AAA, futerał do przenoszenia i ochrony pilota, czarny | | 1 | 14 |
| 72 | Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1 | | 1 | 14 |
| 73 | słuchawki nauszne z odłączanym mikrofonem na pałąku SPC GEAR Viro lub równoważne | | 1 | 14 |
| 74 | głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne | | 1 | 14 |
| 75 | Skaner biurkowy, A4, USB2.0, 4800 x 4800 DPI | | 1 | 14 |
| 76 | Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny | | 1 | 14 |
| 77 | Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI | | 1 | 14 |
| 78 | Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca IPS/PLS lub VA, regulowana wysokość, zintegrowane głośniki, złącza: HDMI, DP np. BenQ GW2780 | | 1 | 14 |
| 79 | Monitor 31,5", Przekątna 31.5"/80cm, Rozdzielczość 2560x1440, 16:9, Jasność 300cd/m ² , Kontrast 3.000:1 (statyczny), Czas reakcji 5ms (GtG), Kąt widzenia 178°/178°, panel VA, Kształt prosty (flat), Powłoka matowy (non-glare), Podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła, HDR10, Głębokość kolorów 10bit, Przestrzeń barw: 99% (sRGB), Częstotliwość odświeżania 75Hz, Złącza 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, 1x DisplayPort-Out 1.2, Dodatkowe złącza: 1x LAN (RJ-45), hub USB Out 3x USB-A 3.0, hub USB In 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2, Audio 1x Line-Out, Cechy szczególne: USB-C Power Delivery (90W) | | 1 | 14 |
| 80 | projektor Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 3.400 lumen- 2.200 lumen (tryb ekonomiczny), Kontrast: 16 000:1, Lampa: 210W 6.000 h Żywotność, 12.000 h Żywotność (w trybie oszczędnym), Miracast: Tak, | | 1 | 14 |
| 81 | kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, Złącza: USB | | 1 | 14 |
| 82 | kamerka internetowa Full HD, mikrofon, mechaniczna przesłona obiektywu, statyw umożliwiający montaż na monitorze, Złącza: USB | | 1 | 14 |
| 83 | Drukarka laserowa kolorowa A4, Technologia druku: laserowa kolorowa, Rozdzielczość druku: min 1200x600 dpi, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny | | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|-----|---|--|---|----|
| 84 | Drukarka atramentowa wielofunkcyjna A4, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Np. Canon PIXMA TR8550 | | 1 | 14 |
| 85 | Drukarka laserowa monochromatyczna A4, Rozdzielczość druku: min 600x600 dpi, Interfejsy: USB, LAN, Druk dwustronny: Automatyczny, Czas wydruku pierwszej strony: do 10 sek., podajnik ręczny i automatyczny, miesięczne obciążenie min. 30000 stron, wydajność standardowego tonera min. 6000 str | | 1 | 14 |
| 86 | Kabel do monitora DP-DP 2m | | 1 | 14 |
| 87 | Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | | 1 | 14 |
| 88 | Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | | 1 | 14 |
| 89 | kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15 | | 1 | 14 |
| 90 | kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15 | | 1 | 14 |
| 91 | przejdziówka aktywna z mini Display Port na D-Sub | | 1 | 14 |
| 92 | przejdziówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link | | 1 | 14 |
| 93 | kabel USB-C do Display Port 1,8m | | 1 | 14 |
| 94 | przejdziówka aktywna z mini Display Port na HDMI | | 1 | 14 |
| 95 | kabel HDMI v.2.0 długość 2m | | 1 | 14 |
| 96 | kabel HDMI v.2.0 długość 5m | | 1 | 14 |
| 97 | przejdziówka miniHDMI-HDMI | | 1 | 14 |
| 98 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m | | 1 | 14 |
| 99 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m | | 1 | 14 |
| 100 | Adapter HDMI (F) – DVI (M) | | 1 | 14 |
| 101 | Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m | | 1 | 14 |
| 102 | kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m | | 1 | 14 |
| 103 | kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m | | 1 | 14 |
| 104 | Kabel USB typu A-B 3.0 m | | 1 | 14 |
| 105 | Kabel USB typu A-B 5.0 m | | 1 | 14 |
| 106 | Kabel USB typu A-A 3.0 m | | 1 | 14 |
| 107 | Kabel USB typu A-A 5.0 m | | 1 | 14 |
| 108 | Kabel USB typu C-C 1m, USB 3.1, 10Gbps, kompatybilny z PD 100W | | 1 | 14 |
| 109 | Repeater USB 2.0 5m | | 1 | 14 |
| 110 | Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery | | 1 | 14 |
| 111 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB | | 1 | 14 |
| 112 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB | | 1 | 14 |
| 113 | pendrive 32GB USB 3.0, Odczyt: min. 100MB/s, Zapis: min. 80 MB/s | | 1 | 14 |
| 114 | pendrive 64GB USB 3.0, Odczyt: min. 200MB/s, Zapis: min. 80 MB/s | | 1 | 14 |
| 115 | pendrive 128GB USB 3.0, Odczyt: min. 400MB/s, Zapis: min. 300 MB/s | | 1 | 14 |
| 116 | pendrive 256GB USB-C, Odczyt: min. 1000MB/s, Zapis: min. 900 MB/s | | 1 | 14 |
| 117 | pendrive 64GB, Odczyt: min. 160MB/s, Zapis: min. 140 MB/s, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, keypad | | 1 | 14 |
| 118 | dysk przenośny 1TB, 2,5", USB3.0, okablowanie | | 1 | 14 |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | | | |
|-----|---|---|---|----|
| 119 | dysk przenośny 5TB, 2,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie | | 1 | 15 |
| 120 | dysk przenośny 10TB, 3,5", USB3.2 Gen.1, okablowanie | | 1 | 16 |
| 121 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 | | 1 | 14 |
| 122 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne | | 1 | 14 |
| 123 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ścianie wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny | | 1 | 14 |
| 124 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 | | 1 | 14 |
| 125 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek | | 1 | 14 |
| 126 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturą | | 1 | 14 |
| 127 | sprężone powietrze w aerozolu | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 128 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 129 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 130 | spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 131 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | | 1 | 14 |
| 132 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | | 1 | 14 |
| 133 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 800mAh, przeznaczone do telefonów DECT, do 2100 cykli rozładowania/naładowania, 2 szt., np. Panasonic Eneloop DECT | | 1 | 14 |
| 134 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 | | 1 | 14 |
| 135 | płyta CD-R 700MB 50szt./op | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 136 | płyta CD-RW 700MB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 137 | płyta DVD-RW 4,7GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 138 | płyta DVD -R 25szt./op | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |
| 139 | płyta DVD -R DL | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | | |

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

| | | |
|-----|--|---|
| 140 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia |
| 141 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia |
| 142 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia |
| 143 | Microsoft Office Standard LTSC rozszerzenie licencji w CSP | zgodnie z gwarancją producenta |
| 144 | Microsoft Office Pro Plus LTSC rozszerzenie licencji w CSP | zgodnie z gwarancją producenta |
| 145 | Corel Draw lic. EDU, wersja najnowsza/aktualna | zgodnie z gwarancją producenta |
| 146 | ENDNOTE, single user, wersja najnowsza/aktualna | zgodnie z gwarancją producenta |
| 147 | GraphPad Prism lic. Academic, wersja najnowsza/aktualna | zgodnie z gwarancją producenta |
| 148 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów | zgodnie z gwarancją producenta |
| 149 | Windows 10 Pro 64 bit BOX | zgodnie z gwarancją producenta |

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; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji i producenta;

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 dla danego, pojedynczego zamówienia;

f) wymiana sprzętu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 2 istotnych awarii; za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie uniemożliwiające funkcjonowanie sprzętu; wymiana sprzętu albo jego podzespołu powinna nastąpić w terminach określonych

Część zamówienia dotyczy również realizacji projektów współfinansowanych przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego lub Europejskiego Funduszu Społecznego

PN 549/2022 sukcesywna - komputery

w powyższej tabeli w kolumnie „czas naprawy”; w przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu 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 sprzętu 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**
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.

§ 11.

(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

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 549/2022 sukcesywna - komputery
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 stanowiącego zapotrzebowanie nr 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 danego, pojedynczego 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 549/2022 sukcesywna - komputery
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 sprzęt/oprogramowanie objęte zapotrzebowaniem nr 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 danego, 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 549/2022 sukcesywna - komputery
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 (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

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.

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.