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. 2017 poz. 1579 z późn. zm.)**

**SUKCESYWNA DOSTAWA**

**SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO, AKCESORIÓW KOMPUTEROWYCH ORAZ OPROGRAMOWANIA**

**DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Poznań, wrzesień 2018 r.**

# CZĘŚĆ OPISOWA

## 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](http://www.ibch.poznan.pl)

## 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 (tj. Dz. U. 2017 poz.1579 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

## 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.

Zamawiający zastrzega sobie, że 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. Zamawiający zastrzega sobie także prawo, że w razie wyczerpania ilości przewidzianej dla danej pozycji asortymentu, Zamawiający może zamówić dodatkowe ilości tego asortymentu na tych samych zasadach pod warunkiem nieprzekroczenia kwoty łącznego wynagrodzenia Wykonawcy, na które będzie opiewać umowa.

Podane w niniejszej SIWZ ilości asortymentu są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego, tzn. Zamawiający nie ma obowiązku wyczerpania swymi zapotrzebowaniami ilości wskazanych w SIWZ.

Umowa wygasa w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które opiewa umowa.

Kod CPV:30200000

### 4.1 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.

### 4.2. 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.

### 4.3. 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.

### 4.4. Składanie ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### 4.5. Umowy ramowe

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

### 4.6. Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

## 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 faksem lub elektroniczne.

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:

1. maksymalnie 7 dni przeznaczonych jest dla Wykonawcy na dostarczenie przedmiotu danego zapotrzebowania do siedziby Zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem dostarczenia danego zapotrzebowania;
2. 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.

## Warunki udziału w postępowaniu

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

1. nie podlegają wykluczeniu;
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
3. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
4. sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
5. zdolności technicznej lub zawodowej,

- określone przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.

6.2. 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

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

6.4. 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.

6.5. 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.

6.6. 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.

6.7. 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.7.3.

6.8 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, art. 24 ust. 5 pkt 1 i 8 Pzp.

1. **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.**

7.1. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania, o których mowa w pkt I 6.1.1 oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt I. 6.2. Wykonawca będzie obowiązany przedstawić Zamawiającemu następujące oświadczenia i dokumenty (w terminach wskazanych w niniejszej SIWZ):

a) 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.

b) na potwierdzenie spełnienia warunku udziału w postępowaniu dot. zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający żąda :

- wykazu dostaw wykonanych lub wykonywanych (przy czym w tym przypadku będzie liczona wartość zrealizowanej części przedmiotu umowy) 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.

d) odpis 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 Pzp;

e) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że 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, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 8 Pzp;

f) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia 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, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 8 Pzp;

g) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

h) 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);

i) oświadczenie 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 Pzp);

j) 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.).

Dokumenty wskazane w pkt 7.1. lit. od b) do j) Wykonawca będzie zobowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert. Dokumenty wskazane w pkt 7.1. lit od. b) do j) powinny być aktualne na dzień ich złożenia wyznaczony przez Zamawiającego.

7.2. W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp Wykonawca będzie zobowiązany złożyć oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. 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 oraz (3) ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofertach. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej ww. informacji przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z takich Wykonawców.

7.3. Wykonawca może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych (warunki wskazane w pkt I.6.2. 3) innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji 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. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób jednoznaczny wolę udostępnienia Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie, odpowiedniego zasobu, czyli musi jednoznacznie określać: (1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu; (2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego; (3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego; (4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Pzp, Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:

1. oświadczenie podmiotu trzeciego o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (w zakresie warunku, w stosunku do którego udostępnia swój potencjał) i braku podstaw do wykluczenia złożone na formularzu JEDZ. JEDZ podmiotu trzeciego powinien zostać złożony przed upływem terminu składania ofert w formie elektronicznej (w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) przez ten podmiot w zakresie w jakim potwierdza okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 PZP. Zasady związane z przesłaniem formularza JEDZ w formie dokumentu elektronicznego zostały opisane w SIWZ"

2) zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument służący wykazaniu udostępnienia Wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci.

Wykonawca, który wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1b Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Pzp zobowiązany będzie do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt 7.1. lit. od d) do j) Dokumenty wymienione w pkt 7.1. lit. od d) do j) Wykonawca będzie obowiązany złożyć w terminie wskazanym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 10 dni, określonym w wezwaniu wystosowanym przez Zamawiającego do Wykonawcy po otwarciu ofert.

7.4. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów:

1) o których mowa w pkt 7.1. lit. d), e) i f) składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że: (a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, (b) nie zalega z uiszczeniem 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,

2) o których mowa w pkt 7.1. lit. g) składa informacje 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 Pzp oraz w art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 Pzp.

7.5. Dokumenty, o których mowa powyżej w pkt. 7.4. ppkt 1) lit. a) oraz w pkt 7.4. ppkt. 2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa powyżej w pkt. 7.4. ppkt 1) lit. b) powinny być wystawiane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

7.6. 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. 7.4., 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. Postanowienia pkt. 7.5. stosuje się odpowiednio.

7.7. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, 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, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

7.8. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt 7.1 lit g), składa dokument, o którym mowa w pkt 7.4 ppkt 2, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt 6 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. Postanowienia zawarte w pkt. 7.5 zdanie pierwsze stosuje się.

7.9. Jeżeli w dokumentach złożonych na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu jakiekolwiek wartości zostaną podane w walucie obcej to, Zamawiający d*o przeliczania kwoty wyrażonej w walucie innej niż złoty polski na złoty polski, przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskie, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni opublikowany kurs.*

7.10. 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 7.1. lit. od d) do j) obowiązany będzie złożyć każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

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

f) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wyznaczą spośród siebie Wykonawcę kierującego (lidera), upoważnionego do zaciągania zobowiązań, otrzymywania poleceń oraz instrukcji dla i w imieniu każdego, jak też dla wszystkich partnerów;

g) Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.

7.11. W przypadku Wykonawców wykonujących działalność w formie spółki cywilnej postanowienia dotyczące 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 7.1. 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 wspólników oraz odrębnie dla spółki.

7.12. Zgodnie z art. 15 ust. 2 ustawy z dnia 22 czerwca 2016 r. o zmianie ustawy - Prawo zamówień publicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) Jednolity Europejski Dokument Zamówienia składa się w formie elektronicznej przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

7.13. Zamawiający informuje, iż na podstawie § 2 ust. 7 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), jeżeli treść informacji przekazanych przez Wykonawcę w Jednolitym Europejskim Dokumencie Zamówienia odpowiada zakresowi informacji, których Zamawiający wymaga poprzez żądanie dokumentów Zamawiający może odstąpić od żądania tych dokumentów od Wykonawcy.

7.14. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu i spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

7.15. Oświadczenia wymienione w niniejszym rozdziale SIWZ, dotyczące Wykonawcy lub podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a Pzp, zgodnie z § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), należy złożyć w oryginale.

7.16. Dokumenty, o których mowa w niniejszym rozdziale SIWZ inne niż oświadczenia, o których mowa pkt 7.15, zgodnie z § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), należy złożyć w oryginale lup kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

* 1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (stosowne pełnomocnictwa należy załączyć do oferty, a treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania). Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność ze niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
  2. Przed zawarciem umowy z Zamawiającym, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawią umowę regulującą ich współpracę.

## Sposób kontaktowania się z Zamawiającym

## Korespondencja:

Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (t.j. Dz. U. 2017 poz. 1481 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2017 r. poz. 1219 ) z uwzględnieniem wymogów dotyczących formy określonych w pkt I.11- SIWZ.

Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

Wykonawca przekazuje je Zamawiającemu na adres:

**Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk**

**ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań**

**faks: 61 852 05 32**

**mail:** [**zampub@ibch.poznan.pl**](mailto:kasiaw@man.poznan.pl)

**Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami: Katarzyna Wielentejczyk.**

W postępowaniu oświadczenia składa się w formie pisemnej albo w formie elektronicznej z tym, że Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) należy przesłać w formie elektronicznej (zaopatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

***Uwaga:***

***Z zastrzeżeniem pkt. I.11.16 SIWZ***

***W przypadku prowadzenia korespondencji drogą elektroniczną za datę doręczenia wiadomości rozumie się datę jej umieszczenia na serwerze odbiorcy lub podmiotu świadczącego dla niego usługę poczty elektronicznej, a nie datę odczytania wiadomości przez odbiorcę.***

Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania oraz wątpliwości dotyczące treści SIWZ.

