**Zamawiający:**

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. 2015 poz. 2164 z późn. zm.)**

**DOSTAWA**

**SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ**

**Z TOWARZYSZĄCYM MU OPROGRAMOWANIEM,**

**DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO**

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

**Poznań, sierpień 2017 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

## Tryb udzielenia zamówienia

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, zgodnie z art. 39 i nast. ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j.Dz. U. 2015 poz.2164 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.

## Określenie przedmiotu zamówienia

**Krótki opis przedmiotu zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego wraz z towarzyszącym mu oprogramowaniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Technicznej przedmiotu zamówienia zawartej w części IV SIWZ (dalej „specyfikacja techniczna”).

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

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).

Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, tzn. nieużywany przed dniem dostarczenia a w przypadku sprzętu – z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu ich poprawnej pracy.

Oferowany sprzęt i oprogramowanie w dniu sporządzenia oferty nie mogą być przewidziane przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

Dostarczony sprzęt i oprogramowanie muszą pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących również rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

Dostarczony sprzęt wymagający zasilania z sieci energetycznej powinien 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 gwarancji. Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji zostały zawarte SIWZ.

**CPV 30200000**

### Składanie ofert równoważnych

Z zastrzeżeniem zdania następnego Zamawiający zapewnia dokładny opis przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie wymagań funkcjonalnych a tym samym nie ma zastosowania art. 30 ust. 4 ustawy Pzp (z wyłączeniem części 13).

W pozycjach, w których Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przedmiotu zamówienia równoważnego podane przez Zamawiającego wymagania oraz parametry techniczne określające przedmiot zamówienia są warunkami minimalnymi, których spełnienia Zamawiający będzie oczekiwał. W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca musi złożyć specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia, z wyszczególnieniem elementów (właściwości) innych równoważnych niż wymagane przez Zamawiającego (np. **przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu równoważnego**).

W przypadku złożenia oferty równoważnej, należy wyraźnie wskazać różnice, które powinny być jednoznacznie opisane. Za równoważny przedmiot zamówienia Zamawiający uzna zasoby sprzętowe i oprogramowanie, które umożliwiają pełną realizację funkcjonalności opisanych w części IV SIWZ.

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

Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.

### Składanie ofert częściowych

Zamówienie zostało podzielone na **13 części**.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, tj. na poszczególne części od 1 do 13. Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w poszczególnych częściach, tzn. oferta nie może dotyczyć tylko niektórych elementów wchodzących w skład danej części zamówienia.

### Przewidywane zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.

### Składanie ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

### Umowy ramowe

Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia umowy ramowej.

### Postanowienia dotyczące aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje możliwości przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

## Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia musi być zrealizowany w następujących terminach:

dla części od 1 do 13 – maksymalnie 17 dni od daty podpisania umowy przez strony

Zamawiający zastrzega sobie, że przedmiot zamówienia musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego, na co najmniej **3dni** przed podanym wyżej terminem realizacji przedmiotu zamówienia, a to w tym celu, aby Zamawiający mógł przeprowadzić czynności sprawdzające, o których mowa w projekcie umowy. Tym samym przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do Zamawiającego odpowiednio wcześniej.

Przedmiot zamówienia objęty daną częścią uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego danej części zamówienia.

## Warunki udziału w postępowaniu

* 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.

**5.2.** Określenie warunków udziału w postępowaniu

1. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.1.2) lit. a) SIWZ.
2. Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 5.1.2) 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 następujące dostawy:
4. dla części nr 1 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 3 500,00 złotych brutto;
5. dla części nr 2 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 6 600,00 złotych brutto;
6. dla części nr 3 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 5 700,00 złotych brutto;
7. dla części nr 4 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 2 000,00 złotych brutto.
8. dla części nr 5 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 5 500,00 złotych brutto;
9. dla części nr 6 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 9 000,00 złotych brutto;
10. dla części nr 7 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 3 500,00 złotych brutto;
11. dla części nr 8 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 7 000,00 złotych brutto.
12. dla części nr 9 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 3 600,00 złotych brutto;
13. dla części nr 10 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 10 000,00 złotych brutto;
14. dla części nr 11 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 5 500,00 złotych brutto;
15. dla części nr 12 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 6 400,00 złotych brutto.
16. dla części nr 13 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 1 200,00 złotych brutto;

Zamawiający nie wymaga informacji o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie.

***Uwaga:***

***Do przeliczania wartości zrealizowanych dostaw wyrażonych w walutach innych niż złoty polski na złoty polski, Zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.***

* 1. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
  2. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia każdy z Wykonawców zobowiązany jest spełniać samodzielnie warunek postawiony w pkt I.5.1.1) SIWZ.
  3. 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.
  4. Wykonawca, który polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
  5. 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.5.9 SIWZ. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa w pkt I.5.5 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.5.2.3) SIWZ.
   1. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt I.6.1 i I.6.2 SIWZ oraz w pkt. I.6.4, I.6.6, I.6.8 SIWZ – jeśli dotyczy.
   2. Zamawiający wykluczy z postępowania Wykonawców, wobec których zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem postanowień art. 24 ust. 7-12 ustawy Pzp. Ponadto Zamawiający, działając na podstawie art. 24 ust. 5 wykluczy Wykonawcę:

* w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);

## Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia

## W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający żąda od Wykonawcy wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

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

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

1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
2. zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
3. zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
4. odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1) ustawy Pzp;
5. oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
6. oświadczenia Wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej Wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
   1. Zgodnie z art. 24 ust. 11 ustawy Pzp, Wykonawca w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
   2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt I.6.2 SIWZ:
7. pkt 1 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp;
8. pkt 2-4 -\_składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

* 1. Dokumenty, o których mowa w pkt I.6.4 pkt 1 i pkt 2 lit. b), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt I.6.4 pkt 2 lit. a), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.
  2. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt I.6.4, 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. Pkt I.6.5 stosuje się.
  3. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
  4. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w pkt I.6.2.1) SIWZ, składa dokument, o którym mowa w pkt I.6.4.1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Pkt I.6.5 zdanie pierwsze stosuje się.
  5. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.

