



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

**INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK
UL. NOSKOWSKIEGO 12/14
61-704 POZNAŃ**

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
przetarg nieograniczony**

**postępowanie o wartości większej niż kwoty określone
w przepisach wydanych na podstawie art.11 ust. 8
ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r.
(tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.)**

**SUKCESYWNA DOSTAWA
SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO, AKCESORIÓW
KOMPUTEROWYCH ORAZ OPROGRAMOWANIA
DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO**

Poznań, sierpień 2019 r.

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

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Nazwa oraz adres kontaktowy Zamawiającego

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk

adres kontaktowy: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

tel. 61 852 85 03, faks: 61 852 05 32

strona internetowa: www.ibch.poznan.pl

2. Tryb udzielenia zamówienia

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, zgodnie z art. 10 oraz 39 i nast. ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

3. Określenie przedmiotu zamówienia

Krótki opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania (dalej zwanych również „asortyment”), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji przedmiotu zamówienia zawartej w IV części SIWZ (dalej „specyfikacja techniczna”).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia musi zostać dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z dostarczonego asortymentu (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w specyfikacji technicznej).

Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.

Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

Dostarczany asortyment przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.

Zaoferowany sprzęt 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), zgodnie z Dziennikiem Urzędowym UE z dnia 13 lutego 2008 r.

Do zakresu przedmiotu zamówienia należy także udzielenie gwarancji i wykonywanie świadczeń wynikających z udzielonej gwarancji. Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji zostały zawarte w niniejszej SIWZ.

Maksymalna szacunkowa wartość Przedmiotu zamówienia wynosi 138 000,00 zł brutto, przy czym Zamawiający zastrzega, że na podstawie zawartej umowy zrealizuje zamówienia na kwotę w wysokości minimum 100 000,00 zł brutto. Zamawiający zastrzega również, że Umowa wygasa w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które opiewać będzie umowa.

Kod CPV:30200000

3.1 Składanie ofert równoważnych

Z zastrzeżeniem zdania następnego Zamawiający zapewnia dokładny opis przedmiotu zamówienia poprzez określenie wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności.

W przypadku, gdy w SIWZ lub w załącznikach do SIWZ Zamawiający wskazał nazwy własne technologii, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty dostarczane przez

konkretnego Wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Wskazane w SIWZ nazwy własne technologii, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty zostały użyte jedynie przykładowo i mają na celu wskazać oczekiwane standardy co do minimalnych parametrów technicznych oczekiwanych materiałów, urządzeń i rozwiązań. Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach technicznych wytrzymałościowych, jakościowych, wydajnościowych nie gorszych od opisu wskazanego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. Parametry wskazane przez Zamawiającego są parametrami minimalnymi. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość itp. W związku z powyższym Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania materiałów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SIWZ. W przypadku, gdy Zamawiający użył w SIWZ norm, aprobat, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa w art. 30 ust., 1-3 ustawy Pzp należy rozumieć je jako przykładowe. Zamawiający zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Pzp dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanych w treści SIWZ. Każdorazowo gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ lub w załącznikach do SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.

Wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art. 30 ust. 5 Pzp musi wykazać, że oferowane dostawy spełniają warunki określone przez Zamawiającego w stopniu nie gorszym.

Stosowne dokumenty potwierdzające równoważność należy dołączyć do oferty. W takim przypadku Wykonawca musi złożyć specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia, z wyszczególnieniem elementów (właściwości) innych równoważnych niż wymagane przez Zamawiającego (np. przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego produktu równoważnego). Dodatkowo należy dołączyć dokumenty potwierdzające równoważność oferowanego rozwiązania oraz wyraźnie wskazać różnice, które powinny być jednoznacznie opisane.

W przypadku, gdy Wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych materiałów i urządzeń, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały, urządzenia i rozwiązania zaproponowane w opisie przedmiotu zamówienia.

3.2. Składanie ofert częściowych

Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych..

Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w Specyfikacji Technicznej Przedmiotu Zamówienia, tzn. oferta nie może dotyczyć tylko niektórych elementów wchodzących w skład całego zamówienia.

3.3. Przewidywane zamówienia o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7.

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7.

3.4. Składanie ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.5. Umowy ramowe

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

3.6. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

4. Termin wykonania zamówienia

Realizacja zamówienia będzie następować **sukcesywnie przez 8 miesięcy poczynając od dnia zawarcia umowy przez Strony**, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowaniami Zamawiającego. Przez zapotrzebowanie rozumie się żądanie Zamawiającego dostarczenia 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 SIWZ i zawartej z Wykonawcą umowy.

Termin realizacji danego zapotrzebowania nie może być dłuższy niż 14 dni od daty faksowego lub elektronicznego zgłoszenia zapotrzebowania, z zastrzeżeniem, że:

- a) maksymalnie 7 dni przeznaczonych jest dla Wykonawcy na dostarczenie przedmiotu danego zapotrzebowania do siedziby Zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem dostarczenia danego zapotrzebowania;
- b) 7 dni zarezerwowanych jest dla Zamawiającego na wykonanie czynności odbioru przedmiotu danego zapotrzebowania i sporządzenie protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania albo protokołu rozbieżności.

Przedmiot danego zapotrzebowania uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia protokołu zdawczoodbiorczego tego zapotrzebowania.

5. Warunki udziału w postępowaniu

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu;
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - a) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
 - b) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
 - c) zdolności technicznej lub zawodowej,

- określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

5.2. Określenie warunków udziału w postępowaniu

- 1) Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 6.1.2) lit. a) SIWZ.
- 2) Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 6.1.2) lit. b) SIWZ.
- 3) 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 co najmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego i/lub akcesoriów komputerowych na kwotę nie mniejszą niż 120.000,00 złotych brutto

5.3. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia żaden z Wykonawców nie może podlegać wykluczeniu z prowadzonego postępowania.

5.4. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

5.5. Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

5.6. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 ustawy Pzp w zakresie określonym w pkt I.6.8 SIWZ. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa w pkt I.6.4 SIWZ, 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:

- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
- 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe o których mowa w pkt I.6.2.3) SIWZ.

5.7. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt I.6.1.

5.8 W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 Pzp. Ponadto na podstawie art. 24 ust. 5:

- art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp - Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 1508 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (tj. Dz.U. z 2017 r. poz. 2344 z późn. zm.)
- art. 24 ust. 5 pkt 5 Pzp Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3.000 złotych;
- art. 24 ust. 5 pkt 6 Pzp Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w art. 24 ust. 5 pkt 5 Pzp;
- art. 24 ust. 5 pkt 8 Pzp Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

6.1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w pkt I 5.1.1) oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt I. 5.1.2) Wykonawca będzie obowiązany przedstawić Zamawiającemu następujące oświadczenia i dokumenty (w terminach wskazanych w niniejszej SIWZ):

- oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu określonych w niniejszej SIWZ i braku podstaw do wykluczenia, złożone na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (dalej: „JEDZ”), którego wzór określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiające standardowy jednolity europejski dokument zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16).

JEDZ należy przesłać przed upływem terminu składania ofert w formie elektronicznej (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym), zgodnie z zasadami opisanymi w SIWZ.

JEDZ należy złożyć wraz z ofertą.

6.2. W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający żąda od Wykonawcy wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych 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, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty

potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może złożyć wymaganych przez Zamawiającego dokumentów, o których mowa powyżej, Zamawiający dopuszcza złożenie przez Wykonawcę innych odpowiednich dokumentów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu dotyczących zdolności technicznej lub zawodowej.

6.3. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu Zamawiający żąda następujących dokumentów:

- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 2) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 3) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w zakresie określonym w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp, albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp (załączyć dokument do oferty bądź w przypadku możliwości pobrania z ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych wskazania źródła);
- 5) oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo –w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (w odniesieniu do przesłanki wykluczenia opisanej w art. 24 ust. 1 pkt 15 Pzp);
- 6) oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne (w odniesieniu do przesłanki wykluczenia opisanej w art. 24 ust. 1 pkt 22 ustawy Pzp);
- 7) oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1785 z późn. zm.) (w odniesieniu do przesłanki wykluczenia opisanej w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp);
- 8) oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej z Wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, oferty częściowe; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
 - Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6.4 Zamawiający, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów określonych w pkt. I.5.7 – jeśli dotyczy, w pkt. I.6.2 i I.6.3 SIWZ oraz w pkt. I.6.5, I.6.6, I.6.8 SIWZ – jeśli dotyczy.

- 6.5.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt I.6.3 SIWZ:
- 1) pkt 1 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp;
 - 2) pkt 2-4 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 6.6.** Dokumenty, o których mowa w pkt I.6.5 pkt 1 i pkt 2 lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt I.6.5 pkt 2 lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
- 6.7.** Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt I.6.5, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Pkt I.6.6 stosuje się.
- 6.8.** W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 6.9.** Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt I.6.3.1) SIWZ, składa dokument, o którym mowa w pkt I.6.5.1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Pkt I.6.6 zdanie pierwsze stosuje się.
- 6.10.** W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
- 6.11.** Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą fakultatywnie załączyć do oferty:
- 1) zaparafowany projekt umowy,
 - 2) dowód wniesienia wadium.
- 6.12.** W przypadku oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum):
- a) w formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - b) oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania;
 - c) JEDZ składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Oświadczenie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składane na formularzu JEDZ

powinno zostać złożone przed upływem terminu składania ofert oraz powinno być złożone w formie elektronicznej (złożone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym) przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Zasady związane z przesłaniem JEDZ-a w formie elektronicznej zostały opisane w SIWZ.

d) dokumenty, o których mowa w pkt 6.3.4) zobowiązany będzie złożyć każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

e) wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za wykonanie umowy;

f) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

6.13. W przypadku Wykonawców wykonujących działalność w formie spółki cywilnej postanowienia dot. oferty wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że do odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego do złożenia dokumentów, o którym mowa w pkt 6.1. należy załączyć (1) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, iż Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu oraz (2) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - odrębnie dla każdego ze współników oraz odrębnie dla spółki.

6.14. Przed zawarciem umowy z Zamawiającym, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawiają umowę regulującą ich współpracę.

7. Sposób porozumiewania się z Zamawiającym przy użyciu środków komunikacji elektronicznej z wykorzystaniem miniPortalu oraz przy użyciu poczty elektronicznej:

A. Informacje ogólne

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu poczty elektronicznej, MiniPortalu oraz ePUAPu.
2. MiniPortal: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAP: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> służą WYŁĄCZNIE do składania/wycofywania i zmiany ofert. Wszelka pozostała korespondencja (pytania do treści SIWZ, wezwania do wyjaśnień, uzupełnień, dokumenty, wyjaśnienia, informacje składanie przez Wykonawcę) przekazywana będzie za pomocą poczty elektronicznej e-mail.
3. Zamawiający wyznacza następującą osobę do kontaktu z Wykonawcami:
Monika Urbańska-Kicuła, 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 ofertę musi złożyć przez formularz do **złożenia, zmiany, wycofania oferty.**
5. Wymagania techniczne niezbędne celem złożenia oferty, zostały opisane w Regulaminie korzystania z miniPortalu (warunki usług – link na dole strony miniportalu) oraz w Regulaminie ePUAP. Zainteresowany złożeniem oferty Wykonawca winien zapoznać się z aktualnymi wytycznymi technicznymi zawartymi ww. Regulaminach.

Przystąpienie do postępowania jest równoznaczne z akceptacją warunków korzystania z miniportalu i ePUAP i ww. Regulaminów.

6. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do złożenia, zmiany, wycofania oferty i wynosi 150 MB.
7. Za datę przekazania oferty, przyjmuje się datę jej przekazania na ePUAP. Potwierdzeniem przekazania jest Urzędowe Potwierdzenie wygenerowane przez ePUAP.
8. Aby złożyć ofertę Wykonawca musi dysponować: Identyfikatorem postępowania, numerem ogłoszenia podanym na miniPortalu i kluczem publicznym dla danego postępowania o udzielenie zamówienia. Informacje te dostępne są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu oraz do pobrania wraz z SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego. Identyfikator postępowania i klucz publiczny służą do zaszyfrowania oferty. Numer ogłoszenia wymagany jest przy przesyłaniu oferty za pomocą ePuap.
9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, w tym zwrotu kosztów poniesionych z tytułu nabycia kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

B. Złożenie oferty o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

1. Wykonawca składa ofertę/wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, dalej „wniosek” za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny i Identyfikator postępowania niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla Wykonawców na miniPortalu oraz wraz z SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego. Uwaga! Pobrany klucz publiczny do zaszyfrowania oferty nie może zostać zmieniony. Aby prawidłowo zaszyfrować ofertę należy użyć klucza w formacie pobranym z miniPortalu/ze strony Zamawiającego.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Oferta musi być sporządzona pod rygorem nieważności z zachowaniem formy elektronicznej w formacie danych: w szczególności pdf, doc, docx i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Instrukcji na miniPortalu. Ofertę należy złożyć pod rygorem nieważności opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
3. Zamawiający zaleca podpisywanie dokumentów w formacie pdf formatem PAdES, zaś dokumenty w innym formacie niż pdf, formatem XAdES.
4. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
5. Do oferty należy dołączyć Jednolity Europejski Dokument Zamówienia w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
6. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu. Oświadczenie o wycofaniu/zmianie oferty musi pochodzić od osoby umocowanej do reprezentowania Wykonawcy w razie potrzeby do oświadczenia należy dołączyć pełnomocnictwo.
7. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

Do oferty składa się następujące dokumenty:

PEŁNOMOCNICTWO do podpisania oferty pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji wskazane we właściwym rejestrze, jeżeli oferta nie została podpisana przez osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy zgodnie z dokumentem rejestracyjnym. Dopuszczalne jest złożenie elektronicznej kopii pełnomocnictwa poświadczonej elektronicznym podpisem przez notariusza zgodnie z art. 97 § 2 ustawy z 14 lutego 1991 r. – Prawo o notariacie (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 2291 ze zm.)

JEŻELI WADIUM JEST SKŁADANE W FORMIE NIEPIENIĘŻNEJ:

W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniądź, Wykonawca wnosi je w postaci elektronicznego oryginału dokumentu wadialnego, tj. opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do



jego wystawienia (wystawców dokumentu) w formacie umożliwiającym Zamawiającemu odczyt dokumentu (Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia dokumentu w formacie xml). Wadium musi zostać przesłane do Zamawiającego przed terminem składania ofert. Wadium może być przesłane wraz z ofertą (skompresowane do jednego pliku). Jeżeli Wykonawca przesyła wadium poza ofertą, np. drogą e – mail, winno być ono oznaczone w sposób umożliwiający jednoznaczne przypisanie do postępowania.

Zobowiązanie podmiotu trzeciego:

Zobowiązanie podmiotu trzeciego lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca będzie dysponował niezbędnymi w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia, jeżeli Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów. Zobowiązanie należy złożyć pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę upoważnioną do reprezentacji wskazaną we właściwym rejestrze.

JEDZ:

Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie JEDZ należy złożyć pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oświadczenia JEDZ podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał, muszą mieć postać elektroniczną, opatrzoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdy z tych podmiotów w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy.

C. Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń (innych niż wskazanych w pkt B), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się za pomocą poczty elektronicznej, na adres email zampub@ibch.poznan.pl
2. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę jako załączniki do poczty e-mail. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych oraz Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7. Wadium

Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **3 375,00 PLN**

Wadium wnosi się na okres **60 dni** liczonych od dnia upływu terminu składania ofert.

Wadium powinno być wniesione na Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, 61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12/14.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielonych 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 (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 110).

Wniesienie wadium w pieniądzu będzie skuteczne, jeżeli w podanym terminie zostanie zaliczone na rachunku bankowym Zamawiającego.

Z treści wadium wnoszonego w formie: poręczenia bankowego, gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej lub poręczeniach udzielonych 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 powinno wynikać bezwarunkowe, na pierwsze pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a oraz art. 46 ust. 5 Pzp.

Wadium musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą. Oferta Wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowalną formą wadium w wyznaczonym terminie, zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 7b ustawy Pzp zostanie odrzucona.

Treść gwarancji wadialnej musi zawierać następujące elementy:

- 1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
- 2) określenie wiarygodności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem – określenie przedmiotu zamówienia
- 3) kwotę gwarancji/poręczenia,
- 4) zobowiązanie gwaranta/poręczyciela do zapłacenia bezwarunkowo i nieodwołalnie kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a Pzp oraz art. 46 ust. 5 Pzp,
- 5) zapisy odnośnie czasu jej trwania,
- 6) zapisy odnośnie czasu wygaśnięcia,
- 7) okres ważności, obejmujący przynajmniej cały okres związania z ofertą.

Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania przetargowego, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić 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 do momentu upływu terminu składania ofert.

Wadium w formie niepieniężnej należy złożyć wraz z ofertą w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia. Wadium w formie niepieniężnej musi być sporządzone w języku polskim, w postaci elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia wadium opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu. Dokument wadium musi być złożony w oryginale.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu dokumentu opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

8. Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert.

9. Sposób przygotowania oferty

9.1. Oferta musi być sporządzona od rygiorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, podpisana przez osobę upoważnioną.

9.2. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:



- a) Formularz oferty sporządzony pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym;
- b) Oświadczenie dotyczące podwykonawstwa - stosownie do regulacji określonej w art. 36b. - Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom wraz z podaniem nazw firm podwykonawców (o ile są znane). Wskazanie takie należy określić na formularzu ofertowym.
- c) JEDZ jako własne oświadczenie Wykonawcy pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- d) JEDZ dla każdego z podmiotów, na zasobach których Wykonawca polega, pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym o ile wykonawca polega na zasobach innych podmiotów,
- e) JEDZ dla każdego z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- f) Wadium w oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia (gdy Wykonawca wnosi wadium w formie niepieniężnej).
- g) Pełnomocnictwo dla pełnomocnika ustanowionego przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, pełnomocnictwo powinno być udzielone pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym,
- h) Zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci zgodnie z SIWZ, jeżeli wykonawca wykazując spełnienie warunków udziału w postępowaniu polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów,
- i) Dokumenty potwierdzające równoważność, w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych.

9.3. JEDZ

- a) W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu Wykonawca będzie obowiązany przedstawić Zamawiającemu oświadczenie złożone na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (dalej: „JEDZ”),
- b) wzór JEDZ określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiające standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE seria L 2016 r. Nr 3, s. 16).
- c) W celu wypełnienia własnego oświadczenia w formie JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, Wykonawca pobiera plik „*espd-request.xml*” ze strony Zamawiającego i wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny JEDZ importując plik „*espd-request.xml*” do strony internetowej <https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=pl>
- d) Zamawiający udostępni Wykonawcom plik, w formacie xml, wygenerowany z narzędzia ESPD, który stanowi załącznik nr 2 do oferty.
- e) JEDZ należy złożyć wraz z ofertą.
- f) JEDZ Wykonawca sporządza, pod rygorem nieważności w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym
- g) Zamawiający dopuszcza formaty przesyłanych danych określonych 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) a w szczególności: .pdf, .doc, .docx, .
- h) Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w jednym z ww. formatów.
- i) Zamawiający informuje, że pod adresem: <https://ec.europa.eu/tools/espd> Komisja Europejska udostępniła narzędzie umożliwiające Zamawiającym i Wykonawcom utworzenie, wypełnienie ponowne wykorzystanie standardowego formularza JEDZ (JEDZ/ESPD) w wersji elektronicznej (eESPD),
- j) Szczegółowa instrukcja wypełnienia JEDZ elektronicznie dostępna jest na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych: https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf
- k) Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez Wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, Wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne - podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U. z 2016 poz.1579 z późn. zm.).

- 9.4 Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 9.5 Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 9.6 Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 419 z późn. zm.), wówczas informacje te muszą być wyodrębnione w formie osobnego pliku i złożone zgodnie z zasadami opisanymi w niniejszej SIWZ, celem zachowania przez Zamawiającego tajemnicy. Plik ten ma być wyraźnie oznaczony „Tajemnice przedsiębiorstwa – nie udostępniać”. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niezgodne z SIWZ przygotowanie ww. pliku przez Wykonawcę. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym Oferty (część II SIWZ) oraz powinien wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W przeciwnym razie cała Oferta zostanie ujawniona na wniosek każdej zainteresowanej osoby.
- 9.7 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.
- 9.8 Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności.
- 9.9 Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
- 9.10 Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione zgodnie z dokumentami rejestrowymi lub przez osobę posiadającą ważne pełnomocnictwo, które należy załączyć do oferty. Pełnomocnictwo powinno być udzielone, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- 9.11 Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.
- 9.12 Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty przed terminem składania ofert. Zmiana oferty musi zostać sporządzona zgodnie z zasadami opisami w pkt 10 litera A SIWZ. Zmiany ofert zostaną otwarte na sesji publicznego otwarcia ofert przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- 9.13 Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 9.14 W przypadku nieprawidłowego złożenia oferty, Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki lub jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.

10. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

10.1. Informacje ogólne:

Oferta musi wpłynąć najpóźniej do dnia **09.09.2019 r. do godz. 09:00**

Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

10.2. Otwarcie ofert:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.09.2019 r. w Instytucie Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, przy ul. Noskowskiego 12/14 w Poznaniu, w pokoju 105 w bud. B o godz. 12:00 (wejście od ul. Wieniawskiego 17/19).**

Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szycrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.

Otwarcie ofert jest jawne.

Wykonawcy mogą uczestniczyć w otwarciu ofert.

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania przedmiotu zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek

Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia

- 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

11. Uzupelnianie lub poprawianie dokumentów i oświadczeń oraz wyjaśnienia treści oferty

Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

12. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena oferty 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. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich. Nie będą prowadzone rozliczenia w walutach obcych. Cena oferty nie podlega negocjacjom ani zmianom. 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). Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym także koszty dostawy przedmiotu zamówienia, koszty niezbędnych licencji, podatek VAT oraz wykonanie wszystkich obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą SIWZ, umową, jak i ewentualne ryzyko wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty.

Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowiło podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.

Zamawiający przyjmuje, iż z zastrzeżeniem akapitu następnego, przedmiot zamówienia jest objęty stawką VAT 23%. W przypadku przyjęcia przez Wykonawcę innej stawki VAT, Wykonawca zobowiązany jest uzasadnić przyjętą stawkę, np. powołując się na indywidualną interpretację organu podatkowego. W przeciwnym wypadku podanie innej stawki podatku VAT albo jej nie podanie skutkować będzie uznaniem, że wykonawca popełnił w treści oferty inną omyłkę, o której mowa w art. 87 ust. 2 punkt 3 ustawy Pzp.

Wykonawca, składając ofertę, ma obowiązek poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny (Wykonawca podaje jedynie wartość netto) podatek od towarów i usług.

Wartość podatku VAT płaconego przez Zamawiającego zostanie doliczona do podanej przez Wykonawcę wartości netto w przypadku:

- a) wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- b) mechanizmu odwróconego obciążenia, w odniesieniu do wprowadzonych już, jak i wprowadzonych przedmiotową nowelizacją zmian w ustawie o VAT,
- c) importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się analogiczny obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

13. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Kryterium:

Cena – waga 60

Termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania – waga 40

13.1. Sposób oceny ofert:

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto zaoferowaną za wykonanie przedmiotu zamówienia oraz kryteria wyszczególnione powyżej dla przedmiotu zamówienia.