W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszego SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

## Wadium

Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **2 180,00 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 wnoszone w formie innej niż pieniądz musi zostać złożone najpóźniej do terminu składania ofert w siedzibie Zamawiającego. Wadium musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą. Oferta Wykonawcy, który nie wniesie 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 wierzytelności, 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.

Nie wniesienie wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w innym terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3 skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp.

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.

***Uwaga:* *Wadium wniesione w pieniądzu przechowywane będzie na rachunku bankowym Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk.***

1. w przypadku wniesienia wadium w innych formach, wymagane jest dołączenie do oferty oryginału dokumentu wystawionego na Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań.

***Uwaga: Zamawiający zaleca, aby w przypadku wniesienia wadium w formie innej niż pieniądz, oryginał dokumentu został złożony w odrębnej kopercie, oznakowanej nazwą postępowania i nazwą Wykonawcy, a jego kserokopia – załączona do oferty. Zamawiający zastrzega, że jeżeli do oferty zostanie załączony oryginał dokumentu – Zamawiający nie będzie zwracał tego oryginału traktując go, jako integralną część oferty.***

## Termin związania ofertą

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

## Przygotowanie oferty

## 11.1 Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnie w języku polskim.

## Oferta musi zawierać następujące dokumenty:

## a) Formularz oferty (załącznik nr 2 do SIWZ);

## b) JEDZ (Wykonawcy, podmiotów udostępniających zasoby, współkonsorcjantów)~~;~~

## c) w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika oraz w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – pełnomocnictwo;

## d) do oferty Wykonawca załącza zobowiązanie podmiotu trzeciego albo inny dokument, służący wykazaniu udostępnienia Wykonawcy potencjału przez podmiot trzeci w zakresie określonym w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp;

## e) dokumenty potwierdzające równoważność, w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych.

## Wykonawca składa aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (dalej zwanego „JEDZ” lub „jednolitym dokumentem”). Informacje zawarte w jednolitym dokumencie stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

* 1. Wzór Jednolitego dokumentu stanowi załącznik nr 2 do SIWZ (w przypadku wypełniania jednolitego dokumentu należy uwzględnić obowiązujące przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.).

## Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.

* 1. W postępowaniu oświadczenia składa się w formie pisemnej albo w formie elektronicznej z tym, że Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) należy przesłać w formie elektronicznej (zaopatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym) przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, na adres email: [jedz@man.poznan.pl](mailto:jedz@man.poznan.pl)
  2. Oświadczenia podmiotów składających ofertę wspólnie oraz podmiotów udostępniających potencjał składane na formularzu JEDZ powinny mieć formę dokumentu elektronicznego, podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez każdego z nich w zakresie w jakim potwierdzają okoliczności, o których mowa w treści art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. Analogiczny wymóg dotyczy JEDZ składanego przez podwykonawcę, na podstawie art. 25a ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.
  3. Środkiem komunikacji elektronicznej, służącym złożeniu JEDZ przez wykonawcę, jest poczta elektroniczna. UWAGA! Złożenie JEDZ wraz z ofertą na nośniku danych (np. CD, pendrive) jest niedopuszczalne, nie stanowi bowiem jego złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną.
  4. Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, odt.

## 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.

* 1. 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.2016.1579).
  2. Podpisany dokument elektroniczny JEDZ powinien zostać zaszyfrowany, tj. opatrzony hasłem dostępowym. W tym celu wykonawca może posłużyć się narzędziami oferowanymi przez oprogramowanie, w którym przygotowuje dokument oświadczenia (np. Adobe Acrobat), lub skorzystać z dostępnych na rynku narzędzi na licencji open-source (np.: AES Crypt, 7-Zip i Smart Sign) lub komercyjnych.
  3. Wykonawca zamieszcza hasło dostępu do pliku JEDZ w treści swojej oferty, składanej w formie pisemnej. Treść oferty może zawierać, jeśli to niezbędne, również inne informacje dla prawidłowego dostępu do dokumentu, w szczególności informacje o wykorzystanym programie szyfrującym lub procedurze odszyfrowania danych zawartych w JEDZ.
  4. Wykonawca przesyła Zamawiającemu zaszyfrowany i podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym JEDZ na wskazany adres poczty elektronicznej w taki sposób, aby dokument ten dotarł do Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W treści przesłanej wiadomości należy wskazać oznaczenie i nazwę postępowania, którego JEDZ dotyczy oraz nazwę Wykonawcy albo dowolne oznaczenie pozwalające na identyfikację Wykonawcy (np. JEDZ do oferty w postępowaniu nr PN .......... – w takim przypadku numer ten musi być wskazany w treści oferty).

## Wykonawca, przesyłając JEDZ, żąda potwierdzenia dostarczenia wiadomości zawierającej JEDZ.

* 1. Datą przesłania JEDZ będzie potwierdzenie dostarczenia wiadomości zawierającej JEDZ z serwera pocztowego Zamawiającego.
  2. Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp; w takim przypadku Zamawiający nie wymaga szyfrowania tego dokumentu.

## Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia

## 11.19 W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, jednolity dokument 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.

## Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r., inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt I.12.7 SIWZ, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.

## Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

## Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski

## Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta musi być złożona w zamkniętym opakowaniu, na którym należy napisać:

* 1. nazwę i adres Zamawiającego:

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61 –704 Poznań,

* 1. nazwę przedmiotu zamówienia,
  2. nazwę i dokładny adres Wykonawcy (wszystkich uczestników konsorcjum).
  3. informację o treści: **„Nie otwierać przed dniem …………………….. przed godziną …………….”\***

\*należy wpisać termin otwarcia ofert właściwy dla postępowania

Jeżeli zaistnieją przesłanki z art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz.U. 2018 r. poz. 419 z późn. zm.), tj. informacje składane przez Wykonawcę objęte są tajemnicą przedsiębiorstwa, Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć w odpowiedni sposób w swojej ofercie te informacje w celu zachowania ich poufności, np. poprzez umieszczenie tych informacji niezależnie od oferty (w odrębnej kopercie). **W przypadku informacji w formie elektronicznej zawierającej tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawca musi umieścić taką informację albo na odrębnym nośniku odpowiednio opisanym albo w odrębnych plikach zabezpieczonych hasłem. Brak takiego zabezpieczenia skutkować będzie uznaniem informacji za jawne.**

Zgodnie z art. 11 ust. 2 ww. ustawy 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.”. **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.

Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione zgodnie z dokumentami rejestrowymi lub osobę posiadającą ważne pełnomocnictwo, które należy załączyć do oferty.

Jeśli umocowanie osoby (osób) podpisującej(ych) ofertę nie wynika z dokumentów rejestracyjnych (ewidencyjnych) Wykonawcy określonych w pkt. I.7.1. d) SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest załączyć pełnomocnictwo dla tej osoby. Pełnomocnictwo musi być załączone w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez jego wystawcę bądź uwierzytelnione przez notariusza.

Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

Naniesienie zmian w ofercie przez Wykonawcę zobowiązuje go do złożenia podpisu w każdym miejscu, w którym dokonano zmiany.

Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

## Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

## Informacje ogólne:

Oferta musi wpłynąć najpóźniej do dnia **10.10.2018 r. do godz. 10:00** na adres Zamawiającego**: Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Noskowskiego 12/14, 61 –704 Poznań, pokój nr 105 w bud. B.**

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

## Otwarcie ofert:

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **10.10.2018 r. w Instytucie Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, przy ul. Noskowskiego 12/14 w Poznaniu, w pokoju 105 w bud. B o godz.10:15 (wejście od ul. Wieniawskiego 17/19).**

Otwarcie ofert jest jawne.

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

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.

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.