## Jeśli umocowanie osoby (osób) podpisującej(ych) ofertę nie wynika z dokumentów rejestracyjnych (ewidencyjnych) Wykonawcy określonych w pkt. I.6.2.4.) 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.

## Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą fakultatywnie załączyć do oferty:

1. zaparafowany projekt umowy,
2. dowód wniesienia wadium*.*
   1. **Zamawiający, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów określonych w pkt. I.5.8 – jeśli dotyczy, w pkt.I.6.1 i I.6.2 SIWZ oraz w pkt. I.6.4, I.6.6, I.6.8 SIWZ – jeśli dotyczy**

## Wspólne ubieganie się o zamówienie przez wykonawców

* 1. 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.
  2. 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.
  3. 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.

Oferty składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.

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 (Dz. U. poz. 1529 Dziennik Ustaw – 70 – Poz. 1020 oraz z 2015 r. poz. 1830), 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 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147 i 615).

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)

***Uwaga:***

***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.

## Wadium

Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **1 128,00 zł** w przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę na **wszystkie części** zamówienia.

Gdy oferta składana jest tylko na jedną z części, wówczas Wykonawca wnosi wadium za tą część, na którą składana jest oferta. Wadium dla poszczególnych części wynosi:

Część nr 1 – **57,00 zł,**

Część nr 2 – **110,00 zł,**

Część nr 3 – **95,00 zł,**

Część nr 4 – **33,00 zł,**

Część nr 5 – **80,00 zł,**

Część nr 6 – **146,00 zł,**

Część nr 7 – **57,00 zł,**

Część nr 8 – **114,00 zł,**

Część nr 9 – **60,00 zł,**

Część nr 10 – **163,00 zł,**

Część nr 11 – **89,00 zł,**

Część nr 12 – **104,00 zł,**

Część nr 13 – **20,00 zł,**

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.

## Forma wniesienia wadium:

Wadium może być wniesione w jednej lub w kilku formach określonych w art. 45 ust. 6 ustawy Pzp.

## Sposoby wniesienia wadium:

1. 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.***

Z treści gwarancji/poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde 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 ust. 5 ustawy Pzp.

## Zwrot wadium:

Zamawiający zwróci wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 46 ust. 1, 1a oraz 2 ustawy Pzp.

## Ponowne wniesienie wadium

Zamawiające wzywa Wykonawcę do ponownego wniesienia wadium, zgodnie z art. 46 ust. 3 ustawy Pzp.

## Zatrzymanie wadium:

Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami zgodnie z art. 46 ust. 4a oraz ust. 5 ustawy Pzp.

## Termin związania ofertą

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

## Przygotowanie oferty

## Do oferty Wykonawca dołącza 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 „jednolitym dokumentem”). Informacje zawarte w jednolitym dokumencie stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

## Jednolity dokument 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 2015 r. poz. 2164, 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.

## 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.

## 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.

## Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy i podania przez Wykonawcę nazw (firm) tych podwykonawców.

## Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r.), dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.

## Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r., inne niż oświadczenia, o których mowa w pkt I.11.7 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. 4 ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. 2003 r., nr 153 poz. 1503 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.**

Tajemnica przedsiębiorstwa może mieć charakter techniczny, technologiczny, handlowy lub organizacyjny. Tajemnicą jest informacja, która nie została ujawniona do wiadomości publicznej, w stosunku do tej informacji podjęto niezbędne działania mające na celu zachowanie poufności (zgodnie z wyrokiem SN z dnia 3.10.2000 r. CKN 304/00). **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.

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 **13.09.2017 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 **13.09.2017 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 dla części nr od 1 do 13**

Cena – waga 60

Okres gwarancji – 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:

**dla części nr od 1 do 13**

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana ofercie „X”

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

G – liczba punktów przyznana ofercie „X” za kryterium „okres gwarancji”

**Punktacja dla części nr 3,4,7,9,13 liczona będzie według następujących wzorów:**

***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 „Okres gwarancji”:***

gdzie:

G – liczba punktów przyznana ofercie „X” dla kryterium „okres gwarancji”

Gmax  – najdłuższy „okres gwarancji”danej części wśród złożonych ofert

G(X) – badany „okres gwarancji”danej części, zawarty w ofercie „X”

**Punktacja dla części nr 1,2,5,8,11,12 liczona będzie według następujących wzorów:**

***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 „Okres gwarancji”:***

gdzie:

G – liczba punktów przyznana ofercie „X” dla kryterium „okres gwarancji” danej części

Gmax1  – najdłuższy „okres gwarancji” dla pozycji 1 danej części, wśród złożonych ofert

G(X1) – badany „okres gwarancji”dla pozycji 1 danej części, zawarty w ofercie „X”

Gmax2  – najdłuższy „okres gwarancji” dla pozycji 2 danej części, wśród złożonych ofert

G(X2) – badany „okres gwarancji”dla pozycji 2 danej części zawarty w ofercie „X”

**Punktacja dla części nr6 liczona będzie według następujących wzorów:**

***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 „Okres gwarancji”:***

gdzie:

G – liczba punktów przyznana ofercie „X” dla kryterium „okres gwarancji” dla danej części

Gmax1  – najdłuższy „okres gwarancji” dla pozycji 1 danej części, wśród złożonych ofert

G(X1) – badany „okres gwarancji”dla pozycji 1 danej części, zawarty w ofercie „X”

Gmax2  – najdłuższy „okres gwarancji” dla pozycji 2 danej części, wśród złożonych ofert

G(X2) – badany „okres gwarancji”dla pozycji 2 danej części zawarty w ofercie „X”

Gmax3  – najdłuższy „okres gwarancji” dla pozycji 3 danej części, wśród złożonych ofert

G(X3) – badany „okres gwarancji”dla pozycji 3 danej części zawarty w ofercie „X”

**Punktacja dla części nr10 liczona będzie według następujących wzorów:**

***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 „Okres gwarancji”:***

gdzie:

G – liczba punktów przyznana ofercie „X” dla kryterium „okres gwarancji” dla danej części

Gmax1  – najdłuższy „okres gwarancji” dla pozycji 1 danej części, wśród złożonych ofert

G(X1) – badany „okres gwarancji”dla pozycji 1 danej części, zawarty w ofercie „X”

Gmax2  – najdłuższy „okres gwarancji” dla pozycji 2 danej części, wśród złożonych ofert

G(X2) – badany „okres gwarancji”dla pozycji 2 danej części zawarty w ofercie „X”

Gmax3  – najdłuższy „okres gwarancji” dla pozycji 3 danej części, wśród złożonych ofert

G(X3) – badany „okres gwarancji”dla pozycji 3 danej części zawarty w ofercie „X”

Gmax4  – najdłuższy „okres gwarancji” dla pozycji 4 danej części, wśród złożonych ofert

G(X4) – badany „okres gwarancji”dla pozycji 4 danej części zawarty w ofercie „X”

**UWAGA:**

**Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza podania okresu gwarancji przedmiotu zamówienia w ramach danej części krótszego niż minimalny okres gwarancji wskazany w pkt I.16 SIWZ w tabeli.**

**W przypadku:**

1. **podania okresu gwarancji krótszego niż minimalny okres gwarancji wskazany w pkt I.16 SIWZ w tabeli 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 okresu gwarancji dłuższego niż 60 miesięcy dla poszczególnych części Zamawiający sprowadzi okres gwarancji odpowiednio do 60 miesięcy i oceni ofertę z uwzględnieniem takiego okresu gwarancji. Natomiast w umowie z wybranym Wykonawcą zostanie wpisany okres gwarancji wskazany w ofercie.**

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

## Warunki gwarancji

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na dostarczony przez Wykonawcę przedmiot zamówienia.

Szczegółowe warunki gwarancji zostały wskazane poniżej:

* + - 1. terminy:

**Część nr 1 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 2 | HUB USB | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |

**Część nr 2 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Stacja robocza | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |

**Część nr 3 – Laptop**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Laptop | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |

**Część nr 4 – Drukarka**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Drukarka | 24 h | 14 dni | 12 miesięcy |

**Część nr 5 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |

**Część nr 6 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Stacja robocza | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 3 | Urządzenie wielofunkcyjne | 24 h | 14 dni | 12 miesięcy |

**Część nr 7 – Laptop**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Laptop | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |

**Część nr 8 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | 36 miesięcy |

**Część nr 9 – Dysk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Dysk SSD | 24 h | 14 dni | 60 miesięcy |

**Część nr 10 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Notebook | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 3 | Mysz | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 4 | Głośnik Bluetooth | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |

**Część nr 11 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |

**Część nr 12 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | 24 miesiące |

**Część nr 13 – Skaner**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Profesjonalny skaner do akwizycji biologicznej | 24 h | 14 dni | 12 miesięcy |

* + - 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 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 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

Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp i zostały przewidziane w dziale VI ustawy Pzp.

Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającemu podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.

Odwołanie wnosi się w terminach określonych w dziale VI ustawy Pzp.

Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Przepisy dotyczące skarg regulują art. 198a – 198g ustawy Pzp.

Specyfikację sporządził:

- pod względem formalnym:

…………………………………… ………………….

(imię i nazwisko) (podpis)

- pod względem merytorycznym:

…………………………………… ………………….

(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. ......................................... fax ........................... e-mail ……………....................

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

w odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu **PN 431/2017-sprzęt komputerowy oraz oprogramowanie II** na dostawę do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego wraz z towarzyszącym mu oprogramowaniem, zgłaszamy niniejszą ofertę i oświadczamy, że:

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

**Część nr 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Komputer PC | 1 |  |  |  |
| 2 | HUB USB | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy, poz.2 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Część nr 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Stacja robocza | 1 |  |  |  |
| 2 | Monitor | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy, poz.2 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, z zastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Część nr 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Laptop | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/ przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą (t.j. Dz.U. z 2011r. poz. 1054 z późn. zmianami) – Prawo zamówień publicznych (art. 91 ust. 3a ustawy Pzp) (\*niepotrzebne skreślić). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ……………………………. o wartości bez kwoty podatku …………. złotych.**

**Część nr 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Drukarka | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Część nr 5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Komputer PC | 1 |  |  |  |
| 2 | Monitor | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy, poz.2 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, z zastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Część nr 6**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Stacja robocza | 1 |  |  |  |
| 2 | Monitor | 1 |  |  |  |
| 3 | Urządzenie wielofunkcyjne | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy, poz.2 …….. miesięcy, poz.3 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Część nr 7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Laptop | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz. 1 …….. miesięcy,** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/ przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą (t.j. Dz.U. z 2011r. poz. 1054 z późn. zmianami) – Prawo zamówień publicznych (art. 91 ust. 3a ustawy Pzp) (\*niepotrzebne skreślić). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ……………………………. o wartości bez kwoty podatku …………. złotych.**