Oferty na daną część zamówienia oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty za powyższe kryterium według niżej określonych zasad:

$$S = C + T$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana ofercie „X”

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

T – liczba punktów przyznana ofercie „X” za kryterium „termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania”

za kryterium „cena”:

Cena = Cena oferty (20) + Cena wskazanych pozycji (40)

$$C_o = \frac{C_{o_{min}}}{C_o(X)} * 20$$

Do obliczenia ww. podkryterium, Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto wszystkich pozycji w cz. IV SIWZ - specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia, wskazaną przez Wykonawcę w formularzu oferty,

gdzie:

C_o – liczba punktów przyznana ofercie „X” dla kryterium „cena oferty”

C_{o_{min}} – cena oferty najniższa wśród cen złożonych ofert

C_{o(X)} – cena oferty badana, zawarta w ofercie „X”

$$C_p = \frac{C_{p_{min}}}{C_p(X)} * 40$$

Do obliczenia ww. podkryterium Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto wybranych, wskazanych pozycji w cz. IV SIWZ - specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia, wskazaną przez Wykonawcę w formularzu oferty, t.j. pozycje: 1-7, 12-14, 17-24, 28, 29, 31-33, 40, 41, 52-54, 56-60, 85-91, 94, 95;

gdzie:

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

C_{p_{min}} – cena wskazanych pozycji z oferty najniższa wśród cen wskazanych pozycji złożonych ofert

C_{p(X)} – cena wskazanych pozycji oferty badanej, zawarta w ofercie „X”

za kryterium „Termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania”:

$$T = \frac{T_{min}}{T(X)} * 40$$

gdzie:

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium „termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania”

T_{min} – najkrótszy zaoferowany termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania wśród złożonych ofert T(X)

– termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania, zawarty w badanej ofercie

**13.2 UWAGA:**

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza podania terminu realizacji pojedynczego zapotrzebowania krótszego niż 7 dni (ilość dni na sprawdzenie zgodności Przedmiotu zamówienia) i dłuższego niż 14 dni (7 dni na dostawę + 7 dni na sprawdzenie zgodności Przedmiotu zamówienia). W przypadku:

- a) podania terminu realizacji pojedynczego zapotrzebowania dłuższego niż 14 dni Zamawiający odrzuci ofertę, na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, jako ofertę, której treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
- b) podania terminu realizacji pojedynczego zapotrzebowania krótszego niż 7 dni, Zamawiający sprowadzi termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania do 7 dni i oceni ofertę z uwzględnieniem takiego terminu realizacji. Natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania wskazany w ofercie.

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

14. Wymagania Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

W niniejszym postępowaniu Zamawiający nie będzie żądał od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w rozumieniu art. 147 ustawy Pzp.

15. Warunki gwarancji

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na dostarczony przez Wykonawcę przedmiot zamówienia:

L.p.	Nazwa	Gwarancja minimum (miesiąc)	Czas reakcji (dzień)	Czas naprawy (dzień)
1	plyta główna (ATX, AM4, B450, 2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x4), DDR4, 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (B450), 1x USB-A 3.1 (B450), 4x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 3x wtyczka jack, 1x combo PS/2, Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4), SATA-III,) Np. ASRock B450 Pro4	36	1	14
2	procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 watków min. 3,2 GHz (4,1GHz Turbo), litografia max. 12 nm, wersja BOX	36	1	14
3	procesor AM4, min. 4 rdzeni / 8 watków min. 3,6 GHz (3,9 GHz Turbo), litografia max. 14 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX	36	1	14
4	pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz	60	1	14
5	pamięć RAM DDR4 8GB 3000MHz	60	1	14
6	pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 2666MHz, CL max 17	60	1	14
7	pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V)	60	1	14
8	wentylator z radiatorem na Procesor Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/AM4/775/115x/1366 Np. SilentiumPC Fera 3 HE1224 v2	24	1	14
9	wentylator do obudowy do 21dB 120x120mm 3pin, łożysko hydrauliczne	24	1	14
10	wentylator do obudowy do 21dB 92x92mm 3pin, łożysko hydrauliczne	24	1	
11	wentylator do obudowy do 21dB 80x80mm 3pin, łożysko hydrauliczne	24	1	14
12	zasilacz ATX aktywny PFC 500W, Certyfikat 80 PLUS brąz, wyprowadzenia: 1x 24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 3x IDE Np.. SilentiumPC Vero L2 brąz 500	24	1	14



13	zasilacz ATX 20/24 pin, aktywny PFC, 550W, z dodatkowymi wyprowadzeniami dla P4 i PCI-E, modułowe podłączenie przewodów, standard 80PLUS Gold, wentylator 120mm regulowany automatycznie z podwójnym kulkowym japońskim łożyskiem NMB, regulacja obrotów wentylatora w zależności od temperatury Np. Supremo M2 Gold 550W V2	36	1	14
14	karta graficzna GPU: GT1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DVI, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent)	24	1	14
15	Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB	24	1	14
16	Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB	24	1	14
17	Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin	24	1	14
18	Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm	24	1	14
19	Dysk 2,5" SSD min. 250 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII	36	1	14
20	Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII	36	1	14
21	Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMEX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII	36	1	
22	Dysk SSD 256 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: min. 1100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,	36	1	14
23	Dysk SSD 512 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,	36	1	14
24	Dysk SSD 1TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2500MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,	36	1	14
25	DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA	24	1	14
26	nagrywarka DVD-/RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL,	24	1	14
27	zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL	24	1	14
28	Chipset: AMD A300 • CPU: Supports AMD AM4 Socket CPUs (Raven Ridge, Bristol Ridge, up to 65W) • 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-23466S/DDR4-2933, max. 32GB (UDIMM) • Dysk twardy: 2x SATA 6Gb/s, 2x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280) • Kieszenie wewnętrzne: 2x 2.5" • Grafika: IGP, VGA, HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 • Sloty rozszerzeń: 1x M.2/E-Key (PCIe, 2230) • Złącza: 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack • Zasilacz 120W, Zewnętrzne • Mocowanie VESA: 75x75/100x100 (w zestawie) • Wymiary (SxWxG): 80x155x155mm • Mini-STX, Chłodzenie w zestawie	36	1	14



29	jednostka mikrokomputerowa Intel NUC CPU: Intel Core i3-8109U, 2x SO-DIMM DDR4, Intel Iris Plus Graphics 655 (IGP), HDMI 2.0a, 1x SATA 6Gb/s, 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA, 2280/2242), 4x USB-A 3.1, 1x Thunderbolt 3, 1x Gb LAN (Intel I219-V), 1x wtyczka jack, czytnik kart pamięci (microSDXC), WLAN 802.11a/b/g/n/ac (2x2, Intel 9560), Bluetooth 5.0 Np. NUC8i3BEH	36	1	14
30	obudowa midi ATX, min. dwa wentylatory 120mm, filtry przeciwkurzowe Np.. SilentiumPC Armis AR3	12	1	14
31	przełącznik sieciowy 8x 1Gbit, metalowa obudowa	24	1	14
32	Przełącznik 24x 1000Base-T (PoE+) • 2x SFP+ (uplink) • Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie,	60	1	14
33	Przełącznik 48x 1000Base-T • min. 2x SFP+ (uplink) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie,	60	1	14
34	karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit USB 3.0	24	1	14
35	karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac USB 3.0	36	1	14
36	przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x	12	1	14
37	obudowa do dysku 3.5" sieciowa, CPU: Intel Celeron J3455, RAM 4GB DDR3L, 2x Gb LAN, 5x USB-A 3.0 (Host), 2x HDMI 1.4b, 2x Jack 3.5mm (Mic), 1x Jack 3.5mm (Line-Out), 1x PCIe 2.0 x2 Np. QNAP TS-253Be-4G	24	1	14
38	mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse	24	1	14
39	mysz laserowa (technologia Darkfield Laser Tracking), bezprzewodowa USB (technologia odbiornika: Unifying), DPI do 4000, konstrukcja profilowana praworęczna, normalnych rozmiarów, 6 przycisków, 1 rolka (technologia super szybkiego przewijania), dwa przyciski cofnij/dalej, kabel do ładowania Micro-USB, zasilacz, futerał na ładowarkę, przedłużacz odbiornika	36	1	14
40	mysz laserowa USB, przewodowa, konstrukcja profilowana praworęczna, normalnych rozmiarów, 6 przyciski, 1 rolka (technologia super szybkiego przewijania), dwa przyciski cofnij/dalej, np. Logitech M500	24	1	14
41	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
42	Zestaw mysz + klawiatura • Układ: US • Podłączenie: bezprzewodowe (Bluetooth LE, 2.40GHz) • Próbkiwanie (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



43	Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna	24	1	14
44	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
45	Mikrofon wielokierunkowy z klipssem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1	24	1	14
46	słuchawki nauszne Pioneer SE-M521 lub równoważne	24	1	14
47	głośniki stereo, moc RMS: min. 50 W, 3 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności oraz tonów niskich i wysokich, wyjście słuchawkowe, wejście line-in, ekranowanie magnetyczne, konstrukcja drewniana	24	1	14
48	głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne	24	1	14
49	Skaner biurkowy, A4, USB2.0, 2400 x 4800 DPI	24	1	14
50	Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny	24	1	14
51	Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI Np. Dell SE2416H	24	1	14
52	Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca MVA lub PVA, regulowana wysokość, funkcje podstawy: „swivel” „tilt” „pivot”, stabilna podstawa, zintegrowane głośniki, złącza: DVI, HDMI/DP, D-Sub, np.. Iiyama	24	1	14
53	Monitor 31,5" • Rozdzielczość: 2560x1440, 16:9 • Panel: IPS (HDR10) • Powłoka: matowy (non-glare) • podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła • Głębina kolorów: 10bit (10bit bez FRC) • Przestrzeń barw: 100% (sRGB), 99% (Adobe RGB) • Częstotliwość odświeżania: 60Hz • Złącza: 1x VGA, 1x HDMI 2.0 (MHL), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2 (shared) np. Philips P-line 328P6AUBREB	24	1	14
54	projektor Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 2200 lm, Kontrast: 35 000:1, Moc lampy: 200 W, 3D Ready: Tak, np. Epson EH-TW5300	24	1	
55	kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, H.264, Złącza: USB 2.0	24	1	14
56	Drukarka laserowa kolorowa A4, Szybkość drukowania: 34-36 str./min., Rozdzielczość druku: 1200x600 dpi, Moduł Druku dwustronnego, Karta sieciowa, Technologia druku: LED, Np. OKI 612dn	24	1	14
57	drukarka atramentowa wielofunkcyjna, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, RJ-11 Druk dwustronny: Automatyczny, Szybkość druku: 37 str./min, Np. HP OfficeJet Pro 8725	12	1	14



58	rozszerzenie gwarancji dla HP OfficeJet Pro 8725 3 lata on-site NBD	36	1	14
59	drukarka Laserowa HP LaserJet Pro M402dne lub równoważna	12	1	14
60	rozszerzenie gwarancji dla HP LaserJet Pro M402dn 3 lata on-site NBD	36	1	14
61	Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080	12	1	14
62	Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080	12	1	14
63	kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15	12	1	14
64	kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15	12	1	14
65	prześciółka aktywna z mini Display Port na D-Sub	12	1	14
66	prześciółka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link	12	1	14
67	prześciółka aktywna z mini Display Port na HDMI	12	1	14
68	kabel HDMI v.1.4 długość 2m	12	1	14
69	kabel HDMI v.1.4 długość 5m	12	1	14
70	prześciółka miniHDMI-HDMI	12	1	14
71	Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m	12	1	14
72	Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m	12	1	14
73	Adapter HDMI (F) – DVI (M)	12	1	14
74	Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m	12	1	14
75	kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m	12	1	14
76	kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m	12	1	14
77	Kabel USB typu A-B 3.0 m	12	1	14
78	Kabel USB typu A-B 5.0 m	12	1	14
79	Kabel USB typu A-A 3.0 m	12	1	14
80	Kabel USB typu A-A 5.0 m	12	1	14
81	Repeater USB 2.0 5m	12	1	14
82	Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery	12	1	14
83	Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB	12	1	14
84	Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB	12	1	14
85	pendrive 16GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14
86	pendrive 32GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14
87	pendrive 64GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14
88	pendrive 128GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14
89	pendrive 256GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14