## Uzupełnianie 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.

## 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 stanowić 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:**

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

## 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

## Sposób oceny ofert:

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

Oferty 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:

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”:***

gdzie:

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

Cmin  – cena najniższa wśród cen złożonych ofert

C(X) – cena badana, zawarta w ofercie „X”

***za kryterium „Termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania”:***

gdzie:

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

Tmin– najkrótszy zaoferowany termin realizacji pojedyńczego zapotrzebowania wśród złożonych ofert T(X) – termin realizacji pojedyńczego zapotrzebowania, zawarty w badanej ofercie

**UWAGA:**

**Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza podania terminu realizacji pojedyńczego zapotrzebowania krótszego niż 8 dni i dłuższego niż 14 dni. W przypadku:**

1. **podania terminu realizacji pojedyńczego 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,**
2. **podania terminu realizacji pojedyńczego zapotrzebowania krótszego niż 8 dni, Zamawiający sprowadzi termin realizacji pojedynczego zapotrzebowania do 8 dni i oceni ofertę z uwzględnieniem takiego terminu realizacji. Natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany termin realizacji pojedyńczego zapotrzebowania wskazany w ofercie.**

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

## Wymagania Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

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

## Warunki gwarancji

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na dostarczony przez Wykonawcę przedmiot zamówienia:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Ilość** | **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 | **3** | **36** | **1** | **14** |
| 2 | procesor AM4, min. 8 rdzeni min. 3,2 GHz, wersja BOX | **3** | **36** | **1** | **14** |
| 3 | procesor S1151, Architektura-Coffee Lake, min. 4 rdzenie min. 3,6 GHz, wersja BOX | **3** | **36** | **1** | **14** |
| 4 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz | **4** | **60** | **1** | **14** |
| 5 | pamięć RAM DDR4 8GB 2666MHz | **6** | **60** | **1** | **14** |
| 6 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3 1333MHz | **6** | **60** | **1** | **14** |
| 7 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 2400MHz | **6** | **60** | **1** | **14** |
| 8 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) | **6** | **60** | **1** | **14** |
| 9 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/AM4/775/115x/1366 Np. SilentiumPC Fera 3 HE1224 v2 | **3** | **24** | **1** | **14** |
| 10 | wentylator do obudowy do 21dB 120x120mm 3pin, łożysko hydrauliczne | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 11 | wentylator do obudowy do 21dB 92x92mm 3pin, łożysko hydrauliczne | **2** | **24** | **1** |  |
| 12 | wentylator do obudowy do 21dB 80x80mm 3pin, łożysko hydrauliczne | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 13 | 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 | **8** | **24** | **1** | **14** |
| 14 | zasilacz ATX 20/24 pin, aktywny PFC, 550W, z dodatkowymi wyprowadzeniami dla P4 i PCI-E, modularne 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 | **4** | **36** | **1** | **14** |
| 15 | karta graficzna GPU: GT1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DVI, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent) | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 16 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | **6** | **24** | **1** | **14** |
| 17 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | **4** | **24** | **1** | **14** |
| 18 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 19 | Dysk 2,5" 1TB, SATA III, 5400 obr/min | **4** | **24** | **1** | **14** |
| 20 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm | **4** | **24** | **1** | **14** |
| 21 | Dysk 2,5" SSD min. 250 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | **25** | **36** | **1** | **14** |
| 22 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | **10** | **36** | **1** | **14** |
| 23 | Dysk 2,5" SSD min. 1000 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMEX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | **2** | **36** | **1** |  |
| 24 | Dysk SSD 240 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: 3000MB/s • Zapis: 1100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | **4** | **36** | **1** | **14** |
| 25 | Dysk SSD 480 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: 3000MB/s • Zapis: 1600MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | **4** | **36** | **1** | **14** |
| 26 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA | **3** | **24** | **1** | **14** |
| 27 | nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 28 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 29 | Chipset: Intel H310 • CPU: Supports Intel 8th Processors (Socket 1151)(Max. TDP 65W) • RAM: 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-21300S/​DDR4-2666, max. 32GB (UDIMM) • Dysk twardy: 2x SATA 6Gb/s (przez rozgałęźnik kabla), 1x M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280) • Kieszenie zewnętrzne: brak • Kieszenie wewnętrzne: 2x 2.5" • Grafika: Intel HD Graphics (IGP), VGA, HDMI 1.4, DisplayPort 1.2 • Sloty rozszerzeń: 1x M.2/​A-E-Key (PCIe 2.0 x2, M.2 2230) • Złącza: 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Intel I219-V), 2x wtyczka jack, czytnik kart pamięci (microSDXC) • Zasilacz 120W, Zewnętrzne • Mocowanie VESA: 75x75/​100x100 (w zestawie) • Wymiary (SxWxG): 80x155x155mm • Mini-STX | **6** | **36** | **1** | **14** |
| 30 | 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 | **10** | **36** | **1** | **14** |
| 31 | obudowa midi ATX, min. dwa wentylatory 120mm, filtry przeciwkurzowe Np.. SilentiumPC Armis AR3 | **3** | **12** | **1** | **14** |
| 32 | przełącznik sieciowy 8x 1Gbit, metalowa obudowa | **10** | **24** | **1** | **14** |
| 33 | Przełącznik 24x 1000Base-T (PoE+) • 2x SFP+ (uplink) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, Np. Luxul AMS-4424P | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 34 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit USB 3.0 | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 35 | karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac USB 3.0 | **4** | **36** | **1** | **14** |
| 36 | przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x | **5** | **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 | **4** | **24** | **1** | **14** |
| 38 | mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse | **7** | **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 | **5** | **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 | **5** | **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 | **2** | **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 | **5** | **36** | **1** | **14** |
| 43 | Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna | **4** | **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 | **3** | **24** | **1** | **14** |
| 45 | Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1 | **4** | **24** | **1** | **14** |
| 46 | słuchawki nauszne Sennheiser HD201 lub równoważne | **4** | **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 | **4** | **24** | **1** | **14** |
| 48 | głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 49 | Skaner biurkowy, A4, USB2.0, 2400 x 4800 DPI | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 50 | Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny | **5** | **24** | **1** | **14** |
| 51 | Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI Np. Dell SE2416H | **2** | **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 | **4** | **24** | **1** | **14** |
| 53 | Monitor 29” • Rozdzielczość: 2560x1080, 21:9 • Panel: IPS (AH-IPS) • Kształt: zgięty, 3800R/​3.8m • Powłoka: matowy (non-glare) • podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła • Głębia kolorów: 8bit (16.7 Mio. kolory) • Przestrzeń barw: 99% (sRGB), brak danych (Adobe RGB), brak danych (DCI-P3) • Częstotliwość odświeżania: 60Hz • synchronizacja: Adaptive Sync/​AMD FreeSync, 40-75Hz • Złącza: 2x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2 • Audio: głośniki (2x 7W), 1x Line-Out • VESA: 75x75, np. LG Electronics 29UC88-B | **2** | **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 | **2** | **24** | **1** |  |
| 55 | kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, H.264, Złącza: USB 2.0 | **2** | **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 | **4** | **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 | **4** | **12** | **1** | **14** |
| 58 | rozszerzenie gwarancji dla HP OfficeJet Pro 8725 3 lata on-site NBD | **4** | **36** | **1** | **14** |
| 59 | drukarka Laserowa HP LaserJet Pro M402dne lub równoważna | **6** | **12** | **1** | **14** |
| 60 | rozszerzenie gwarancji dla HP LaserJet Pro M402dn 3 lata on-site NBD | **6** | **36** | **1** | **14** |
| 61 | Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | **4** | **12** | **1** | **14** |
| 62 | Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | **8** | **12** | **1** | **14** |
| 63 | kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15 | **4** | **12** | **1** | **14** |
| 64 | kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15 | **4** | **12** | **1** | **14** |
| 65 | przejściówka aktywna z mini Display Port na D-Sub | **2** | **12** | **1** | **14** |
| 66 | przejściówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link | **2** | **12** | **1** | **14** |
| 67 | przejściówka aktywna z mini Display Port na HDMI | **2** | **12** | **1** | **14** |
| 68 | kabel HDMI v.1.4 długość 2m | **30** | **12** | **1** | **14** |
| 69 | kabel HDMI v.1.4 długość 5m | **3** | **12** | **1** | **14** |
| 70 | przejściówka miniHDMI-HDMI | **2** | **12** | **1** | **14** |
| 71 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m | **2** | **12** | **1** | **14** |
| 72 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m | **2** | **12** | **1** | **14** |
| 73 | Adapter HDMI (F) – DVI (M) | **2** | **12** | **1** | **14** |
| 74 | Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m | **6** | **12** | **1** | **14** |
| 75 | kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m | **4** | **12** | **1** | **14** |
| 76 | kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m | **4** | **12** | **1** | **14** |
| 77 | Kabel USB typu A-B 3.0 m | **4** | **12** | **1** | **14** |
| 78 | Kabel USB typu A-B 5.0 m | **4** | **12** | **1** | **14** |
| 79 | Kabel USB typu A-A 3.0 m | **2** | **12** | **1** | **14** |
| 80 | Kabel USB typu A-A 5.0 m | **2** | **12** | **1** | **14** |
| 81 | Repeater USB 2.0 5m | **3** | **12** | **1** | **14** |
| 82 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB | **5** | **12** | **1** | **14** |
| 83 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB | **5** | **12** | **1** | **14** |
| 84 | pendrive 16GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | **5** | **60** | **1** | **14** |
| 85 | pendrive 32GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | **8** | **60** | **1** | **14** |
| 86 | pendrive 64GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | **8** | **60** | **1** | **14** |
| 87 | pendrive 128GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | **4** | **60** | **1** | **14** |
| 88 | pendrive 256GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | **4** | **60** | **1** | **14** |
| 89 | pendrive 64GB, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, np.. Patriot Supersonic Bolt lub równoważny | **4** | **60** | **1** | **14** |
| 90 | dysk przenośny 1TB, 2,5”, USB3.0, okablowanie | **10** | **24** | **1** | **14** |
| 91 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 | **4** | **24** | **1** | **14** |
| 92 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne | **4** | **24** | **1** | **14** |
| 93 | Laptop 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 | **2** | **24** | **1** | **14** |
| 94 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ściance wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny | **3** | **12** | **1** | **14** |
| 95 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 | **3** | **12** | **1** | **14** |
| 96 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek | **8** | **12** | **1** | **14** |
| 97 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturowa | **4** | **12** | **1** | **14** |
| 98 | sprężone powietrze w aerozolu | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 99 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 100 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 101 | pasta termoprzewodząca: Przewodność cieplna: 12,5 W/(m · K), Gęstość: 3,7 g/cm³, Lepkość: 120-170 Pa/s, Pojemność min. 5g, np. Thermal Grizzly Kryonaut | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 102 | spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny | **20** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 103 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | **6** | **24** | **1** | **14** |
| 104 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | **6** | **24** | **1** | **14** |
| 105 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 | **5** | **24** | **1** | **14** |
| 106 | płyta CD-R 700MB 50szt./op | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 107 | płyta CD-RW 700MB | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 108 | płyta DVD-RW 4,7GB | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 109 | płyta DVD -R 25szt./op | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 110 | płyta DVD -R DL | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 111 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 112 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 113 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB | **4** | **wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia** | **1** | **14** |
| 114 | Microsoft Office Standard rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne | **10** | **zgodnie z gwarancją producenta** | **1** | **14** |
| 115 | Microsoft Office Pro Plus rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne | **4** | **zgodnie z gwarancją producenta** | **1** | **14** |
| 116 | Corel Draw lic. EDU, wersja X najnowsza/aktualna lub równoważne | **10** | **zgodnie z gwarancją producenta** | **1** | **14** |
| 117 | Windows 10 Home 64 bit OEM - dla nowych komputerów | **5** | **zgodnie z gwarancją producenta** | **1** | **14** |
| 118 | Windows 10 Home 64 bit BOX | **5** | **zgodnie z gwarancją producenta** | **1** | **14** |
| 119 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów | **6** | **zgodnie z gwarancją producenta** | **1** | **14** |
| 120 | Windows 10 Pro 64 bit BOX | **6** | **zgodnie z gwarancją producenta** | **1** | **14** |