**Część nr 8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Komputer PC | 1 |  |  |  |
| 2 | Monitor | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy, poz.2 ……… miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Część nr 9**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Dysk SSD | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Część nr 10**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Notebook | 1 |  |  |  |
| 2 | Monitor | 1 |  |  |  |
| 3 | Mysz | 1 |  |  |  |
| 4 | Głośnik Bluetooth | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy, poz.2 …….. miesięcy, poz.3 ……. miesięcy, poz.4 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Informuję/jemy, że wybór złożonej przeze mnie/ przez nas oferty prowadzi\*/ nie prowadzi\*, do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług oraz ustawą (t.j. Dz.U. z 2011r. poz. 1054 z późn. zmianami) – Prawo zamówień publicznych (art. 91 ust. 3a ustawy Pzp) (\*niepotrzebne skreślić). Obowiązek podatkowy dotyczy towaru/usługi ……………………………. o wartości bez kwoty podatku …………. złotych.**

**Część nr 11**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Komputer PC | 1 |  |  |  |
| 2 | Monitor | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy, poz.2 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, z zastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Część nr 12**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Komputer PC | 2 |  |  |  |
| 2 | Monitor | 2 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy, poz.2 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

**Część nr 13**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **cena PLN netto**  **za 1 szt.** | Stawka podatku VAT | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.) |
| 1 | Skaner | 1 |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | | |  |
| VAT | | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | | |  |

**Okres gwarancji dla poz.1 …….. miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, z zastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.16 SIWZ)

1. Oświadczam(y), że załączam(y) do oferty opis techniczny potwierdzający spełnianie wymagań Zamawiającego określonych w specyfikacji technicznej, stanowiący załącznik nr 1 do oferty.
2. Oświadczam(y), iż ceny podane w ofercie są ostateczne i nie podlegają zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmują wykonanie przedmiotu zamówienia objętego przetargiem i złożoną ofertą na warunkach określonych w SIWZ z zastrzeżeniem przypadków opisanych w SIWZ.
3. Oświadczam(y), że ponoszę(ponosimy) pełną odpowiedzialność z tytułu przyjętej w ofercie stawki podatku VAT i w razie niewłaściwego jej wskazania nie będę (będziemy) żądać od Zamawiającego dopłat i odszkodowań.
4. Oświadczam(y), że dostarczę(dostarczymy), przedmiot zamówienia wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, okablowaniem oraz towarzyszącym oprogramowaniem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w specyfikacji technicznej).
5. 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 zrealizuję(my) przedmiot zamówienia dla części ………. (od 1 do 13) w terminie **………….. (**maksymalnie do 17 dni od daty podpisania umowy przez strony)

Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez Zamawiająćego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego danej części zamówienia.

1. Przyjmuję(my) do wiadomości, że przedmiot zamówienia musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego, na co najmniej **3 dni** przed podanym wyżej terminem realizacji przedmiotu zamówienia, a to w tym celu, aby Zamawiający mógł przeprowadzić czynności sprawdzające, o których mowa w projekcie umowy.
2. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonamy osobiście./ \*Oświadczam(y), że powierzymy wykonanie części zamówienia (zakres) ….................................................................. podwykonawcom.

Nazwa(y) podwykonawcy(ów) (firma): ...................................................................... .

\*niepotrzebne skreślić

1. Zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ.
2. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w projekcie umowy.
3. 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. 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**

**Szczegółowy opis techniczny**

***Uwaga:***

***\*)Wykonawca wpisuje odpowiednio:***

1. ***W kolumnie „Parametry oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia\*), jeżeli pozycja/sprzęt posiada nazwę producenta, wersję/model, numer katalogowy – Wykonawca oprócz parametrów oferowanych wpisuje te dane.***
2. ***Jeżeli Zamawiający wyspecyfikował parametr opisowy - Wykonawca opisując odpowiada na wymagania postawione przez Zamawiającego np. przez wpisanie słowa „tak oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymaganie określone przez Zamawiającego”.***

Część 1 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Płyta główna (nettop) |  |  | ….. |
| Procesor |  |  |
| Wentylator procesora |  |  |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Dysk twardy |  |  |
| Zasilacz |  |  |
| Obudowa |  |  |
| 2 | HUB |  |  | ….. |
| Dodatkowe okablowanie |  |  | ….. |

Część 2 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Płyta główna |  |  | ….. |
| Procesor |  |  |
| Wentylator procesora |  |  |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Dysk HDD |  |  |
| Nagrywarka DVD |  |  |
| Karta graficzna |  |  |
| Zasilacz |  |  |
| Obudowa |  |  |
| Klawiatura + mysz |  |  |
| OS |  |  |
| 2 | Pakiet biurowy |  |  | ….. |
| 3 | Monitor |  |  | ….. |

Część 3 – Laptop

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczmy** | **Liczba** |
| 1 | Procesor |  |  | ….. |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Dysk HDD |  |  |
| Ekran |  |  |
| Grafika |  |  |
| Łączność |  |  |
| Dźwięk |  |  |
| Obudowa |  |  |
| Interfejsy/dodatki |  |  |
| Bateria |  |  |
| OS |  |  |
| Gwarancja |  |  |
| 2 | Pakiet biurowy |  |  | …. |
| Pakiet graficzny |  |  | …. |