90	pendrive 64GB, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, np.. Patriot Supersonic Bolt lub równoważny	60	1	14
91	dysk przenośny 1TB, 2,5", USB3.0, okablowanie	24	1	14
92	obudowa do dysków 2.5", USB 3.0	24	1	14
93	obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne	24	1	14
94	Laptop 15,6" biznesowy z systemem Windows: Procesor: Intel Core i5 8 generacji Pamięć: 8 GB DDR4, Dysk: 256 GB SSD m2, Grafika: Intel HD Graphics 620, Typ ekranu: FullHD, Matowy, LED, Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa), Np. Dell Inspiron 5570	24	1	14
95	Ultrabook 14" biznesowy z systemem Windows: Procesor: Intel Core i7 8 generacji Pamięć: 16 GB DDR4, Dysk: 512GB SSD m2 PCIe, Grafika: dedykowna+Intel HD Graphics 620, Typ ekranu: FullHD, Matowy, LED, IPS, Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa), Obudowa wykonana z materiałów metalowych i stopów lekkich, podświetlana klawiatura	24	1	14
96	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
97	torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31	12	1	14
98	podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek	12	1	14
99	ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturą	12	1	14
100	sprężone powietrze w aerozolu	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
101	pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
102	pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
103	spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5	1	14



		dni od daty zgłoszenia		
104	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro	24	1	14
105	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro	24	1	14
106	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
107	ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51	24	1	14
108	płyta CD-R 700MB 50szt./op	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
109	płyta CD-RW 700MB	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
110	płyta DVD-RW 4,7GB	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
111	płyta DVD -R 25szt./op	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
112	płyta DVD -R DL	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
113	Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14



114	Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
115	Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
116	Microsoft Office Standard rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
117	Microsoft Office Pro Plus rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
118	Corel Draw lic. EDU, wersja X najnowsza/aktualna lub równoważne	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
119	Windows 10 Home 64 bit OEM - dla nowych komputerów	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
120	Windows 10 Home 64 bit BOX	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
121	Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
122	Windows 10 Pro 64 bit BOX	zgodnie z gwarancją producenta	1	14

- a) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas, który upłynie od momentu zgłoszenia awarii do momentu przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji producenta;
- b) przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii liczony 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 tabelach 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 producenta;



- c) 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;
- d) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia; wzór tego protokołu zawiera załącznik nr 3 do projektu umowy;
- e) wymiana sprzętu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 2 istotnych jego awarii; za istotne uszkodzenie przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie przedmiotu zamówienia; wymiana przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminach określonych we właściwej tabeli w kolumnie „czas naprawy”; w przypadku wymiany uszkodzonego przedmiotu zamówienia (albo jego podzespołu) na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i realizacji świadczeń gwarancyjnych wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku
- f) Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbudowy we własnym zakresie dostarczonego przedmiotu zamówienia 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.

Pozostałe warunki gwarancji są wskazane w projekcie umowy.

16. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

W niniejszym postępowaniu zamawiający nie będzie żądał od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w rozumieniu art. 147 ustawy Pzp.

17. Zawarcie umowy i jej istotne postanowienia

- 17.1 Stosownie do art. 94 ustawy Pzp i z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt 1 lit. a) ustawy Pzp oraz art. 183 ustawy Pzp zamawiający zawrze umowę z wybranym Wykonawcą, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej; w terminie nie krótszym niż 15 dni, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób.
- 17.2 Zamawiający wymaga od wybranego Wykonawcy zawarcia umowy zgodnej z projektem umowy, zawartym w części III SIWZ.
- 17.3 W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie, do dnia zawarcia umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę pomiędzy tymi podmiotami. Niespełnienie tego wymogu traktowane będzie, jako odmowa zawarcia umowy.
- 17.4 Jeśli Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
- 17.5 Zgodnie z art. 145 ustawy Pzp, w razie wystąpienia 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 istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
- 17.6 Zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie udzielenia zamówienia publicznego w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony, a mianowicie:
 - a) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
 - b) zmianę dotyczącą dostarczanego sprzętu/oprogramowania w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta, a dostępny będzie sprzęt/oprogramowanie o parametrach nie gorszych niż wynikające z SIWZ, umowy i oferty Wykonawcy, 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), objętego przedmiotem zamówienia z produkcji przez producenta Wykonawca musi pisemnie udokumentować,

- c) zmianę dotyczącą 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 zamówienia 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 SIWZ, 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),
- d) zmianę terminów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od wykonawcy lub zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej (np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach) lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
- e) zmniejszenie zakresu i ilości dostarczanego asortymentu oraz związane z tym zmniejszenie 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,
- f) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia 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.

17.7 Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach wymienionych w art. 144 ust. 1 pkt 2)-6) ustawy Pzp.

17.8 Zamawiający nie przewiduje zmiany ceny brutto w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.

17.9 Warunki dokonania zmian:

- 1) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, na które powołuje się, jako podstawę zmiany umowy.
- 2) wniosek o zmianę postanowień umowy musi być sporządzony na piśmie,
- 3) wniosek, o którym mowa w ppkt. 2 musi zawierać:
 - a) opis propozycji zmiany,
 - b) uzasadnienie zmiany,
 - c) opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.

Pozostałe postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, wskazano w projekcie umowy.

18. Środki ochrony prawnej

18.1 Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy, przysługuje odwołanie wyłącznie od niezgodnej z przepisami Ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechaniu czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie Ustawy.

18.2 Odwołanie wnosi się w terminie 10 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie albo w terminie 15 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.

18.3 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu oraz wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.

18.4 Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 2 i 3 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.



18.5 Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.

18.6 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.

19 Informacja o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.

Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego Wykonawca, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą zobowiązany jest dopełnić następujących formalności:

- przedłożyć Zamawiającemu umowę konsorcjum, jeżeli zamówienie będzie realizowane przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Niedopełnienie wskazanych formalności będzie traktowane jako uchylanie się przez Wykonawcę od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

20 Klauzula informacyjna

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, jako Zamawiający, informuje, że dane osobowe dotyczące 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 jednostkom organizacyjnym, które współpracują z Zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwym w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiej 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.

Specyfikację sporządzili:

- pod względem formalnym:

Monika Urbańska-Kicuła
(imię i nazwisko) (podpis)

- pod względem merytorycznym:

Marcin Kicuła
(imię i nazwisko) (podpis)

Specyfikację zatwierdzam

podpis Kierownika Jednostki

II. 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 469/19** na sukcesywną dostawę do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oświadczamy, że cena oferty, uwzględniająca:

- całość asortymentu w specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia wynosi - kwota netto: zł, stawka VAT:%, wartość brutto: zł
- wybrane pozycje specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia, t.j.: poz. 1-7, 12-14, 17-24, 28, 29, 31-33, 40, 41, 52-54, 56-60, 85-91, 94, 95 wynoszą - kwota netto: zł, stawka VAT:%, wartość brutto: zł

Opis oferowanego asortymentu oraz kalkulacja cenowa zostały zawarte w załączniku nr 1 do niniejszej oferty.

Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/ przez nas oferty prowadzi*/ nie prowadzi*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 9 kwietnia 2015 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz ustawą – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 605) (*niepotrzebne skreślić). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi O wartości bez kwoty podatku złotych.

2. Oświadczam(y), iż ceny podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmują wykonanie przedmiotu zamówienia objętego przetargiem i złożoną ofertą na warunkach określonych w SIWZ z zastrzeżeniem przypadków opisanych w SIWZ.
3. Oświadczam(y), że ponoszę(ponosimy) pełną odpowiedzialność z tytułu przyjętej w ofercie stawki podatku VAT i w razie niewłaściwego jej wskazania nie będę (będziemy) żądać od Zamawiającego dopłat i odszkodowań.
4. Oświadczam(y), że dostarczę/dostarczymy przedmiot zamówienia wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w specyfikacji technicznej).
5. Zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania.
6. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SIWZ, a w przypadku wygrania przetargu i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy
7. Oświadczam(y), iż zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ.
8. Oświadczam(y), że będziemy realizować przedmiot zamówienia **sukcesywnie przez 8 miesięcy poczynając od dnia zawarcia umowy przez Strony**, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowaniami Zamawiającego.
Przez zapotrzebowanie rozumie się żądanie Zamawiającego dostarczenia określonych ilościowo i asortymentowo elementów przedmiotu zamówienia skierowane do Wykonawcy elektronicznie na adres
9. Przyjmuję(my) do wiadomości, że Zamawiający zastrzega sobie, że ostatnie zapotrzebowanie może złożyć najpóźniej ostatniego dnia obowiązywania umowy, a jego realizacja będzie podlegała postanowieniom niniejszej SIWZ i zawartej z wykonawcą umowy.
10. Przyjmuję(my) do wiadomości, że Zamawiający nie jest zobowiązany do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swoimi zapotrzebowaniami kwoty oraz ilości asortymentu wskazanego w specyfikacji technicznej, na który opiewać będzie zawarta umowa.



11. Przyjmuję(my) do wiadomości, iż szacunkowa wartość Przedmiotu zamówienia wynosi 138 000,00 zł brutto, przy czym Zamawiający zastrzega, że na podstawie zawartej umowy zrealizuje zamówienia na kwotę w wysokości minimum 100 000,00 zł brutto. Zamawiający zastrzega również, że Umowa wygasa w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które opiewać będzie umowa.
 12. Oświadczam(y), że termin dostarczenia zapotrzebowania wyniesie dni (*Należy podać w dniach, z zastrzeżeniem wskazanym w pkt I.13.2 SIWZ*) od daty elektronicznego zgłoszenia zapotrzebowania, z zastrzeżeniem, że termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania jest sumą terminu dostarczenia i 7 dniowym terminem dla Zamawiającego na wykonanie czynności odbioru przedmiotu danego zapotrzebowania.
 14. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.
 15. Oświadczam(y), że wnieśliśmy wadium:
 - dla części:
 - forma i kwota wniesionego wadium:
 - nazwa banku i numer konta, na jakie Zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu:
 16. Oświadczam(y), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się z projektem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 144 ustawy Pzp zabraniającą istotnej zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez Zamawiającego w SIWZ.
 17. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, a w przypadku sprzętu, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy.
 18. Oświadczam(y), że zaoferowany przez nas sprzęt spełnia wymagania opisane w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 106/2008 z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie wspólnotowego programu znakowania efektywności energetycznej urządzeń biurowych (wersja przekształcona), zgodnie z Dziennikiem Urzędowym UE z dnia 13 lutego 2008 r.
 19. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producentów obejmujących także rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
 20. Oświadczam(y), że dostarczany przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.
 21. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
 22. Zapewniam(y) możliwość zgłaszania awarii przez 9 godzin na dobę, w godzinach od 08:00 do 17:00, w dni robocze.
 - tel. pod numer
 - mailem na adres
 23. Oświadczamy, 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.
 24. Oświadczamy, że jesteśmy mikroprzedsiębiorcą bądź małym lub średnim przedsiębiorcą*:
 - TAK
 - NIE
- * zaznaczyć odpowiednie



Załącznik nr 1 do oferty- Kalkulacja cenowa i opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia

Uwagi:

- a) W przypadku oferowania równoważnego sprzętu komputerowego, oprogramowania lub akcesoriów komputerowych, należy wpisać nazwę, typ (model), wersję i nr katalogowy rzeczywiście oferowanego sprzętu, oprogramowania i akcesoriów.
- b) W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca musi jednoznacznie zaznaczyć części (właściwości) sprzętu komputerowego, oprogramowania lub akcesoriów komputerowych inne (równoważne) niż wymagane przez Zamawiającego i wyraźnie wskazać różnice (np. przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanych elementów sprzętu komputerowego, oprogramowania oraz akcesoriów komputerowych).
- c) Zamawiający wymaga podania w kolumnie nr 3 szczegółowego opisu technicznego oferowanego sprzętu komputerowego, oprogramowania lub akcesoriów komputerowych. Opis powinien wskazywać co najmniej producenta oraz typ lub model lub wersję lub numer katalogowy oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia. Opis, którym posłuży się Wykonawca musi umożliwić Zamawiającemu weryfikację, że zaoferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego

L.p.	Nazwa	Producent i model	Ilość	Cena netto za 1 szt.	Gwarancja
1	płyta główna (ATX, AM4, B450,2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x4), DDR4, 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (B450), 1x USB-A 3.1 (B450), 4x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 3x wtyczka jack, 1x combo PS/2, Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4), SATA-III,) Np. ASRock B450 Pro4		1		
2	procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 wątków min. 3,2 GHz (4,1GHz Turbo), litografia max. 12 nm, wersja BOX		1		
3	procesor AM4, min. 4 rdzeni / 8 wątków min. 3,6 GHz (3,9 GHz Turbo), litografia max. 14 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX		1		
4	pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz		1		
5	pamięć RAM DDR4 8GB 3000MHz		1		
6	pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 2666MHz, CL max 17		1		
7	pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V)		1		
8	wentylator z radiatorem na Procesor Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/AM4/775/115x/1366 Np. SilentiumPC Fera 3 HE1224 v2		1		
9	wentylator do obudowy do 21dB 120x120mm 3pin, łożysko hydrauliczne		1		
10	wentylator do obudowy do 21dB 92x92mm 3pin, łożysko hydrauliczne		1		
11	wentylator do obudowy do 21dB 80x80mm 3pin, łożysko hydrauliczne		1		
12	zasilacz ATX aktywny PFC 500W,Cetyfikat 80 PLUS brąz, wyprowadzenia: 1x 24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 3x IDE Np.. SilentiumPC Vero L2 brąz 500		1		
13	zasilacz ATX 20/24 pin, aktywny PFC, 550W, z dodatkowymi wyprowadzeniami dla P4 i PCI-E, modułowe podłączenie przewodów, standard 80PLUS Gold, wentylator 120mm regulowany automatycznie z podwójnym kulkowym japońskim łożyskiem NMB, regulacja obrotów wentylatora w zależności od temperatury Np. Supremo M2 Gold 550W V2		1		
14	karta graficzna GPU: GT1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DVI, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiatorsilent)		1		



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

15	Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB		1		
16	Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB		1		
17	Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin		1		
18	Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm		1		
19	Dysk 2,5" SSD min. 250 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII		1		
20	Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII		1		
21	Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMEX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII		1		
22	Dysk SSD 256 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: min. 1100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,		1		
23	Dysk SSD 512 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,		1		
24	Dysk SSD 1TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2500MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,		1		
25	DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA		1		
26	nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL,		1		
27	zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL		1		
28	Chipset: AMD A300 • CPU: Supports AMD AM4 Socket CPUs (Raven Ridge, Bristol Ridge, up to 65W) • 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-23466S/DDR4-2933, max. 32GB (UDIMM) • Dysk twarde: 2x SATA 6Gb/s, 2x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280) • Kieszenie wewnętrzne: 2x 2.5" • Grafika: IGP, VGA, HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 • Sloty rozszerzeń: 1x M.2/E-Key (PCIe, 2230) • Złącza: 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack • Zasilacz 120W, Zewnętrzne • Mocowanie VESA: 75x75/100x100 (w zestawie) • Wymiary (SxWxG): 80x155x155mm • Mini-STX, Chłodzenie w zestawie		1		
29	jednostka mikrokomputerowa Intel NUC CPU: Intel Core i3-8109U, 2x SO-DIMM DDR4, Intel Iris Plus Graphics 655 (IGP), HDMI 2.0a, 1x SATA 6Gb/s, 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/ SATA, 2280/2242), 4x USB-A 3.1, 1x Thunderbolt 3, 1x Gb LAN (Intel I219-V), 1x wtyczka jack, czytnik kart pamięci (microSDXC), WLAN 802.11a/b/g/n/ac (2x2, Intel 9560), Bluetooth 5.0 Np. NUC8i3BEH		1		
30	obudowa midi ATX, min. dwa wentylatory 120mm, filtry przeciwwkurzowe Np.. SilentionPC Armis AR3		1		



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

31	przełącznik sieciowy 8x 1Gbit, metalowa obudowa		1		
32	Przełącznik 24x 1000Base-T (PoE+) • 2x SFP+ (uplink) • Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie,		1		
33	Przełącznik 48x 1000Base-T • min. 2x SFP+ (uplink) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie,		1		
34	karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit USB 3.0		1		
35	karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac USB 3.0		1		
36	prześciówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x		1		
37	obudowa do dysku 3.5" sieciowa, CPU: Intel Celeron J3455, RAM 4GB DDR3L, 2x Gb LAN, 5x USB-A 3.0 (Host), 2x HDMI 1.4b, 2x Jack 3.5mm (Mic), 1x Jack 3.5mm (Line-Out), 1x PCIe 2.0 x2 Np. QNAP TS-253Be-4G		1		
38	mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse		1		
39	mysz laserowa (technologia Darkfield Laser Tracking), bezprzewodowa USB (technologia odbiornika: Unifying), DPI do 4000, konstrukcja profilowana praworęczna, normalnych rozmiarów, 6 przycisków, 1 rolka (technologia super szybkiego przewijania), dwa przyciski cofnij/dalej, kabel do ładowania Micro-USB, zasilacz, futerał na ładowarkę, przedłużacz odbiornika		1		
40	mysz laserowa USB, przewodowa, konstrukcja profilowana praworęczna, normalnych rozmiarów, 6 przyciski, 1 rolka (technologia super szybkiego przewijania), dwa przyciski cofnij/dalej, np. Logitech M500		1		
41	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		
42	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		
43	Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna		1		
44	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		1		



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

	przypadkowemu rozładowaniu baterii, zasilanie z 2 baterii AAA, futerał do przenoszenia i ochrony pilota, czarny				
45	Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1		1		
46	sluchawki nauszne Pioneer SE-M521 lub równoważne		1		
47	głośniki stereo, moc RMS: min. 50 W, 3 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności oraz tonów niskich i wysokich, wyjście słuchawkowe, wejście line-in, ekranowanie magnetyczne, konstrukcja drewniana		1		
48	głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne		1		
49	Skaner biurkowy, A4, USB2.0, 2400 x 4800 DPI		1		
50	Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny		1		
51	Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI Np. Dell SE2416H		1		
52	Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca MVA lub PVA, regulowana wysokość, funkcje podstawy: „swivel” „tilt” „pivot”, stabilna podstawa, zintegrowane głośniki, złącza: DVI, HDMI/DP, D-Sub, np.. Iiyama		1		
53	Monitor 31,5" • Rozdzielczość: 2560x1440, 16:9 • Panel: IPS (HDR10) • Powłoka: matowy (non-glare) • podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła • Głębia kolorów: 10bit (10bit bez FRC) • Przestrzeń barw: 100% (sRGB), 99% (Adobe RGB) • Częstotliwość odświeżania: 60Hz • Złącza: 1x VGA, 1x HDMI 2.0 (MHL), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2 (shared) np. Philips P-line 328P6AUBREB		1		
54	projektora Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 2200 lm, Kontrast: 35 000:1, Moc lampy: 200 W, 3D Ready: Tak, np. Epson EH-TW5300		1		
55	kamera internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, H.264, Złącza: USB 2.0		1		
56	Drukarka laserowa kolorowa A4, Szybkość drukowania: 34-36 str./min., Rozdzielczość druku: 1200x600 dpi, Moduł Druku dwustronnego, Karta sieciowa, Technologia druku: LED, Np. OKI 612dn		1		
57	drukarka atramentowa wielofunkcyjna, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, RJ-11 Druk dwustronny: Automatyczny, Szybkość druku: 37 str./min, Np. HP OfficeJet Pro 8725		1		
58	rozszerzenie gwarancji dla HP OfficeJet Pro 8725 3 lata on-site NBD		1		
59	drukarka Laserowa HP LaserJet Pro M402dne lub równoważna		1		



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

60	rozszerzenie gwarancji dla HP LaserJet Pro M402dn 3 lata on-site NBD		1		
61	Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080		1		
62	Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080		1		
63	kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15		1		
64	kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15		1		
65	prześciółka aktywna z mini Display Port na D-Sub		1		
66	prześciółka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link		1		
67	prześciółka aktywna z mini Display Port na HDMI		1		
68	kabel HDMI v.1.4 długość 2m		1		
69	kabel HDMI v.1.4 długość 5m		1		
70	prześciółka miniHDMI-HDMI		1		
71	Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m		1		
72	Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m		1		
73	Adapter HDMI (F) – DVI (M)		1		
74	Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m		1		
75	kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m		1		
76	kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m		1		
77	Kabel USB typu A-B 3.0 m		1		
78	Kabel USB typu A-B 5.0 m		1		
79	Kabel USB typu A-A 3.0 m		1		
80	Kabel USB typu A-A 5.0 m		1		
81	Repeater USB 2.0 5m		1		
82	Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery		1		
83	Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB		1		
84	Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB		1		
85	pendrive 16GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny		1		
86	pendrive 32GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny		1		
87	pendrive 64GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny		1		
88	pendrive 128GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny		1		
89	pendrive 256GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny		1		
90	pendrive 64GB, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit		1		
91	dysk przenośny 1TB, 2,5", USB3.0, okablowanie		1		
92	obudowa do dysków 2.5", USB 3.0		1		
93	obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne		1		



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

94	Laptop 15,6" biznesowy z systemem Windows: Procesor: Intel Core i5 8 generacji Pamięć: 8 GB DDR4, Dysk: 256 GB SSD m2, Grafika: Intel HD Graphics 620, Typ ekranu: FullHD, Matowy, LED, Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa), Np. Dell Inspiron 5570		1		
95	Ultrabook 14" biznesowy z systemem Windows: Procesor: Intel Core i7 8 generacji Pamięć: 16 GB DDR4, Dysk: 512GB SSD m2 PCIe, Grafika: dedykowna+Intel HD Graphics 620, Typ ekranu: FullHD, Matowy, LED, IPS, Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa), Obudowa wykonana z materiałów metalowych i stopów lekkich, podświetlana klawiatura		1		
96	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		
97	torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizmem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31		1		
98	podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek		1		
99	ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturą		1		
100	sprężone powietrze w aerozolu		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
101	pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
102	pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
103	spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
104	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro		1		
105	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro		1		
106	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 800mAh, przeznaczone do		1		



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

	telefonów DECT, do 2100 cykli rozładowania/naładowania, 2 szt., np. Panasonic Eneloop DECT				
107	ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51		1		
108	plyta CD-R 700MB 50szt./op		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
109	plyta CD-RW 700MB		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
110	plyta DVD-RW 4,7GB		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
111	plyta DVD -R 25szt./op		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
112	plyta DVD -R DL		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
113	Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
114	Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
115	Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB		1		wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia
116	Microsoft Office Standard rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne		1		zgodnie z gwarancją producenta
117	Microsoft Office Pro Plus rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne		1		zgodnie z gwarancją producenta



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

118	Corel Draw lic. EDU, wersja X najnowsza/aktualna lub równoważne		1		zgodnie z gwarancją producenta
119	Windows 10 Home 64 bit OEM - dla nowych komputerów		1		zgodnie z gwarancją producenta
120	Windows 10 Home 64 bit BOX		1		zgodnie z gwarancją producenta
121	Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów		1		zgodnie z gwarancją producenta
122	Windows 10 Pro 64 bit BOX		1		zgodnie z gwarancją producenta



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

Załącznik nr 2 do oferty

Jednolity Europejski Dokument Zamówienia - w wersji do zaimportowania na stronie internetowej Zamawiającego – załączony w osobnym pliku



III. PROJEKT UMOWY

Umowa nr PN .../2019

zawarta w dniu 2019 r. w Poznaniu pomiędzy:

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

.....

a

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

.....

§1.

1. Podstawą do zawarcia umowy jest rezultat przetargu nieograniczonego powyżej 144.000,00 euro, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr, na sukcesywną dostawę do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania szczegółowo określonego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia dla tego przetargu („**Przedmiot zamówienia**”). Dostawa Przedmiotu zamówienia zostanie wykonana zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy (**nr postępowania PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego**). Kopia oferty Wykonawcy stanowi załącznik nr 1 do umowy.
2. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w specyfikacji technicznej).
3. W zakres Przedmiotu zamówienia wchodzi również udzielenie gwarancji i wykonywanie przez Wykonawcę świadczeń z niej wynikających. Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w niniejszej umowie i specyfikacji technicznej.
4. Dostarczony przedmiot zamówienia, będzie fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia, a w przypadku sprzętu – z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.
5. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących także rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
6. Dostarczony sprzęt komputerowy przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających chyba, że w specyfikacji technicznej zaznaczono inaczej.
7. Zaoferowany przedmiot zamówienia 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), zgodnie z Dziennikiem Urzędowym UE z dnia 13 lutego 2008 r.
8. Zaoferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie był przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

§2.