* + - 1. 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;
      2. 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;

* + - 1. 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;
      2. bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia; wzór tego protokołu zawiera załącznik nr 3 do projektu umowy;
      3. wymiana sprzętu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 3 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
      4. 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 projekcie umowy.

## Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

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

## Zawarcie umowy i jej istotne postanowienia

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.
2. Zamawiający wymaga od wybranego Wykonawcy zawarcia umowy zgodnej z projektem umowy, zawartym w części III SIWZ.
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.
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.
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.
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:

aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,

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,

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),

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,

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,

zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość́ zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań́ technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy, nie powodujących zmiany zawartej umowy.

1. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach wymienionych w art. 144  
   ust. 1 pkt 2)-6) ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie przewiduje zmiany ceny brutto w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
3. 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:
4. opis propozycji zmiany,
5. uzasadnienie zmiany,
6. opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.

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

## Środki ochrony prawnej

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.

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.

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.

Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 18.2 i 18.3 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.

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.

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.

1. **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:

* 1. 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.

1. **Klauzula informacyjna**

Zamawiający informuje, że będzie przetwarzał dane osobowe dotyczące Wykonawcy (będącego osobą fizyczną) oraz dane osobowe osób fizycznych wskazanych przez Wykonawcę.

Szczegółowa klauzula informacyjna opublikowana jest w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem:

<https://www.ibch.poznan.pl/uploads/klauzule-inf/informacja_rodo_zamowienia.pdf>

Specyfikację sporządzili:

*- pod względem formalnym:*

Katarzyna Wielentejczyk ………………….

(imię i nazwisko) (podpis)

*- pod względem merytorycznym:*

Marcin Kicuła ………………….

(imię i nazwisko) (podpis)

Specyfikację zatwierdzam

podpis Kierownika Jednostki

# 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 450/18** na sukcesywną dostawę do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz oprogramowania, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

1. Oferuję(my) realizację powyższego zadania za wynagrodzeniem w kwocie:

**Kwota netto: ………………………… zł**

**Stawka VAT: ………%**

**Kwota 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.**

1. 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.
2. 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.
3. 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).
4. Zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ. Okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania.
5. 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
6. 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.
7. 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 faksem lub elektroniczne.

1. 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.
2. 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.
3. Przyjmuję(my) do wiadomości, iż Zamawiający zastrzega sobie prawo, że w razie wyczerpania ilości przewidzianej dla danej pozycji asortymentu, Zamawiający może zamówić dodatkowe ilości tego asortymentu na tych samych zasadach pod warunkiem nie przekroczenia kwoty łącznego wynagrodzenia Wykonawcy, na które będzie opiewać umowa.
4. Przyjmuję(my) do wiadomości, że podane w niniejszej SIWZ ilości asortymentu są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb zamawiającego, tzn. Zamawiający nie ma obowiązku wyczerpania swymi zapotrzebowaniami ilości wskazanych w SIWZ. Umowa wygasa w przypadku wcześniejszego wyczerpania kwoty całkowitego wynagrodzenia Wykonawcy, na które opiewać będzie zawarta umowa.
5. Oświadczam(y), że termin realizacji pojedyńczego zapotrzebowaniem wyniesie **……… dni** ***(Należy podać w dniach, z zastrzeżeniem wskazanym w pkt I.15 SIWZ)*** od daty faksowego lub elektronicznego zgłoszenia zapotrzebowania, z zastrzeżeniem, że:
   1. **…… dni** przeznaczonych jest dla Wykonawcy na dostarczenie przedmiotu danego zapotrzebowania do siedziby Zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem dostarczenia danego zapotrzebowania;
   2. 7 dni zarezerwowanych jest dla Zamawiającego na wykonanie czynności odbioru przedmiotu danego zapotrzebowania i sporządzenie protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania albo protokołu rozbieżności.
6. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.
7. 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: ……………………………………………………………………………………………………………………

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producentów obejmujących także rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
5. 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.
6. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
7. Zapewniam(y) 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 ............................................

1. 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.
2. Oświadczam(y), że Jednolity(e) Europejski(e) Dokument(y) Zamówienia zostały przesłane za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej z następującego adresu Wykonawcy ………………………….. na wskazany przez Zamawiającego adres: ………………………………, opatrzony(e) hasłem dostępu : ………………………………………………..
3. Oświadczamy, że jesteśmy mikroprzedsiębiorcą bądź małym lub średnim przedsiębiorcą\*:

* TAK
* NIE

\* zaznaczyć odpowiednie

|  |  |
| --- | --- |
| ….................................................. | …....................................................... |
| Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób reprezentujących Wykonawcę |

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

***Uwagi:***

1. **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.**
2. **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).**