Część 4 – Drukarka

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Format |  |  | ….. |
| Rozdzielczość druku w mono |  |  |
| Rozdzielczość druku w kolorze |  |  |
| Maksymalna obsługiwana gramatura papieru standard/fotograficzny |  |  |
| System barwnikowy |  |  |
| Funkcje drukowania |  |  |
| Obsługiwane nośniki |  |  |
| Komunikacja |  |  |
| Rozmiary |  |  |

Część 5 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Płyta główna |  |  | ….. |
| Procesor |  |  |
| Wentylator procesora |  |  |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Dysk twardy |  |  |
| Zasilacz |  |  |
| Obudowa |  |  |
| Klawiatura + Mysz |  |  |
| OS |  |  |
| 2 | Pakiet biurowy |  |  | …… |
| Pakiet graficzny |  |  | ….. |
| 3 | Monitor |  |  | …… |

Część 6 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Płyta główna |  |  | ….. |
| Procesor |  |  |
| Wentylator procesora |  |  |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Dysk HDD |  |  |
| Nagrywarka DVD |  |  |
| Karta graficzna |  |  |
| Zasilacz |  |  |
| Obudowa |  |  |
| Klawiatura + mysz |  |  |
| OS |  |  |
| 2 | Monitor |  |  | ….. |
| Urządzenie wielofunkcyjne |  |  | ….. |
| 3 | Pakiet biurowy |  |  | …… |

Część 7 – Laptop

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Procesor |  |  | ….. |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Karta graficzna (zintegrowana) |  |  |
| Ekran |  |  |
| Łączność |  |  |
| Dźwięk |  |  |
| Obudowa |  |  |
| Interfejsy/dodatki |  |  |
| Akumulator |  |  |
| Czytnik kart |  |  |
| OS |  |  |
| Gwarancja |  |  |

Część 8 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Płyta główna |  |  | ….. |
| Procesor |  |  |
| Wentylator procesora |  |  |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Dysk twardy |  |  |
| Zasilacz |  |  |
| Obudowa |  |  |
| Klawiatura + Mysz |  |  |
| OS |  |  |
| 2 | Pakiet biurowy |  |  | ….. |
| Pakiet graficzny |  |  | ….. |
| 3 | Monitor |  |  | ….. |

Część 9 – Dysk

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Interfejs |  |  | …. |
| Rozmiar |  |  |
| Pojemność |  |  |
| MTBF |  |  |
| Szybkość zapisu |  |  |
| Szybkość odczytu |  |  |
| Zastosowane technologie: |  |  |
| Cache/bufor |  |  |
| Gwarancja |  |  |

Część 10 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Procesor |  |  | ….. |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Ekran |  |  |
| Grafika |  |  |
| Łączność |  |  |
| Dźwięk |  |  |
| Obudowa |  |  |
| Interfejsy/dodatki |  |  |
| Etui dopasowane do wymiarów |  |  |
| OS |  |  |
| Gwarancja |  |  |
| 2 | Pakiet biurowy |  |  | ….. |
| Pakiet graficzny |  |  | ….. |
| Program Referencji |  |  | ….. |
| 3 | Monitor + kabel |  |  | …… |
|  |  | ….. |
| Mysz |  |  | ….. |
| Głośnik Bluetooth |  |  | ….. |

Część 11 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Płyta główna (nettop) |  |  | …. |
| Procesor |  |  |
| Wentylator procesora |  |  |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Dysk HDD |  |  |
| Zasilacz |  |  |
| Obudowa |  |  |
| Napęd optyczny |  |  |
| Klawiatura + Mysz |  |  |
| 2 | Pakiet biurowy |  |  | … |
| Pakiet graficzny |  |  | … |
| Program Referencji |  |  | … |
| 3 | Monitor |  |  | … |

Część 12 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent/model** | **Opis techniczny** | **Liczba** |
| 1 | Płyta główna (nettop) |  |  | ….. |
| Procesor |  |  |
| Wentylator procesora |  |  |
| Pamięć RAM |  |  |
| Dysk SSD |  |  |
| Zasilacz |  |  |
| Obudowa |  |  |
| Klawiatura + Mysz |  |  |
| OS |  |  |
| 2 | Pakiet biurowy |  |  | …. |
| 3 | Monitor |  |  | ….. |

Część 13 – Skaner

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja** | **Producent** | **Model** | **Liczba** |
| 1 | Profesjonalny skaner do akwizycji biologicznej |  |  |  |

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

Miejsce, data Piezątka i podpisy osób

reprezentujących Wykonawcę

**Załącznik nr 2 do oferty**

**Jednolity europejski dokument zamówienia**

(wzór jednolitego dokumentu w wersji do zaimportowania.zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego wraz z SIWZ)

# PROJEKT UMOWY

**Umowa nr PN 431/2017**

zawarta w dniu .......................... 2017 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 135.000,00 euro, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ..........................., na dostawę do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego wraz z towarzyszącym mu oprogramowaniem. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy **(nr postępowania PN 431/2017 – sprzęt komputerowy oraz oprogramowanie I).** Kopia oferty Wykonawcy stanowi załącznik nr 1 do umowy. **Umowa dotyczy** **części nr …… zamówienia.**
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. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:

dla części …………… (od 1 do 13) - …………….. (maksymalnie do 17 dni od daty podpisania umowy przez strony), z zastrzeżeniem, że przedmiot zamówienia musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego, na co najmniej 3 **dni** przed podanym wyżej terminem realizacji przedmiotu zamówienia, a to w tym celu, aby Zamawiający mógł przeprowadzić czynności sprawdzające. Tym samym przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do Zamawiającego odpowiednio wcześniej.