1. Realizacja dostawy Przedmiotu zamówienia będzie następować **sukcesywnie przez 8 miesięcy** poczynając od dnia zawarcia umowy przez Strony, zgodnie ze szczegółowymi zapotrzebowaniami Zamawiającego. Bez względu na termin określony w zdaniu poprzedzającym niniejsza umowa wygasa w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które opiewa umowa. Przez zapotrzebowanie rozumie się żądanie Zamawiającego dostarczenia określonych ilościowo i asortymentowo elementów przedmiotu zamówienia 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 SIWZ i zawartej z Wykonawcą umowy.



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

2. Oświadczam(y), że termin dostarczenia zapotrzebowania wyniesie dni (*Należy podać w dniach, z zastrzeżeniem wskazanym w pkt I.13 SIWZ*) od daty elektronicznego zgłoszenia zapotrzebowania, z zastrzeżeniem, że termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania jest sumą terminu dostarczenia i 7 dniowym terminem dla Zamawiającego na wykonanie czynności odbioru przedmiotu danego zapotrzebowania.
3. 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.
4. Przedmiot danego zapotrzebowania uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego tego zapotrzebowania.

§3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zrealizowany w całości przedmiot zamówienia obejmujący asortyment określony w ofercie maksymalne szacunkowe wynagrodzenie w kwocie **138 000,00 zł brutto**, przy czym Zamawiający zastrzega, że na podstawie zawartej umowy zrealizuje zamówienia na kwotę w wysokości minimum 100 000,00 zł brutto
2. Podane w ofercie Wykonawcy ceny jednostkowe asortymentu są ostateczne i nie mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie wskazanych w SIWZ i niniejszej umowie.
3. Podane wynagrodzenie łączne Wykonawcy ulegnie zmianie stosownie do faktycznie zakupionej ilości i rodzaju asortymentu.
4. W kwoty wynagrodzenia Wykonawcy podane w ust. 1 niniejszego paragrafu zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym podatek VAT, koszty ubezpieczenia i dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z SIWZ i umową. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
5. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.
NIP Zamawiającego 777-00-02-062;
NIP Wykonawcy
6. Dostarczenie przedmiotu zamówienia objętego 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 zostanie zwrócona Wykonawcy, jako wystawiona niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia zawarto w załączniku nr 2 do umowy. Osoby odpowiedzialne za podpisanie protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania:
 - a. po stronie Zamawiającego: Marcin Kicuła, Rafał Piechocki lub Michał Stróżyński albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia dla danego zapotrzebowania wskazane imiennie przez wymienionych na wstępie;
 - b. po stronie Wykonawcy:
7. W ciągu 7 dni od dnia obustronnego podpisania protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania Zamawiający sprawdzi, czy dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny z danym zapotrzebowaniem, SIWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje.
8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny z SIWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia, którego wzór zawarto w załączniku nr 3 do umowy.
9. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy, w tym podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania:
 - a. po stronie Zamawiającego: Marcin Kicuła, Rafał Piechocki lub Michał Stróżyński albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia dla danego zapotrzebowania wskazane imiennie przez wymienionego na wstępie;
 - b. po stronie Wykonawcy:
10. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego danej części nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
11. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 8, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny postanowieniami SIWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

- a) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SIWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy;
 - b) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności.
12. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawia się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
13. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za opóźnienie w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto przysługującego Wykonawcy za daną część zamówienia za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
14. Strony ustalają, że wynagrodzenie będzie płatne odrębnie za każdą dostawę (realizację danego zapotrzebowania) na podstawie faktury. Faktura będzie wystawiona dopiero po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania. Rozliczane będą wyłącznie całe zapotrzebowania, a nie ich części.
15. Zamawiający dokona przelewu wynagrodzenia Wykonawcy na jego rachunek bankowy, podany w treści faktury, w terminie 14 dni od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z niniejszą umową faktury. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość przesyłania 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 2018 r. 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.
16. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty. Zamawiający odeśle taką fakturę Wykonawcy.

§4.

Strony mają obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego lub likwidacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

§5.

1. W przypadku niedotrzymania ustalonego terminu:
 - a. dostarczenia przedmiotu zamówienia (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu dostarczenia danego zapotrzebowania) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za opóźnienie w wysokości **0,1%** wynagrodzenia brutto przysługującego Wykonawcy za przedmiot zamówienia objęty daną dostawą (danym zapotrzebowaniem), której opóźnienie dotyczy, i to za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - b. wykonania przedmiotu zamówienia (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za opóźnienie w wysokości **0,1%** wynagrodzenia brutto, przysługującego Wykonawcy za przedmiot zamówienia objęty daną dostawą (danym zapotrzebowaniem), której opóźnienie dotyczy, i to za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
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, określonego w § 3 ust. 1, pomniejszonej o wartość wynagrodzenia brutto Wykonawcy za prawidłowo zrealizowane dostawy (zapotrzebowania). Powyższe nie dotyczy sytuacji opisanej w ust. 13.
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, SIWZ i jego ofercie, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania



świadczeń gwarancyjnych, i to w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o której mowa w § 3 ust. 1, za dostawę (zapotrzebowanie), w skład której wchodził wadliwy przedmiot zamówienia.

4. Naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu nie pozbawia Zamawiającego prawa do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy z Wykonawcą z naliczeniem kary umownej, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
5. W przypadku niemożności nawiązania przez Wykonawcę kontaktu z osobą odpowiedzialną za przyjęcie świadczenia gwarancyjnego, Wykonawca obowiązany jest przesłać informację o wykonaniu świadczenia gwarancyjnego faksem pod nr 61 852 05 32.
6. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji lub naprawy, określonych w § 6 ust. 2 i niedotrzymania warunków wymiany określonych w § 6 ust. 2 lit. d) i g), Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,5% od kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy za dostawę (zapotrzebowanie), w skład której wchodził wadliwy przedmiot zamówienia, za każdy dzień opóźnienia. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu.
7. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
8. Naliczenie kar umownych z poszczególnych tytułów wskazanych w niniejszym paragrafie jest niezależne od siebie. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kwot kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy (w tym także z wynagrodzenia przyszłego), na co Wykonawca wyraża zgodę.
9. Zamawiający odstąpi od umowy w zakresie danej części w przypadku, gdy Wykonawca utraci wymagane w SIWZ zdolności do wykonania przedmiotu zamówienia w wyniku zmiany podwykonawcy udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp na innego podwykonawcę lub realizacji przez Wykonawcę zamówienia siłami własnymi, bez przedstawienia przez tego podwykonawcę lub Wykonawcę dowodów nie podlegania wykluczeniu i spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. I.5.1. SIWZ.
10. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 22a, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę poniesioną przez Zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
11. Zgodnie z art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych, w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonanej części umowy.
12. Zgodnie z postanowieniami art. 144 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony. Zmiany nie mogą wykraczać poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ.
Dopuszcza się następujące zmiany:
 - a) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
 - b) zmianę dotyczącą dostarczanego sprzętu/oprogramowania w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta, a dostępny będzie sprzęt/oprogramowanie o parametrach nie gorszych niż wynikające z SIWZ, umowy i oferty Wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt/oprogramowanie zamienny/zamiennie może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); wycofanie modelu (typu, wersji), objętego przedmiotem zamówienia z produkcji przez producenta Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
 - c) zmianę dotyczącą 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 zamówienia 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 SIWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt/oprogramowanie zamienny/zamiennie może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),
 - d) zmianę terminów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od wykonawcy lub zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej (np. wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności



- PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego
- zagrożającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach) lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
- e) zmniejszenie zakresu i ilości dostarczanego asortymentu oraz związane z tym zmniejszenie 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,
- f) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia 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.
13. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach wymienionych w art. 144 ust. 1 pkt 2) - 6) ustawy Pzp.
14. Zamawiający nie przewiduje zmiany ceny brutto w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
15. Warunkiem dokonania zmian jest:
- 1) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 12 powyżej,
 - 2) wniosek o zmianę postanowień umowy musi być wyrażony na piśmie,
 - 3) złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę, zawierającego:
 - a) opis propozycji zmiany,
 - b) uzasadnienie zmiany,
 - c) opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.
16. Jeżeli w niniejszej umowie zastrzeżono na rzecz Zamawiającego prawo odstąpienia od umowy w przypadku jej niewykonania albo nienależytego wykonania, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy aż do zakończenia jej realizacji przez Wykonawcę, a także w okresie gwarancji i w okresie jednego roku od zakończenia okresu gwarancji.

§6.

1. Wykonawca zobowiązuje się wystawić do dostarczonego przedmiotu zamówienia karty gwarancyjne, które będą doręczone Zamawiającemu w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dla danej części i będą wystawiane z datą podpisania tego protokołu.
2. Wykonawca udzielenia gwarancji według następujących zasad:
 - g) terminy:

L.p.	Nazwa	Gwarancja	Czas reakcji	Czas naprawy
1	płyta główna (ATX, AM4, B450, 2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x4), DDR4, 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (B450), 1x USB-A 3.1 (B450), 4x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 3x wtyczka jack, 1x combo PS/2, Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4), SATA-III,) Np. ASRock B450 Pro4			
2	procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 wątków min. 3,2 GHz (4,1GHz Turbo), litografia max. 12 nm, wersja BOX			
3	procesor AM4, min. 4 rdzeni / 8 wątków min. 3,6 GHz (3,9 GHz Turbo), litografia max. 14 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX			
4	pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz			
5	pamięć RAM DDR4 8GB 3000MHz			
6	pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 2666MHz, CL max 17			
7	pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V)			
8	wentylator z radiatorem na Procesor Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/AM4/775/115x/1366 Np. SilentiumPC Fera 3 HE1224 v2			
9	wentylator do obudowy do 21dB 120x120mm 3pin, łożysko hydrauliczne			



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

10	wentylator do obudowy do 21dB 92x92mm 3pin, łożysko hydrauliczne			
11	wentylator do obudowy do 21dB 80x80mm 3pin, łożysko hydrauliczne			
12	zasilacz ATX aktywny PFC 500W,Certyfikat 80 PLUS brąz, wyprowadzenia: 1x 24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 3x IDE Np.. SilentiumPC Vero L2 brąz 500			
13	zasilacz ATX 20/24 pin, aktywny PFC, 550W, z dodatkowymi wyprowadzeniami dla P4 i PCI-E, modułowe podłączenie przewodów, standard 80PLUS Gold, wentylator 120mm regulowany automatycznie z podwójnym kulkowym japońskim łożyskiem NMB, regulacja obrotów wentylatora w zależności od temperatury Np. Supremo M2 Gold 550W V2			
14	karta graficzna GPU: GT1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DVI, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent)			
15	Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB			
16	Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB			
17	Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin			
18	Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm			
19	Dysk 2,5" SSD min. 250 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII			
20	Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII			
21	Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMEX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII			
22	Dysk SSD 256 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: min. 1100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,			
23	Dysk SSD 512 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,			
24	Dysk SSD 1TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2500MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,			
25	DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA			
26	nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL,			
27	zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL			
28	Chipset: AMD A300 • CPU: Supports AMD AM4 Socket CPUs (Raven Ridge, Bristol Ridge, up to 65W) • 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-23466S/DDR4-2933, max. 32GB (UDIMM) • Dysk twarde: 2x SATA 6Gb/s, 2x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280) • Kieszenie wewnętrzne: 2x 2.5" • Grafika: IGP, VGA, HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 • Sloty rozszerzeń: 1x M.2/E-Key (PCIe, 2230) • Złącza: 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN			