1. **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 - Model** | **Ilość** | **cena netto**  **w PLN**  **za 1 szt.** | **Wartość netto**  **w PLN** | **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 |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 2 | procesor AM4, min. 8 rdzeni min. 3,2 GHz, wersja BOX |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 3 | procesor S1151, Architektura-Coffee Lake, min. 4 rdzenie min. 3,6 GHz, wersja BOX |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 4 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 5 | pamięć RAM DDR4 8GB 2666MHz |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 6 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3 1333MHz |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 7 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 2400MHz |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 8 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 9 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/AM4/775/115x/1366 Np. SilentiumPC Fera 3 HE1224 v2 |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 10 | wentylator do obudowy do 21dB 120x120mm 3pin, łożysko hydrauliczne |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 11 | wentylator do obudowy do 21dB 92x92mm 3pin, łożysko hydrauliczne |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 12 | wentylator do obudowy do 21dB 80x80mm 3pin, łożysko hydrauliczne |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 13 | 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 |  | 8 |  | - zł |  |  |  |
| 14 | zasilacz ATX 20/24 pin, aktywny PFC, 550W, z dodatkowymi wyprowadzeniami dla P4 i PCI-E, modularne 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 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 15 | karta graficzna GPU: GT1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DVI, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent) |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 16 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 17 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 18 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 19 | Dysk 2,5" 1TB, SATA III, 5400 obr/min |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 20 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 21 | Dysk 2,5" SSD min. 250 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  | 25 |  | - zł |  |  |  |
| 22 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  | 10 |  | - zł |  |  |  |
| 23 | Dysk 2,5" SSD min. 1000 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMEX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 24 | Dysk SSD 240 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: 3000MB/s • Zapis: 1100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 25 | Dysk SSD 480 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: 3000MB/s • Zapis: 1600MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 26 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 27 | nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 28 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 29 | Chipset: Intel H310 • CPU: Supports Intel 8th Processors (Socket 1151)(Max. TDP 65W) • RAM: 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-21300S/​DDR4-2666, max. 32GB (UDIMM) • Dysk twardy: 2x SATA 6Gb/s (przez rozgałęźnik kabla), 1x M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280) • Kieszenie zewnętrzne: brak • Kieszenie wewnętrzne: 2x 2.5" • Grafika: Intel HD Graphics (IGP), VGA, HDMI 1.4, DisplayPort 1.2 • Sloty rozszerzeń: 1x M.2/​A-E-Key (PCIe 2.0 x2, M.2 2230) • Złącza: 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Intel I219-V), 2x wtyczka jack, czytnik kart pamięci (microSDXC) • Zasilacz 120W, Zewnętrzne • Mocowanie VESA: 75x75/​100x100 (w zestawie) • Wymiary (SxWxG): 80x155x155mm • Mini-STX |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 30 | 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 |  | 10 |  | - zł |  |  |  |
| 31 | obudowa midi ATX, min. dwa wentylatory 120mm, filtry przeciwkurzowe Np.. SilentiumPC Armis AR3 |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 32 | przełącznik sieciowy 8x 1Gbit, metalowa obudowa |  | 10 |  | - zł |  |  |  |
| 33 | Przełącznik 24x 1000Base-T (PoE+) • 2x SFP+ (uplink) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, Np. Luxul AMS-4424P |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 34 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit USB 3.0 |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 35 | karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac USB 3.0 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 36 | przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 38 | mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse |  | 7 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 43 | Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 45 | Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 46 | słuchawki nauszne Sennheiser HD201 lub równoważne |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 48 | głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 49 | Skaner biurkowy, A4, USB2.0, 2400 x 4800 DPI |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 50 | Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 51 | Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI Np. Dell SE2416H |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 53 | Monitor 29” • Rozdzielczość: 2560x1080, 21:9 • Panel: IPS (AH-IPS) • Kształt: zgięty, 3800R/​3.8m • Powłoka: matowy (non-glare) • podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła • Głębia kolorów: 8bit (16.7 Mio. kolory) • Przestrzeń barw: 99% (sRGB), brak danych (Adobe RGB), brak danych (DCI-P3) • Częstotliwość odświeżania: 60Hz • synchronizacja: Adaptive Sync/​AMD FreeSync, 40-75Hz • Złącza: 2x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2 • Audio: głośniki (2x 7W), 1x Line-Out • VESA: 75x75, np. LG Electronics 29UC88-B |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 55 | kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, H.264, Złącza: USB 2.0 |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 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 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 58 | rozszerzenie gwarancji dla HP OfficeJet Pro 8725 3 lata on-site NBD |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 59 | drukarka Laserowa HP LaserJet Pro M402dne lub równoważna |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 60 | rozszerzenie gwarancji dla HP LaserJet Pro M402dn 3 lata on-site NBD |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 61 | Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 62 | Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 |  | 8 |  | - zł |  |  |  |
| 63 | kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 64 | kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 65 | przejściówka aktywna z mini Display Port na D-Sub |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 66 | przejściówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 67 | przejściówka aktywna z mini Display Port na HDMI |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 68 | kabel HDMI v.1.4 długość 2m |  | 30 |  | - zł |  |  |  |
| 69 | kabel HDMI v.1.4 długość 5m |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 70 | przejściówka miniHDMI-HDMI |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 71 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 72 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 73 | Adapter HDMI (F) – DVI (M) |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 74 | Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 75 | kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 76 | kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 77 | Kabel USB typu A-B 3.0 m |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 78 | Kabel USB typu A-B 5.0 m |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 79 | Kabel USB typu A-A 3.0 m |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 80 | Kabel USB typu A-A 5.0 m |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 81 | Repeater USB 2.0 5m |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 82 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 83 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 84 | pendrive 16GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 85 | pendrive 32GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  | 8 |  | - zł |  |  |  |
| 86 | pendrive 64GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  | 8 |  | - zł |  |  |  |
| 87 | pendrive 128GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 88 | pendrive 256GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 89 | pendrive 64GB, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, np.. Patriot Supersonic Bolt lub równoważny |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 90 | dysk przenośny 1TB, 2,5”, USB3.0, okablowanie |  | 10 |  | - zł |  |  |  |
| 91 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 92 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 93 | Laptop 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 |  | 2 |  | - zł |  |  |  |
| 94 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ściance wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 95 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 |  | 3 |  | - zł |  |  |  |
| 96 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek |  | 8 |  | - zł |  |  |  |
| 97 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturowa |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 98 | sprężone powietrze w aerozolu |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 99 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 100 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 101 | pasta termoprzewodząca: Przewodność cieplna: 12,5 W/(m · K), Gęstość: 3,7 g/cm³, Lepkość: 120-170 Pa/s, Pojemność min. 5g, np. Thermal Grizzly Kryonaut |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 102 | spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny |  | 20 |  | - zł |  |  |  |
| 103 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 104 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 105 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 106 | płyta CD-R 700MB 50szt./op |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 107 | płyta CD-RW 700MB |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 108 | płyta DVD-RW 4,7GB |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 109 | płyta DVD -R 25szt./op |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 110 | płyta DVD -R DL |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 111 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 112 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 113 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 114 | Microsoft Office Standard rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne |  | 10 |  | - zł |  |  |  |
| 115 | Microsoft Office Pro Plus rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne |  | 4 |  | - zł |  |  |  |
| 116 | Corel Draw lic. EDU, wersja X najnowsza/aktualna lub równoważne |  | 10 |  | - zł |  |  |  |
| 117 | Windows 10 Home 64 bit OEM - dla nowych komputerów |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 118 | Windows 10 Home 64 bit BOX |  | 5 |  | - zł |  |  |  |
| 119 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów |  | 6 |  | - zł |  |  |  |
| 120 | Windows 10 Pro 64 bit BOX |  | 6 |  | - zł |  |  |  |

..................................................... ……………………………………………….

Miejsce, data Pieczątka i podpisy osób

reprezentujących Wykonawcę

**Załącznik nr 2 do oferty**

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

1. **PROJEKT UMOWY**

**Umowa nr PN 450/2018**

zawarta w dniu .......................... 2018 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 450/18 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 faksem lub elektroniczne. 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.
2. Podane w niniejszej SIWZ ilości asortymentu są ilościami szacunkowymi i mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego. Zamawiający zastrzega, że nie jest zobowiązany do wyczerpania w okresie obowiązywania umowy swoimi zapotrzebowaniami kwoty oraz ilości asortymentu wskazanego w specyfikacji technicznej, na jakie opiewać będzie zawarta umowa. Zamawiający zastrzega sobie także, że w razie wyczerpania ilości przewidzianej dla danej pozycji asortymentu Zamawiający może zamówić dodatkowe ilości tego asortymentu na tych samych zasadach pod warunkiem nie przekroczenia kwoty łącznego wynagrodzenia Wykonawcy, na które będzie opiewać umowa.
3. Termin realizacji danego zapotrzebowania wynosi **……… dni** od daty faksowego lub elektronicznego zgłoszenia zapotrzebowania, z zastrzeżeniem, że:
   1. …… dni przeznaczonych jest dla Wykonawcy na dostarczenie przedmiotu danego zapotrzebowania do siedziby Zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem dostarczenia danego zapotrzebowania;
   2. 7 dni zarezerwowanych jest dla Zamawiającego na wykonanie czynności odbioru przedmiotu danego zapotrzebowania i sporządzenie protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania albo protokołu rozbieżności.
4. Asortyment objęty jednym zapotrzebowaniem jest traktowany jako jedna dostawa, niezależnie od faktycznego terminu jego dostarczenia. Powyższe dotyczy w szczególności podstawy obliczenia kar umownych za opóźnienie w realizacji zapotrzebowania.
5. 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 cały asortyment i pełne ilości określone w ofercie łączne wynagrodzenie w kwocie **.......................... zł brutto** z zastrzeżeniem ust. 3 niniejszego paragrafu.
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 .....................