1. Przedmiot zamówienia objęty daną częścią uważa się za zrealizowany w dacie podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego tej części zamówienia.

§3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za zrealizowany w całości przedmiot zamówienia wynagrodzenie w łącznej kwocie brutto .......................... zł., w tym za:
2. część nr 1 – kwotę brutto ............. zł.;
3. część nr 2 – kwotę brutto ............. zł.;
4. część nr 3 – kwotę brutto ............. zł.;
5. część nr 4 – kwotę brutto ............. zł.;
6. część nr 5 – kwotę brutto ............. zł.;
7. część nr 6 – kwotę brutto ............. zł.;
8. część nr 7 – kwotę brutto ............. zł.;
9. część nr 8 – kwotę brutto ............. zł.;
10. część nr 9 – kwotę brutto ............. zł.;
11. część nr 10 – kwotę brutto ............. zł.;
12. część nr 11 – kwotę brutto ............. zł.;
13. część nr 12 – kwotę brutto ............. zł.;
14. część nr 13 – kwotę brutto ............. zł.;
15. 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.
16. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.

NIP Zamawiającego 777-00-02-062;

NIP Wykonawcy .....................

1. Podane w ofercie i umowie ceny są ostateczne i nie mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie wskazanych w SIWZ i niniejszej umowie.
2. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego przedmiotu zamówienia wchodzącego w skład poszczególnych części.
3. Wykonawca zobowiązuje się do telefonicznego powiadomienia pracownika Zamawiającego (pod nr tel. 61 852 25 09) o gotowości dostarczenia przedmiotu zamówienia, nie później niż na 1 dzień roboczy przed planowanym terminem dostawy kompletnego przedmiotu zamówienia wchodzącego w skład poszczególnych części.
4. Dostarczenie przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostawy dostarczyć faktury (faktura zostanie zwrócona Wykonawcy, jako wystawiona niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia zawarto w załączniku nr 2 do umowy.
5. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, potwierdzonym protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia, Zamawiający w ciągu 3 dni przeprowadzi czynności sprawdzające zgodność przedmiotu zamówienia z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SIWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie lub o ile w specyfikacji technicznej dla danej części zamówienia tak zaznaczono przeprowadzi testy w zakresie niezbędnym do prawidłowego użytkowania urządzeń z wykorzystaniem wszystkich jego funkcjonalności.
6. 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.
7. Osoby uprawnione do podpisania protokołów , o których mowa w niniejszej umowie:
8. po stronie Zamawiającego: Katarzyna Wielentejczyk, Monika Urbańska-Kicuła, Marcin Kicuła albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia dla danej części wskazane imiennie przez wymienionych na wstępie;
9. po stronie Wykonawcy: .......................................
10. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego danej części nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
11. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 8, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny z 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. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia, który będzie sporządzony po dostarczeniu całego przedmiotu zamówienia, wymienionego w danej części zamówienia.
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:

dostarczenia przedmiotu zamówienia (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu dostarczenia danej części zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za opóźnienie w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia i to za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,

wykonania przedmiotu zamówienia (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego danej części zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za opóźnienie w wysokości 0,1% wynagrodzenia brutto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia i to za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

1. W przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1, należnej za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy.
2. 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 tą część zamówienia, której uchybienie dotyczy.
3. 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. 2 niniejszego paragrafu, jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
4. 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.
5. 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, określonej w § 3 ust. 1, za tą część zamówienia, której opóźnienie dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu.
6. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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 lub oprogramowania w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta, a dostępny będzie sprzęt lub 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 zamienny lub oprogramowanie 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 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:

**Część nr 1 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 2 | HUB USB | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |

**Część nr 2 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Stacja robocza | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |

**Część nr 3 – Laptop**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Laptop | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |

**Część nr 4 – Drukarka**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Drukarka | 24 h | 14 dni | ….. miesięcy |

**Część nr 5 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |

**Część nr 6 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Stacja robocza | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 3 | Urządzenie wielofunkcyjne | 24 h | 14 dni | ….. miesięcy |

**Część nr 7 – Laptop**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Laptop | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |

**Część nr 8 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | ….. miesięcy |

**Część nr 9 – Dysk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Dysk SSD | 24 h | 14 dni | ….. miesięcy |

**Część nr 10 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Notebook | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 3 | Mysz | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 4 | Głośnik Bluetooth | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |

**Część nr 11 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |

**Część nr 12 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Komputer PC | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |
| 2 | Monitor | 24 h | 14 dni | ….. miesiące |

**Część nr 13 – Skaner**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Profesjonalny skaner do akwizycji biologicznej | 24 h | 14 dni | ….. miesięcy |

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 przedmiotu zamówienia dla danej części zamówienia;
6. wymiana sprzętu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 3 istotnych jego awarii; za istotną awarię przyjmuje się każdą awarię ograniczającą funkcjonowanie przedmiotu zamówienia; wymiana przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminach określonych we właściwej tabeli w kolumnie „czas naprawy”; w przypadku wymiany 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;
7. 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.

* + - 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. 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.

§8.