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

	(Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack • Zasilacz 120W, Zewnętrzne • Mocowanie VESA: 75x75/100x100 (w zestawie) • Wymiary (SxWxG): 80x155x155mm • Mini-STX, Chłodzenie w zestawie			
29	jednostka mikrokomputerowa Intel NUC CPU: Intel Core i3-8109U, 2x SO-DIMM DDR4, Intel Iris Plus Graphics 655 (IGP), HDMI 2.0a, 1x SATA 6Gb/s, 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA, 2280/2242), 4x USB-A 3.1, 1x Thunderbolt 3, 1x Gb LAN (Intel I219-V), 1x wtyczka jack, czytnik kart pamięci (microSDXC), WLAN 802.11a/b/g/n/ac (2x2, Intel 9560), Bluetooth 5.0 Np. NUC8i3BEH			
30	obudowa midi ATX, min. dwa wentylatory 120mm, filtry przeciwkurzowe Np.. SilentiumPC Armis AR3			
31	przełącznik sieciowy 8x 1Gbit, metalowa obudowa			
32	Przełącznik 24x 1000Base-T (PoE+) • 2x SFP+ (uplink) • Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie,			
33	Przełącznik 48x 1000Base-T • min. 2x SFP+ (uplink) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie,			
34	karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit USB 3.0			
35	karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac USB 3.0			
36	przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x			
37	obudowa do dysku 3.5" sieciowa, CPU: Intel Celeron J3455, RAM 4GB DDR3L, 2x Gb LAN, 5x USB-A 3.0 (Host), 2x HDMI 1.4b, 2x Jack 3.5mm (Mic), 1x Jack 3.5mm (Line-Out), 1x PCIe 2.0 x2 Np. QNAP TS-253Be-4G			
38	mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse			
39	mysz laserowa (technologia Darkfield Laser Tracking), bezprzewodowa USB (technologia odbiornika: Unifying), DPI do 4000, konstrukcja profilowana praworęczna, normalnych rozmiarów, 6 przycisków, 1 rolka (technologia super szybkiego przewijania), dwa przyciski cofnij/dalej, kabel do ładowania Micro-USB, zasilacz, futerał na ładowarkę, przedłużacz odbiornika			
40	mysz laserowa USB, przewodowa, konstrukcja profilowana praworęczna, normalnych rozmiarów, 6 przyciski, 1 rolka (technologia super szybkiego przewijania), dwa przyciski cofnij/dalej, np. Logitech M500			
41	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			
42	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,			



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

	kilka profili Bluetooth przełączanych przyciskiem, np. K850 Performance			
43	Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna			
44	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			
45	Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1			
46	słuchawki nauszne Pioneer SE-M521 lub równoważne			
47	głośniki stereo, moc RMS: min. 50 W, 3 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności oraz tonów niskich i wysokich, wyjście słuchawkowe, wejście line-in, ekranowanie magnetyczne, konstrukcja drewniana			
48	głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne			
49	Skaner biurkowy, A4, USB2.0, 2400 x 4800 DPI			
50	Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny			
51	Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI Np. Dell SE2416H			
52	Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca MVA lub PVA, regulowana wysokość, funkcje podstawy: „swivel” „tilt” „pivot”, stabilna podstawa, zintegrowane głośniki, złącza: DVI, HDMI/DP, D-Sub, np.. Iiyama			
53	Monitor 31,5" • Rozdzielczość: 2560x1440, 16:9 • Panel: IPS (HDR10) • Powłoka: matowy (non-glare) • podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła • Głębina kolorów: 10bit (10bit bez FRC) • Przestrzeń barw: 100% (sRGB), 99% (Adobe RGB) • Częstotliwość odświeżania: 60Hz • Złącza: 1x VGA, 1x HDMI 2.0 (MHL), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2 (shared) np. Philips P-line 328P6AUBREB			
54	projektor Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 2200 lm, Kontrast: 35 000:1, Moc lampy: 200 W, 3D Ready: Tak, np. Epson EH-TW5300			
55	kamera internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, H.264, Złącza: USB 2.0			
56	Drukarka laserowa kolorowa A4, Szybkość drukowania: 34-36 str./min., Rozdzielczość druku: 1200x600 dpi, Moduł Druku dwustronnego, Karta sieciowa, Technologia druku: LED, Np. OKI 612dn			
57	drukarka atramentowa wielofunkcyjna, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, RJ-11 Druk dwustronny: Automatyczny, Szybkość druku: 37 str./min, Np. HP OfficeJet Pro 8725			



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

58	rozszerzenie gwarancji dla HP OfficeJet Pro 8725 3 lata on-site NBD			
59	drukarka Laserowa HP LaserJet Pro M402dne lub równoważna			
60	rozszerzenie gwarancji dla HP LaserJet Pro M402dn 3 lata on-site NBD			
61	Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080			
62	Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080			
63	kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15			
64	kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15			
65	przejściówka aktywna z mini Display Port na D-Sub			
66	przejściówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link			
67	przejściówka aktywna z mini Display Port na HDMI			
68	kabel HDMI v.1.4 długość 2m			
69	kabel HDMI v.1.4 długość 5m			
70	przejściówka miniHDMI-HDMI			
71	Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m			
72	Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m			
73	Adapter HDMI (F) – DVI (M)			
74	Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m			
75	kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m			
76	kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m			
77	Kabel USB typu A-B 3.0 m			
78	Kabel USB typu A-B 5.0 m			
79	Kabel USB typu A-A 3.0 m			
80	Kabel USB typu A-A 5.0 m			
81	Repeater USB 2.0 5m			
82	Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery			
83	Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB			
84	Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB			
85	pendrive 16GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny			
86	pendrive 32GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny			
87	pendrive 64GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny			
88	pendrive 128GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny			
89	pendrive 256GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny			
90	pendrive 64GB, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, np.. Patriot Supersonic Bolt lub równoważny			
91	dysk przenośny 1TB, 2,5", USB3.0, okablowanie			
92	obudowa do dysków 2.5", USB 3.0			
93	obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne			



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

94	Laptop 15,6" biznesowy z systemem Windows: Procesor: Intel Core i5 8 generacji Pamięć: 8 GB DDR4, Dysk: 256 GB SSD m2, Grafika: Intel HD Graphics 620, Typ ekranu: FullHD, Matowy, LED, Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa), Np. Dell Inspiron 5570			
95	Ultrabook 14" biznesowy z systemem Windows: Procesor: Intel Core i7 8 generacji Pamięć: 16 GB DDR4, Dysk: 512GB SSD m2 PCIe, Grafika: dedykowana+Intel HD Graphics 620, Typ ekranu: FullHD, Matowy, LED, IPS, Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa), Obudowa wykonana z materiałów metalowych i stopów lekkich, podświetlana klawiatura			
96	plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegród i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ścianie wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny			
97	torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31			
98	podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek			
99	ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturą			
100	sprężone powietrze w aerozolu			
101	pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml			
102	pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka			
103	spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny			
104	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro			
105	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro			
106	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 800mAh, przeznaczone do telefonów DECT, do 2100 cykli rozładowania/naładowania, 2 szt., np. Panasonic Eneloop DECT			
107	ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51			
108	płyta CD-R 700MB 50szt./op			
109	płyta CD-RW 700MB			
110	płyta DVD-RW 4,7GB			
111	płyta DVD -R 25szt./op			



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

112	płyta DVD -R DL			
113	Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB			
114	Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB			
115	Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB			
116	Microsoft Office Standard rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne			
117	Microsoft Office Pro Plus rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne			
118	Corel Draw lic. EDU, wersja X najnowsza/aktualna lub równoważne			
119	Windows 10 Home 64 bit OEM - dla nowych komputerów			
120	Windows 10 Home 64 bit BOX			
121	Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów			
122	Windows 10 Pro 64 bit BOX			

- b) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas, który upłynie od momentu zgłoszenia awarii do momentu przybycia serwisu do siedziby Zamawiającego; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji producenta;
- c) przez czas naprawy Zamawiający rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii liczony do momentu dokonania naprawy; nie dotyczy oprogramowania, do którego zastosowanie mają warunki gwarancji producenta;
- d) w przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany w kolumnie 4 w tabelach 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 producenta;
- e) 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;
- f) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania.
- g) wymiana asortymentu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 2 istotnych jego awarii; za istotne awarię przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie przedmiotu zamówienia; wymiana przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminach określonych we właściwej tabeli w kolumnie „termin naprawy”; w przypadku wymiany uszkodzonego asortymentu (albo jego podzespołu) na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i realizacji świadczeń gwarancyjnych wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku;
- h) Zamawiający zastrzega sobie prawo do rozbudowy we własnym zakresie dostarczonego asortymentu 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.

2. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii przez 9 godzin na dobę, w godzinach od 08:00 do 17:00 w dni robocze:
 - tel./fax pod numer
 - mailem na adres
3. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy lub w załącznikach stosuje się postanowienia kodeksu cywilnego.

§7. Klauzula Informacyjna

1. Zamawiający informuje, że będzie przetwarzał dane osobowe Wykonawcy w celu związanym z zawarciem, wykonaniem i archiwizacją niniejszej umowy.
Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, jako Zamawiający, informuje, że dane osobowe dotyczące 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:
 - 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, rozliczeniem oraz administracją;
 - 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 z umowy 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 jednostkom organizacyjnym, które współpracują z Zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwym w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiej 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.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z klauzulą informacyjną, o której mowa w ust.1 niniejszego paragrafu i ją zrozumiał.

§8.

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy prawa.
3. Wykonawca nie może przenieść wierzycielności wobec Zamawiającego wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, i to pod rygorem nieważności.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby Zamawiającego.
6. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SIWZ oraz załączniki:
Załącznik nr 1 do umowy - Kopia oferty Wykonawcy;



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

Załącznik nr 2 do umowy - Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 3 do umowy - Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.

§9.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego oraz dla Wykonawcy.

Wykonawca

Zamawiający



Fundusze Europejskie



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



**Załącznik nr 1 do umowy
Kopia oferty Wykonawcy**

PN 469/19 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego



Załącznik nr 2 do umowy

WZÓR

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 część nr zamówienia na podstawie umowy nr z dnia Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi podano w tabeli poniżej:

Nazwa	data dostarczenia	numer seryjny/katalogowy

2. Zamawiający sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia pod względem ilościowym i asortymentowym. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
3. Od momentu podpisania niniejszego protokołu Zamawiający w terminie 7 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

Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- a) Powyższą uwagę;
- b) Słowo „Wzór” w tytule;
- c) Słowa Załącznik nr 2 do umowy.

Załącznik nr 3 do umowy

WZÓR
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 stanowiący/stanowiące część nr zamówienia dostarczone przez Wykonawcę na podstawie umowy nr z dnia, wymienione w protokole dostarczenia przedmiotu zamówienia z dnia, a mianowicie:

Nazwa	numer seryjny/ numer katalogowy

2. Zamawiający stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie z postanowieniami SIWZ, 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

Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- a) Powyższą uwagę;
- b) Słowo „Wzór” w tytule;
- c) Słowa Załącznik nr 3 do umowy.

IV. SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Uwaga:

1. *W przypadku dostarczania licencji oprogramowania, Zamawiający wymaga, pod rygorem nie przyjęcia licencji, aby Wykonawca przed zamówieniem licencji uzyskał przynajmniej w postaci elektronicznej (e-mail) potwierdzenie, na jakie dane ma być zarejestrowana licencja. Nie dotyczy dostarczanych tzw. wersji pudełkowych oraz oprogramowania towarzyszącego sprzętowi.*
2. *Wraz z dostarczonymi monitorami powinny być dostarczone w komplecie przewody DVI i D-Sub.*
3. *Zamawiający wymaga, aby w dostarczonych monitorach oraz wbudowanych wyświetlaczach w notebookach wszystkie pixele były sprawne (tzn. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu z tzw. „bad pixelami”).*

Wszystkie nazwy własne produktów albo oznaczenia producenta wskazane w formularzu oferty i specyfikacji technicznej zostały użyte jedynie przykładowo, wykonawcy mogą dostarczyć w każdym takim przypadku przedmiot zamówienia równoważny, tj. o nie gorszych parametrach aniżeli posiadane przez przedmiot zamówienia wskazany przykładowo w specyfikacji technicznej.