1. 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:
   1. po stronie Zamawiającego: Marcin Kicuła, Rafał Piechocki lub Michał Stróżyński albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia dla danego zapotrzebowania wskazane imiennie przez wymienionych na wstępie;
   2. po stronie Wykonawcy: .......................................
2. 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.
3. 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.
4. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy, w tym podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania:
   1. po stronie Zamawiającego: Marcin Kicuła, Rafał Piechocki lub Michał Stróżyński albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia dla

danego zapotrzebowania wskazane imiennie przez wymienionego na wstępie;

* 1. po stronie Wykonawcy: .......................................

1. 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.
2. 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:

zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SIWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy;

określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności.

1. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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:
   1. 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,
   2. wykonania przedmiotu zamówienia (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczoodbiorczego 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:

aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,

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,

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),

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,

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,

zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość́ zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań́ technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy, nie powodujących zmiany zawartej umowy.

1. Zmiana postanowień zawartej umowy jest także dopuszczalna w przypadkach wymienionych w art. 144 ust. 1 pkt 2) - 6) ustawy Pzp.
2. Zamawiający nie przewiduje zmiany ceny brutto w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
3. 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:
4. opis propozycji zmiany,
5. uzasadnienie zmiany,
6. opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.
7. 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:

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 min. 3,2 GHz, wersja BOX |  |  |  |
| 3 | procesor S1151, Architektura-Coffee Lake, min. 4 rdzenie min. 3,6 GHz, wersja BOX |  |  |  |
| 4 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz |  |  |  |
| 5 | pamięć RAM DDR4 8GB 2666MHz |  |  |  |
| 6 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3 1333MHz |  |  |  |
| 7 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 2400MHz |  |  |  |
| 8 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) |  |  |  |
| 9 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/AM4/775/115x/1366 Np. SilentiumPC Fera 3 HE1224 v2 |  |  |  |
| 10 | wentylator do obudowy do 21dB 120x120mm 3pin, łożysko hydrauliczne |  |  |  |
| 11 | wentylator do obudowy do 21dB 92x92mm 3pin, łożysko hydrauliczne |  |  |  |
| 12 | wentylator do obudowy do 21dB 80x80mm 3pin, łożysko hydrauliczne |  |  |  |
| 13 | 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 |  |  |  |
| 14 | zasilacz ATX 20/24 pin, aktywny PFC, 550W, z dodatkowymi wyprowadzeniami dla P4 i PCI-E, modularne 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 |  |  |  |
| 15 | karta graficzna GPU: GT1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DVI, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent) |  |  |  |
| 16 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB |  |  |  |
| 17 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB |  |  |  |
| 18 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin |  |  |  |
| 19 | Dysk 2,5" 1TB, SATA III, 5400 obr/min |  |  |  |
| 20 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm |  |  |  |
| 21 | Dysk 2,5" SSD min. 250 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  |  |  |
| 22 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  |  |  |
| 23 | Dysk 2,5" SSD min. 1000 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMEX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII |  |  |  |
| 24 | Dysk SSD 240 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: 3000MB/s • Zapis: 1100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  |  |  |
| 25 | Dysk SSD 480 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: 3000MB/s • Zapis: 1600MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, |  |  |  |
| 26 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA |  |  |  |
| 27 | nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, |  |  |  |
| 28 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL |  |  |  |
| 29 | Chipset: Intel H310 • CPU: Supports Intel 8th Processors (Socket 1151)(Max. TDP 65W) • RAM: 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-21300S/​DDR4-2666, max. 32GB (UDIMM) • Dysk twardy: 2x SATA 6Gb/s (przez rozgałęźnik kabla), 1x M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280) • Kieszenie zewnętrzne: brak • Kieszenie wewnętrzne: 2x 2.5" • Grafika: Intel HD Graphics (IGP), VGA, HDMI 1.4, DisplayPort 1.2 • Sloty rozszerzeń: 1x M.2/​A-E-Key (PCIe 2.0 x2, M.2 2230) • Złącza: 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Intel I219-V), 2x wtyczka jack, czytnik kart pamięci (microSDXC) • Zasilacz 120W, Zewnętrzne • Mocowanie VESA: 75x75/​100x100 (w zestawie) • Wymiary (SxWxG): 80x155x155mm • Mini-STX |  |  |  |
| 30 | 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 |  |  |  |
| 31 | obudowa midi ATX, min. dwa wentylatory 120mm, filtry przeciwkurzowe Np.. SilentiumPC Armis AR3 |  |  |  |
| 32 | przełącznik sieciowy 8x 1Gbit, metalowa obudowa |  |  |  |
| 33 | Przełącznik 24x 1000Base-T (PoE+) • 2x SFP+ (uplink) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, Np. Luxul AMS-4424P |  |  |  |
| 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, 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 Sennheiser HD201 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 |  |  |  |
| 53 | Monitor 29” • Rozdzielczość: 2560x1080, 21:9 • Panel: IPS (AH-IPS) • Kształt: zgięty, 3800R/​3.8m • Powłoka: matowy (non-glare) • podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła • Głębia kolorów: 8bit (16.7 Mio. kolory) • Przestrzeń barw: 99% (sRGB), brak danych (Adobe RGB), brak danych (DCI-P3) • Częstotliwość odświeżania: 60Hz • synchronizacja: Adaptive Sync/​AMD FreeSync, 40-75Hz • Złącza: 2x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2 • Audio: głośniki (2x 7W), 1x Line-Out • VESA: 75x75, np. LG Electronics 29UC88-B |  |  |  |
| 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 | kamerka 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 |  |  |  |
| 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 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB |  |  |  |
| 83 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB |  |  |  |
| 84 | pendrive 16GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  |  |  |
| 85 | pendrive 32GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  |  |  |
| 86 | pendrive 64GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  |  |  |
| 87 | pendrive 128GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  |  |  |
| 88 | pendrive 256GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny |  |  |  |
| 89 | pendrive 64GB, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, np.. Patriot Supersonic Bolt lub równoważny |  |  |  |
| 90 | dysk przenośny 1TB, 2,5”, USB3.0, okablowanie |  |  |  |
| 91 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 |  |  |  |
| 92 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne |  |  |  |
| 93 | Laptop 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 |  |  |  |
| 94 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ściance wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny |  |  |  |
| 95 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 |  |  |  |
| 96 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek |  |  |  |
| 97 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturowa |  |  |  |
| 98 | sprężone powietrze w aerozolu |  |  |  |
| 99 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml |  |  |  |
| 100 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka |  |  |  |
| 101 | pasta termoprzewodząca: Przewodność cieplna: 12,5 W/(m · K), Gęstość: 3,7 g/cm³, Lepkość: 120-170 Pa/s, Pojemność min. 5g, np. Thermal Grizzly Kryonaut |  |  |  |
| 102 | spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny |  |  |  |
| 103 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro |  |  |  |
| 104 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro |  |  |  |
| 105 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 |  |  |  |
| 106 | płyta CD-R 700MB 50szt./op |  |  |  |
| 107 | płyta CD-RW 700MB |  |  |  |
| 108 | płyta DVD-RW 4,7GB |  |  |  |
| 109 | płyta DVD -R 25szt./op |  |  |  |
| 110 | płyta DVD -R DL |  |  |  |
| 111 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB |  |  |  |
| 112 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB |  |  |  |
| 113 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB |  |  |  |
| 114 | Microsoft Office Standard rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne |  |  |  |
| 115 | Microsoft Office Pro Plus rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne |  |  |  |
| 116 | Corel Draw lic. EDU, wersja X najnowsza/aktualna lub równoważne |  |  |  |
| 117 | Windows 10 Home 64 bit OEM - dla nowych komputerów |  |  |  |
| 118 | Windows 10 Home 64 bit BOX |  |  |  |
| 119 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów |  |  |  |
| 120 | Windows 10 Pro 64 bit BOX |  |  |  |

1. 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;
2. 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;
3. 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;
4. 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;
5. bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego danego zapotrzebowania.
6. wymiana asortymentu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 3 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;
7. 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.

* + - 1. 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 ............................................

* + - 1. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy lub w załącznikach stosuje się postanowienia kodeksu cywilnego.

§7.

1. Zamawiający informuje, że będzie przetwarzał dane osobowe dotyczące Wykonawcy (będącego osobą fizyczną) oraz dane osobowe osób fizycznych wskazanych przez Wykonawcę.