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 5 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. ***Zamawiający wymaga podania typu oraz modelu zaoferowanego przez Wykonawcę zasilacza.***
        2. ***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.***
        3. ***Wraz z dostarczonymi monitorami powinny być dostarczone w komplecie przewody DVI i D-Sub.***
        4. ***Zamawiający wymaga, aby w dostarczonych monitorach oraz wbudowanych wyświetlaczach w notebookach wszystkie pixele były sprawne (tzn. Zamawiający nie dopuszcza sprzętu z tzw. „bad pixelami”).***

Część 1 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Komputer PC (równoważny lub o nie gorszych parametrach) | Płyta główna (nettop) | - mini-STX  - gniazdo procesora: LGA1151  - typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4 min. 2133MHz  - max ilość pamięci RAM: min. 32GB  - chipset: H110  - zintegrowana karta muzyczna  - zintegrowana karta sieciowa 100/1000  - min. 1 porty USB2.0  - min: 1 porty USB3.0  - min. 1 x M.2  - min. 2 x SATAIII  - CD/DVD ze sterownikami  *Np. ASRock DeskMini 110* | 1 |
| Procesor | - technologia Core 7 generacji  - proces technologiczny: 14nm  - ilość rdzeni/wątków: 4/8  - taktowanie rdzenia: min. 3,6 GHz  - układ graficzny HD 630  *Np. Intel Core i7-7700* |
| Wentylator procesora | - BOX |
| Pamięć RAM | - DDR4 SO-DIMM  - 2x 8 GB  - częstotliwość pracy: 2400 MHz  - CL 14  *Np. HyperX Impact HX424S14IBK2/16* |
| Dysk SSD | - min. 240 GB  - odczyt/zapis – min. 500 MB/s  - SATA III |
| Dysk twardy | - min. 1TB  - SATA III  - 2,5” |
| Zasilacz | - zewnętrzny  - 120W/19V  *Np. Zestaw ASRock DeskMini 110* |
| Obudowa | - mini-STX  - 1 porty USB3.0 i 1 port USB3.0-C na przednim panelu  *Np. Zestaw ASRock DeskMini 110* |
| 2 | Urządzenia peryferyjne | HUB | - USB 3.0  - aktywny (dołączony zasilacz z okablowaniem)  - kabel podłączeniowy  - min. 4 porty wejściowe | 1 |
| Dodatkowe okablowanie | - kabel DP – DVI 1,8m | 1 |

Część 2 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Stacja robocza | Płyta główna | - ATX  - gniazdo procesora: AM4  - typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4 min. 2133MHz  - max ilość pamięci RAM: min. 64GB  - chipset: B350  - zintegrowana karta muzyczna Realtek ALC892  - zintegrowana karta sieciowa 100/1000  - min. 1 port USB 3.0 Type-C  - min: 5 porty USB3.0  - min. 2 x PCI-E 3.0 16x  - min. 6 x SATAIII  *Np. ASRock AB350 Pro4* | 1 |
| Procesor | - technologia Ryzen R5  - proces technologiczny: max. 14nm  - ilość rdzeni/wątków: min. 6/12  - taktowanie rdzenia: min. 3,2 GHz  - kompatybilne z płytą główną  *Np. AMD Ryzen R5 1600* |
| Wentylator procesora | - BOX |
| Pamięć RAM | - DDR4  - 32 GB (2x 16GB)  - Opóźnienie CL max.16  - częstotliwość pracy min. 2400 MHz  *Np.* *F4-2400C16D-32GFT* |
| Dysk SSD | - min. 250 GB  - odczyt/zapis – min. 1500 MB/s  - PCI-Express x4 NVMe  *Np. Samsung 960 Evo 250GB M.2 PCIe (MZ-V6E250BW)* |
| Dysk HDD | - min. 2TB  - SATA-III  - 7200 obr/min |
| Nagrywarka DVD | - Interfejs: SATA  - Kolor: Czarny |
| Karta graficzna | - procesor: Geforce GT 1030  - PCI-E 3.0  - VRAM: 2GB GDDR5  - interfejsy: HDMI, DVI-D  *Np. ASUS GT1030-SL-2G-BRK* |
| Zasilacz | - moc: min. 550W,  - aktywne PFC,  - zgodny ze standardem Energy Star, 80PLUS Gold  - modularne okablowanie  *Np. SilentiumPC Supremo M2 Gold 550W* |
| Obudowa | - o zwiększonej sztywności i przepuszczalności powietrza  - Kompatybilność: ATX  - min. 3 zainstalowane wentylatory 120mm  - min. 2 porty USB 3.0 na przednim panelu  *Np. SilentiumPC Regnum RG2W Pure Black (SPC162)* |
| Klawiatura + mysz | - połączenie: bezprzewodowe USB  *Np. Microsoft Wireless Desktop 800* |
| OS | Windows 10 Home PL 64-bit OEM |
| 2 | Oprogramowanie dodatkowe | Pakiet biurowy | Rozszerzenie licencji MOLP posiadanej przez Zamawiającego MS Office STD 2016 PL | 1 |
| 3 | Urzadzenia wyjściowe | Monitor | - przekątna ekranu: min. 23,8 cali  - podświetlanie: LED  - rozdzielczość: FHD  - technologia matrycy: VA/IPS  - interfejsy: min. D-Sub, HDMI  *Np. BenQ GW2406Z (9H.LFDLA.TBE)* | 1 |