L.p.	Nazwa	Gwarancja	Czas reakcji	Czas naprawy
1	płyta główna (ATX, AM4, B450, 2x PCIe 3.0 x16 (1x x16, 1x x4), DDR4, 1x VGA, 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.1 (B450), 1x USB-A 3.1 (B450), 4x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 3x wtyczka jack, 1x combo PS/2, Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4), SATA-III,) Np. ASRock B450 Pro4	36	1	14
2	procesor AM4, min. 8 rdzeni / 16 watków min. 3,2 GHz (4,1GHz Turbo), litografia max. 12 nm, wersja BOX	36	1	14
3	procesor AM4, min. 4 rdzeni / 8 watków min. 3,6 GHz (3,9 GHz Turbo), litografia max. 14 nm, iGPU - Radeon RX Vega, wersja BOX	36	1	14
4	pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz	60	1	14
5	pamięć RAM DDR4 8GB 3000MHz	60	1	14
6	pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 2666MHz, CL max 17	60	1	14
7	pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V)	60	1	14
8	wentylator z radiatorem na Procesor Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/AM4/775/115x/1366 Np. SilentiumPC Fera 3 HE1224 v2	24	1	14
9	wentylator do obudowy do 21dB 120x120mm 3pin, łożysko hydrauliczne	24	1	14
10	wentylator do obudowy do 21dB 92x92mm 3pin, łożysko hydrauliczne	24	1	14
11	wentylator do obudowy do 21dB 80x80mm 3pin, łożysko hydrauliczne	24	1	14
12	zasilacz ATX aktywny PFC 500W, Certyfikat 80 PLUS brąz, wyprowadzenia: 1x 24-Pin, 1x 4/8-Pin ATX12V, 2x 6/8-Pin PCIe, 7x SATA, 3x IDE Np.. SilentiumPC Vero L2 brąz 500	24	1	14
13	zasilacz ATX 20/24 pin, aktywny PFC, 550W, z dodatkowymi wyprowadzeniami dla P4 i PCI-E, modułowe podłączenie przewodów, standard 80PLUS Gold, wentylator 120mm regulowany automatycznie z podwójnym kulkowym japońskim łożyskiem NMB, regulacja obrotów wentylatora w zależności od temperatury Np. Supremo M2 Gold 550W V2	36	1	14
14	karta graficzna GPU: GT1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DVI, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent)	24	1	14
15	Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB	24	1	14

PN 450/18 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

16	Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB	24	1	14
17	Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin	24	1	14
18	Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm	24	1	14
19	Dysk 2,5" SSD min. 250 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII	36	1	14
20	Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII	36	1	14
21	Dysk 2,5" SSD min. 1 TB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMEX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII	36	1	14
22	Dysk SSD 256 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: min. 1100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,	36	1	14
23	Dysk SSD 512 GB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,	36	1	14
24	Dysk SSD 1TB, M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: min. 3000MB/s • Zapis: .min 2500MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES,	36	1	14
25	DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA	24	1	14
26	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
27	zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL	24	1	14
28	Chipset: AMD A300 • CPU: Supports AMD AM4 Socket CPUs (Raven Ridge, Bristol Ridge, up to 65W) • 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-23466S/DDR4-2933, max. 32GB (UDIMM) • Dysk twarde: 2x SATA 6Gb/s, 2x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280) • Kieszenie wewnętrzne: 2x 2.5" • Grafika: IGP, VGA, HDMI 2.0, DisplayPort 1.2 • Sloty rozszerzeń: 1x M.2/E-Key (PCIe, 2230) • Złącza: 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Realtek RTL8111H), 2x wtyczka jack • Zasilacz 120W, Zewnętrzne • Mocowanie VESA: 75x75/100x100 (w zestawie) • Wymiary (SxWxG): 80x155x155mm • Mini-STX, Chłodzenie w zestawie	36	1	14
29	jednostka mikrokomputerowa Intel NUC CPU: Intel Core i3-8109U, 2x SO-DIMM DDR4, Intel Iris Plus Graphics 655 (IGP), HDMI 2.0a, 1x SATA 6Gb/s, 1x M.2/M-Key (PCIe 3.0 x4/SATA, 2280/2242), 4x USB-A 3.1, 1x Thunderbolt 3, 1x Gb LAN (Intel I219-V), 1x wtyczka jack, czytnik kart pamięci (microSDXC), WLAN 802.11a/b/g/n/ac (2x2, Intel 9560), Bluetooth 5.0 Np. NUC8i3BEH	36	1	14
30	obudowa midi ATX, min. dwa wentylatory 120mm, filtry przeciwkurzowe Np.. SilentiumPC Armis AR3	12	1	14
31	przełącznik sieciowy 8x 1Gbit, metalowa obudowa	24	1	14

PN 450/18 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

32	Przełącznik 24x 1000Base-T (PoE+) • 2x SFP+ (uplink) • Management L2 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie,	60	1	14
33	Przełącznik 48x 1000Base-T • min. 2x SFP+ (uplink) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, metalowa obudowa, aktywne chłodzenie,	60	1	14
34	karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit USB 3.0	24	1	14
35	karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac USB 3.0	36	1	14
36	przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x	12	1	14
37	obudowa do dysku 3.5" sieciowa, CPU: Intel Celeron J3455, RAM 4GB DDR3L, 2x Gb LAN, 5x USB-A 3.0 (Host), 2x HDMI 1.4b, 2x Jack 3.5mm (Mic), 1x Jack 3.5mm (Line-Out), 1x PCIe 2.0 x2 Np. QNAP TS-253Be-4G	24	1	14
38	mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse	24	1	14
39	mysz laserowa (technologia Darkfield Laser Tracking), bezprzewodowa USB (technologia odbiornika: Unifying), DPI do 4000, konstrukcja profilowana praworęczna, normalnych rozmiarów, 6 przycisków, 1 rolka (technologia super szybkiego przewijania), dwa przyciski cofnij/dalej, kabel do ładowania Micro-USB, zasilacz, futerał na ładowarkę, przedłużacz odbiornika	36	1	14
40	mysz laserowa USB, przewodowa, konstrukcja profilowana praworęczna, normalnych rozmiarów, 6 przyciski, 1 rolka (technologia super szybkiego przewijania), dwa przyciski cofnij/dalej, np. Logitech M500	24	1	14
41	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
42	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
43	Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna	24	1	14
44	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
45	Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1	24	1	14
46	słuchawki nauszne Pioneer SE-M521 lub równoważne	24	1	14

PN 450/18 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

47	głośniki stereo, moc RMS: min. 50 W, 3 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności oraz tonów niskich i wysokich, wyjście słuchawkowe, wejście line-in, ekranowanie magnetyczne, konstrukcja drewniana	24	1	14
48	głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne	24	1	14
49	Skaner biurkowy, A4, USB2.0, 2400 x 4800 DPI	24	1	14
50	Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny	24	1	14
51	Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI Np. Dell SE2416H	24	1	14
52	Monitor 27", Full HD, podświetlenie LED, matryca MVA lub PVA, regulowana wysokość, funkcje podstawy: „swivel” „tilt” „pivot”, stabilna podstawa, zintegrowane głośniki, złącza: DVI, HDMI/DP, D-Sub, np.. Iiyama	24	1	14
53	Monitor 31,5" • Rozdzielczość: 2560x1440, 16:9 • Panel: IPS (HDR10) • Powłoka: matowy (non-glare) • podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła • Głębina kolorów: 10bit (10bit bez FRC) • Przestrzeń barw: 100% (sRGB), 99% (Adobe RGB) • Częstotliwość odświeżania: 60Hz • Złącza: 1x VGA, 1x HDMI 2.0 (MHL), 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.0 z DisplayPort 1.2 (shared) np. Philips P-line 328P6AUBREB	24	1	14
54	projektor Technologia: 3LCD, Rozdzielczość: 1920 x 1080 (FHD), Jasność: 2200 lm, Kontrast: 35 000:1, Moc lampy: 200 W, 3D Ready: Tak, np. Epson EH-TW5300	24	1	
55	kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, H.264, Złącza: USB 2.0	24	1	14
56	Drukarka laserowa kolorowa A4, Szybkość drukowania: 34-36 str./min., Rozdzielczość druku: 1200x600 dpi, Moduł Druku dwustronnego, Karta sieciowa, Technologia druku: LED, Np. OKI 612dn	24	1	14
57	drukarka atramentowa wielofunkcyjna, Technologia druku: Atramentowa, kolorowa, Interfejsy: USB, Wi-Fi, LAN, RJ-11 Druk dwustronny: Automatyczny, Szybkość druku: 37 str./min, Np. HP OfficeJet Pro 8725	12	1	14
58	rozszerzenie gwarancji dla HP OfficeJet Pro 8725 3 lata on-site NBD	36	1	14
59	drukarka Laserowa HP LaserJet Pro M402dne lub równoważna	12	1	14
60	rozszerzenie gwarancji dla HP LaserJet Pro M402dn 3 lata on-site NBD	36	1	14
61	Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080	12	1	14
62	Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080	12	1	14
63	kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15	12	1	14
64	kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15	12	1	14
65	przejściówka aktywna z mini Display Port na D-Sub	12	1	14
66	przejściówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link	12	1	14
67	przejściówka aktywna z mini Display Port na HDMI	12	1	14
68	kabel HDMI v.1.4 długość 2m	12	1	14

PN 450/18 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

69	kabel HDMI v.1.4 długość 5m	12	1	14
70	prześciówka miniHDMI-HDMI	12	1	14
71	Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m	12	1	14
72	Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m	12	1	14
73	Adapter HDMI (F) – DVI (M)	12	1	14
74	Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m	12	1	14
75	kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m	12	1	14
76	kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m	12	1	14
77	Kabel USB typu A-B 3.0 m	12	1	14
78	Kabel USB typu A-B 5.0 m	12	1	14
79	Kabel USB typu A-A 3.0 m	12	1	14
80	Kabel USB typu A-A 5.0 m	12	1	14
81	Repeater USB 2.0 5m	12	1	14
82	Koncentrator USB-C, USB-C, 3xUSB 3.0, HDMI 4K (30Hz), Ethernet 1Gbps, Funkcja Power Delivery	12	1	14
83	Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB	12	1	14
84	Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB	12	1	14
85	pendrive 16GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14
86	pendrive 32GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14
87	pendrive 64GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14
88	pendrive 128GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14
89	pendrive 256GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wstrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny	60	1	14
90	pendrive 64GB, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, np.. Patriot Supersonic Bolt lub równoważny	60	1	14
91	dysk przenośny 1TB, 2,5", USB3.0, okablowanie	24	1	14
92	obudowa do dysków 2.5", USB 3.0	24	1	14
93	obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne	24	1	14
94	Laptop 15,6" biznesowy z systemem Windows: Procesor: Intel Core i5 8 generacji Pamięć: 8 GB DDR4, Dysk: 256 GB SSD m2, Grafika: Intel HD Graphics 620, Typ ekranu: FullHD, Matowy, LED, Microsoft Windows 10 Home PL (wersja 64-bitowa), Np. Dell Inspiron 5570	24	1	14
95	Ultrabook 14" biznesowy z systemem Windows: Procesor: Intel Core i7 8 generacji Pamięć: 16 GB DDR4, Dysk: 512GB SSD m2 PCIe, Grafika: dedykowana+Intel HD Graphics 620, Typ ekranu: FullHD, Matowy, LED, IPS, Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa), Obudowa wykonana z materiałów metalowych i stopów lekkich, podświetlana klawiatura	24	1	14

PN 450/18 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

96	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	12	1	14
97	torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31	12	1	14
98	podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek	12	1	14
99	ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturą	12	1	14
100	sprężone powietrze w aerozolu		1	14
101	pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml		1	14
102	pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml + ściereczka		1	14
103	spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny		1	14
104	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro	24	1	14
105	akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro	24	1	14
106	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
107	ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51	24	1	14

PN 450/18 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

108	płyta CD-R 700MB 50szt./op	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
109	płyta CD-RW 700MB	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
110	płyta DVD-RW 4,7GB	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
111	płyta DVD -R 25szt./op	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
112	płyta DVD -R DL	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
113	Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
114	Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB	wymiana wadliwego towaru na	1	14

PN 450/18 sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego

		wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia		
115	Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB	wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia	1	14
116	Microsoft Office Standard rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
117	Microsoft Office Pro Plus rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
118	Corel Draw lic. EDU, wersja X najnowsza/aktualna lub równoważne	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
119	Windows 10 Home 64 bit OEM - dla nowych komputerów	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
120	Windows 10 Home 64 bit BOX	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
121	Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów	zgodnie z gwarancją producenta	1	14
122	Windows 10 Pro 64 bit BOX	zgodnie z gwarancją producenta	1	14