Szczegółowa klauzula informacyjna opublikowana jest w Biuletynie Informacji Publicznej pod adresem: <https://www.ibch.poznan.pl/uploads/klauzule-inf/informacja_rodo_zamowienia.pdf>.

1. W związku z wejściem w życie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych (RODO), każda ze Stron oświadcza, że pozyskała od osób, których dane osobowe przywołała w niniejszej umowie, niezbędne zgody (jako administrator danych) na przekazanie tych danych drugiej ze Stron w związku z wykonaniem niniejszej umowy. Przekazanie tych danych jest równoznaczne ze złożeniem przez Stronę przekazującą oświadczenia, że jest uprawniona do: przetwarzania danych tych osób, przekazania danych drugiej Stronie umowy i upoważnienia drugiej Strony umowy do przetwarzania tych danych na zlecenie Strony przekazującej w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy. Strona otrzymująca dane będzie przetwarzała otrzymane dane tylko w zakresie niezbędnym do wykonania niniejszej umowy.

§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.
3. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności 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;

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**

**Załącznik nr 1 do umowy**

**Kopia oferty Wykonawcy**

**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 |
|  |  |  |
|  |  |  |

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

Powyższą uwagę;

Słowo „Wzór” w tytule;

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** |
|  |  |
|  |  |

1. 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.
2. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
3. 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:

Powyższą uwagę;

Słowo „Wzór” w tytule;

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** | **Ilość** | **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 | 3 | 36 | 1 | 14 |
| 2 | procesor AM4, min. 8 rdzeni min. 3,2 GHz, wersja BOX | 3 | 36 | 1 | 14 |
| 3 | procesor S1151, Architektura-Coffee Lake, min. 4 rdzenie min. 3,6 GHz, wersja BOX | 3 | 36 | 1 | 14 |
| 4 | pamięć RAM DDR3 4GB 1600MHz | 4 | 60 | 1 | 14 |
| 5 | pamięć RAM DDR4 8GB 2666MHz | 6 | 60 | 1 | 14 |
| 6 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3 1333MHz | 6 | 60 | 1 | 14 |
| 7 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR4 2400MHz | 6 | 60 | 1 | 14 |
| 8 | pamięć RAM SO-DIMM 4 GB DDR3L 1600MHz (1,35V) | 6 | 60 | 1 | 14 |
| 9 | wentylator z radiatorem na Procesor Socket AM2/AM2+/AM3/AM3+/AM4/775/115x/1366 Np. SilentiumPC Fera 3 HE1224 v2 | 3 | 24 | 1 | 14 |
| 10 | wentylator do obudowy do 21dB 120x120mm 3pin, łożysko hydrauliczne | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 11 | wentylator do obudowy do 21dB 92x92mm 3pin, łożysko hydrauliczne | 2 | 24 | 1 |  |
| 12 | wentylator do obudowy do 21dB 80x80mm 3pin, łożysko hydrauliczne | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 13 | 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 | 8 | 24 | 1 | 14 |
| 14 | zasilacz ATX 20/24 pin, aktywny PFC, 550W, z dodatkowymi wyprowadzeniami dla P4 i PCI-E, modularne 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 | 4 | 36 | 1 | 14 |
| 15 | karta graficzna GPU: GT1030, 2 GB GDDR5, HDMI/DVI, PCI-E, chłodzenie pasywne (radiator-silent) | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 16 | Dysk 3,5", 1TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | 6 | 24 | 1 | 14 |
| 17 | Dysk 3,5", 3TB, SATA III, 7200 obr/min, pamięć podręczna min. 64 MB | 4 | 24 | 1 | 14 |
| 18 | Dysk 3,5", 6TB, min. 256MB, SATA III, 7200 obr/min, NAS, MTBF: 1 mln. godzin | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 19 | Dysk 2,5" 1TB, SATA III, 5400 obr/min | 4 | 24 | 1 | 14 |
| 20 | Dysk 2,5" 2TB, SATA III, 5400 obr/min h=<9,5mm | 4 | 24 | 1 | 14 |
| 21 | Dysk 2,5" SSD min. 250 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | 25 | 36 | 1 | 14 |
| 22 | Dysk 2,5" SSD min. 500 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMGX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | 10 | 36 | 1 | 14 |
| 23 | Dysk 2,5" SSD min. 1000 GB, Moduły pamięci: 3D-NAND TLC, SamsungMEX, 64 Layer (V-NAND v4), odczyt/zapis minimum 500MB/s, SATAIII | 2 | 36 | 1 |  |
| 24 | Dysk SSD 240 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: 3000MB/s • Zapis: 1100MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | 4 | 36 | 1 | 14 |
| 25 | Dysk SSD 480 GB, M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4) • Odczyt: 3000MB/s • Zapis: 1600MB/s, Protokół: NVMe 1.3, Szyfrowanie: 256bit AES, | 4 | 36 | 1 | 14 |
| 26 | DVD+/-RW, 5,25" wewnętrzna, OEM, SATA | 3 | 24 | 1 | 14 |
| 27 | nagrywarka DVD-/+RW zewnętrzna USB 2.0 min.CD-R/RW x24 (odczyt/zapis) DVD-/+R/RW x6 (odczyt/zapis) 4x DL, | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 28 | zewnętrzna nagrywarka Blu-ray USB3.0, obsługa: BDXL, BD-RE DL/TL/QL | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 29 | Chipset: Intel H310 • CPU: Supports Intel 8th Processors (Socket 1151)(Max. TDP 65W) • RAM: 2x DDR4 SO-DIMM, dual PC4-21300S/​DDR4-2666, max. 32GB (UDIMM) • Dysk twardy: 2x SATA 6Gb/s (przez rozgałęźnik kabla), 1x M.2/​M-Key (PCIe 3.0 x4, 2280) • Kieszenie zewnętrzne: brak • Kieszenie wewnętrzne: 2x 2.5" • Grafika: Intel HD Graphics (IGP), VGA, HDMI 1.4, DisplayPort 1.2 • Sloty rozszerzeń: 1x M.2/​A-E-Key (PCIe 2.0 x2, M.2 2230) • Złącza: 1x USB-C 3.0, 2x USB-A 3.0, 1x USB-A 2.0, 1x Gb LAN (Intel I219-V), 2x wtyczka jack, czytnik kart pamięci (microSDXC) • Zasilacz 120W, Zewnętrzne • Mocowanie VESA: 75x75/​100x100 (w zestawie) • Wymiary (SxWxG): 80x155x155mm • Mini-STX | 6 | 36 | 1 | 14 |
| 30 | 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 | 10 | 36 | 1 | 14 |
| 31 | obudowa midi ATX, min. dwa wentylatory 120mm, filtry przeciwkurzowe Np.. SilentiumPC Armis AR3 | 3 | 12 | 1 | 14 |
| 32 | przełącznik sieciowy 8x 1Gbit, metalowa obudowa | 10 | 24 | 1 | 14 |
| 33 | Przełącznik 24x 1000Base-T (PoE+) • 2x SFP+ (uplink) • Management L2/L3 • rackmountable, VLAN, Np. Luxul AMS-4424P | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 34 | karta sieciowa 1 port RJ45 100/1000 Mbit USB 3.0 | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 35 | karta sieciowa WiFi, 802.11 b/g/n/ac USB 3.0 | 4 | 36 | 1 | 14 |
| 36 | przejściówka z portu Thunderbolt/Thunderbolt 3(USB-C) na port Gigabit Ethernet, zgodna z MAC OS 10.x | 5 | 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 | 4 | 24 | 1 | 14 |
| 38 | mysz optyczna USB, bezprzewodowa (Unifying), 5 przycisków, 1 rolka, Np. Logitech M545 Wireless Mouse | 7 | 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 | 5 | 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 | 5 | 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 | 2 | 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 | 5 | 36 | 1 | 14 |
| 43 | Zestaw mysz + klawiatura, bezprzewodowa USB (Unifying), 13 przycisków multimedialnych, klawiatura numeryczna | 4 | 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 | 3 | 24 | 1 | 14 |
| 45 | Mikrofon wielokierunkowy z klipsem, długość przewodu 2m Np. Zalman ZM-MIC1 | 4 | 24 | 1 | 14 |
| 46 | słuchawki nauszne Sennheiser HD201 lub równoważne | 4 | 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 | 4 | 24 | 1 | 14 |
| 48 | głośniki stereo, moc RMS: min. 10W, min. 2 drożny system nagłośnienia, aktywne, regulacja głośności, wyjście słuchawkowe, ekranowanie magnetyczne | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 49 | Skaner biurkowy, A4, USB2.0, 2400 x 4800 DPI | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 50 | Skaner dokumentowy Canon P-215II lub równoważny | 5 | 24 | 1 | 14 |
| 51 | Monitor 23,8/24", IPS LED, rozdzielczość nominalna 1920x1080, D-Sub, HDMI Np. Dell SE2416H | 2 | 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 | 4 | 24 | 1 | 14 |
| 53 | Monitor 29” • Rozdzielczość: 2560x1080, 21:9 • Panel: IPS (AH-IPS) • Kształt: zgięty, 3800R/​3.8m • Powłoka: matowy (non-glare) • podświetlenie: White-LED, flicker-free, filtr niebieskiego światła • Głębia kolorów: 8bit (16.7 Mio. kolory) • Przestrzeń barw: 99% (sRGB), brak danych (Adobe RGB), brak danych (DCI-P3) • Częstotliwość odświeżania: 60Hz • synchronizacja: Adaptive Sync/​AMD FreeSync, 40-75Hz • Złącza: 2x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2 • Audio: głośniki (2x 7W), 1x Line-Out • VESA: 75x75, np. LG Electronics 29UC88-B | 2 | 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 | 2 | 24 | 1 |  |
| 55 | kamerka internetowa 2.0 megapikseli CMOS • 1920x1080 pikseli (30fps) • mikrofon, autofokus, Face Tracking, H.264, Złącza: USB 2.0 | 2 | 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 | 4 | 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 | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 58 | rozszerzenie gwarancji dla HP OfficeJet Pro 8725 3 lata on-site NBD | 4 | 36 | 1 | 14 |
| 59 | drukarka Laserowa HP LaserJet Pro M402dne lub równoważna | 6 | 12 | 1 | 14 |
| 60 | rozszerzenie gwarancji dla HP LaserJet Pro M402dn 3 lata on-site NBD | 6 | 36 | 1 | 14 |
| 61 | Kabel do monitora DVI – 5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 62 | Kabel do monitora DVI – 1,5m: max rozdzielczość przesyłanego obrazu 1920x1080 | 8 | 12 | 1 | 14 |
| 63 | kabel do monitora VGA - min. 1,8m, D-Sub 15 | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 64 | kabel do monitora VGA - 10 m, D-Sub 15 | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 65 | przejściówka aktywna z mini Display Port na D-Sub | 2 | 12 | 1 | 14 |
| 66 | przejściówka aktywna z mini Display Port na DVI dual-link | 2 | 12 | 1 | 14 |
| 67 | przejściówka aktywna z mini Display Port na HDMI | 2 | 12 | 1 | 14 |
| 68 | kabel HDMI v.1.4 długość 2m | 30 | 12 | 1 | 14 |
| 69 | kabel HDMI v.1.4 długość 5m | 3 | 12 | 1 | 14 |
| 70 | przejściówka miniHDMI-HDMI | 2 | 12 | 1 | 14 |
| 71 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 10m | 2 | 12 | 1 | 14 |
| 72 | Kabel HDMI-HDMI 1.4 długość 20m | 2 | 12 | 1 | 14 |
| 73 | Adapter HDMI (F) – DVI (M) | 2 | 12 | 1 | 14 |
| 74 | Kabel HDMI - microHDMI - długość 2 m | 6 | 12 | 1 | 14 |
| 75 | kabel USB typu A- miniB/microB, min. 0,5 m | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 76 | kabel USB typu A- miniA/microA, min. 0,5 m | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 77 | Kabel USB typu A-B 3.0 m | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 78 | Kabel USB typu A-B 5.0 m | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 79 | Kabel USB typu A-A 3.0 m | 2 | 12 | 1 | 14 |
| 80 | Kabel USB typu A-A 5.0 m | 2 | 12 | 1 | 14 |
| 81 | Repeater USB 2.0 5m | 3 | 12 | 1 | 14 |
| 82 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty aktywny z 2m przewodem USB | 5 | 12 | 1 | 14 |
| 83 | Koncentrator USB 3.0, min. 4 porty pasywny z 2m przewodem USB | 5 | 12 | 1 | 14 |
| 84 | pendrive 16GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | 5 | 60 | 1 | 14 |
| 85 | pendrive 32GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | 8 | 60 | 1 | 14 |
| 86 | pendrive 64GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | 8 | 60 | 1 | 14 |
| 87 | pendrive 128GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | 4 | 60 | 1 | 14 |
| 88 | pendrive 256GB USB 3.0, gumowana obudowa odporna na wsztrząsy, zatyczka z gumy, stała wtyczka USB, np. Patriot Supersonic Boost XT lub równoważny | 4 | 60 | 1 | 14 |
| 89 | pendrive 64GB, szyfrowanie sprzętowe AES 256bit, np.. Patriot Supersonic Bolt lub równoważny | 4 | 60 | 1 | 14 |
| 90 | dysk przenośny 1TB, 2,5”, USB3.0, okablowanie | 10 | 24 | 1 | 14 |
| 91 | obudowa do dysków 2.5", USB 3.0 | 4 | 24 | 1 | 14 |
| 92 | obudowy do dysków 3.5", USB 3.0, zasilanie zewnętrzne | 4 | 24 | 1 | 14 |
| 93 | Laptop 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 | 2 | 24 | 1 | 14 |
| 94 | plecak do notebooka do 17,3" - min. 2 przegrody i 2 kieszenie, organizer, miękkie profilowane szelki z regulacją długości, miękkie panele na tylnej ściance wspomagające przepływ powietrza, np. Targus Drifter 17 lub równoważny | 3 | 12 | 1 | 14 |
| 95 | torba do notebooka 15,6" - dodatkowa kieszeń na dokumenty z organizerem, materiał wodoodporny, materiał "gąbkowy" pochłaniający uderzenia, np. Targus CN31 | 3 | 12 | 1 | 14 |
| 96 | podkładka pod mysz z ergonomiczną żelową podkładką pod nadgarstek | 8 | 12 | 1 | 14 |
| 97 | ergonomiczna żelowa podkładka pod nadgarstki przed klawiaturowa | 4 | 12 | 1 | 14 |
| 98 | sprężone powietrze w aerozolu | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 99 | pianka do czyszczenia plastiku, obudów komputerowych, antystatyczna, spray 400ml | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 100 | pianka/żel do czyszczenia ekranów LCD, antystatyczna, min. 100ml +ściereczka | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 101 | pasta termoprzewodząca: Przewodność cieplna: 12,5 W/(m · K), Gęstość: 3,7 g/cm³, Lepkość: 120-170 Pa/s, Pojemność min. 5g, np. Thermal Grizzly Kryonaut | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 102 | spiralny organizer kabli, 2mb, srebrny lub czarny | 20 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 103 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe), rozm. AA, min. 2500mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | 6 | 24 | 1 | 14 |
| 104 | akumulatory Ni-MH (niklowo-wodorkowe) AAA min. 930mAh, wolno rozładowujące, 4 szt., np. Panasonic Eneloop Pro | 6 | 24 | 1 | 14 |
| 105 | ładowarka akumulatorów Panasonic BQ-CC51 | 5 | 24 | 1 | 14 |
| 106 | płyta CD-R 700MB 50szt./op | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 107 | płyta CD-RW 700MB | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 108 | płyta DVD-RW 4,7GB | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 109 | płyta DVD -R 25szt./op | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 110 | płyta DVD -R DL | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 111 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 25GB | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 112 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 50GB | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 113 | Jewel case, BD-R Blu-Ray 100GB | 4 | wymiana wadliwego towaru na wolny od wad w ciągu 5 dni od daty zgłoszenia | 1 | 14 |
| 114 | Microsoft Office Standard rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne | 10 | zgodnie z gwarancją producenta | 1 | 14 |
| 115 | Microsoft Office Pro Plus rozszerzenie licencji MOLP lub równoważne | 4 | zgodnie z gwarancją producenta | 1 | 14 |
| 116 | Corel Draw lic. EDU, wersja X najnowsza/aktualna lub równoważne | 10 | zgodnie z gwarancją producenta | 1 | 14 |
| 117 | Windows 10 Home 64 bit OEM - dla nowych komputerów | 5 | zgodnie z gwarancją producenta | 1 | 14 |
| 118 | Windows 10 Home 64 bit BOX | 5 | zgodnie z gwarancją producenta | 1 | 14 |
| 119 | Windows 10 Pro 64 bit OEM - dla nowych komputerów | 6 | zgodnie z gwarancją producenta | 1 | 14 |
| 120 | Windows 10 Pro 64 bit BOX | 6 | zgodnie z gwarancją producenta | 1 | 14 |