Część 3 – Laptop

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Laptop rozmiaru 17,3”  *(równoważny o niegorszych parametrach)*  *Np. MSI GP72* | Procesor | - proces technologiczny: max. 14nm  - ilość rdzeni: min. 4  - taktowanie rdzenia: min. 2,8 GHz  - 6 MB Cache  - HD 630  - np. i7 siódmej generacji | 1 |
| Pamięć RAM | - DDR4  - 8 GB  - min.2133 MHz |
| Dysk SSD | - min. 120 GB  - M.2 |
| Dysk HDD | - 1000GB  - SATA III |
| Ekran | - powłoka ekranu: matowy  - podświetlanie: LED  - przekątna ekranu LCD: 17,3 cali  - nominalna rozdzielczość: min. 1920x1080 |
| Grafika | - dedykowana karta graficzna  - GPU: klasy GTX 1050  - VRAM: 2048 MB GDDR5 |
| Łączność | - WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac  - Bluetooth 4.0,  - LAN 1Gbps |
| Dźwięk | - stereo  - zgodna z Intel High Definition Audio |
| Obudowa | - wysokość: do 28 mm  - waga: do 3 kg  - materiał wykonania: aluminium + ABS  - kolor: biały |
| Interfejsy/dodatki | - 1x USB 2.0,  - 2x USB 3.1,  - 1x USB-C  - kamera 1MPix,  - 1x HDMI  - 1x mini DP  - czytnik kart pamięci  - podświetlana klawiatura |
| Bateria | - 6 komorowa,  - pojemność: >= 4000mAh |
| OS | Windows 10 Home PL 64-bit OEM |
| Gwarancja | 2 lata w serwisie door-to-door |
| 2 | Oprogramowanie dodatkowe | Pakiet biurowy | MS Office STD 2016 PL – rozszerzenie posiadanej licencji MOLP | 1 |
| Pakiet graficzny | CorelDRAW GS 2017 – Edu Lic. | 1 |

Część 4 – Drukarka

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Drukarka atramentowa kolorowa  *Np. Canon Pixma Pro-100S* | Format | A3 | 1 |
| Rozdzielczość druku w mono | 4800x2400 dpi |
| Rozdzielczość druku w kolorze | 4800x2400 dpi |
| Maksymalna obsługiwana gramatura papieru standard/fotograficzny | 350/300 g/m2 |
| System barwnikowy | 8 atramentowy |
| Funkcje drukowania | - wydruk bez marginesów  - nadruki na płytach CD/DVD  - podajnik CD/DVD |
| Obsługiwane nośniki | - papier zwykły  - papier fotograficzny  - papier fotograficzny błyszczący  - papier fotograficzny matowy  - papier fotograficzny półbłyszczący  - naklejki (Photo Stickers)  - płyty CD/DVD |
| Komunikacja | - USB 2.0  - Ethernet  - WiFi b/g/n |
| Rozmiary | Nie przekraczające:  Szerokość do 700 mm  Głębokość do 400 mm  Wysokość do 250 mm |

Część 5 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Komputer PC (równoważny lub o nie gorszych parametrach) | Płyta główna | - micro ATX  - gniazdo procesora: LGA1151  - typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4 min. 2400MHz  - max ilość pamięci RAM: min. 32GB  - chipset: B250  - zintegrowana karta muzyczna  - zintegrowana karta sieciowa 100/1000  - min. 1 porty USB2.0  - min: 1 porty USB3.0  - min. 1 x M.2 2280 (obsługa NVMe)  - min. 2 x SATAIII  - CD/DVD ze sterownikami | 1 |
| Procesor | - technologia Core 7 generacji  - proces technologiczny: 14nm  - ilość rdzeni/wątków: 4/4  - taktowanie rdzenia: min. 3 GHz  - układ graficzny HD 630  *Np. Core i5 7400* |
| Wentylator procesora | - BOX |
| Pamięć RAM | - DDR4  - 2x 8 GB  - częstotliwość pracy min. 2400 MHz |
| Dysk SSD | - min. 240 GB  - odczyt/zapis – min. 500 MB/s  - M.2 2280  - PCIE x4 NVMe |
| Dysk twardy | - min. 2TB  - SATA III  - 3,5”  - 7200 obr/min |
| Zasilacz | - moc: zapewniający prąd dla wszystkich komponentów zestawu w pełnym obciążeniu + 25% zapasu – NIE MNIEJ niż 400W,  - aktywne PFC,  - zgodny ze standardem Energy Star, 80PLUS Bronze  - modularne podłączenie przewodów  - kabel zasilający |
| Obudowa | - o zwiększonej sztywności i przepuszczalności powietrza  - micro tower  - min. 2 porty USB2.0 i 2 porty USB3.0 na przednim panelu  - *Np. LC-Power 2004MB* |
| Klawiatura + Mysz | - podłączenie: bezprzewodowe USB  *Np. Logitech Wireless Combo MK345* |
| OS | Windows 10 Home PL 64-bit OEM |
| 2 | Oprogramowanie dodatkowe | Pakiet biurowy | Rozszerzenie licencji MOLP posiadanej przez Zamawiającego MS Office STD 2016 PL | 1 |
| Pakiet graficzny | Corel GS X8 PL – Edu lic | 1 |
| 3 | Urządzenia wyjściowe | Monitor | - przekątna ekranu: min. 22 max. 24 cali  - podświetlanie: LED  - rozdzielczość: FHD  - technologia matrycy: matowa VA/IPS  - wbudowane głośniki  - interfejsy: min. D-Sub, HDMI | 1 |

Część 6 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Stacja robocza | Płyta główna | - ATX  - gniazdo procesora: AM4  - typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4 min. 2133MHz  - max ilość pamięci RAM: min. 64GB  - chipset: B350  - zintegrowana karta muzyczna Realtek ALC892  - zintegrowana karta sieciowa 100/1000  - min. 1 port USB 3.0 Type-C  - min: 5 porty USB3.0  - min. 2 x PCI-E 3.0 16x  - min. 6 x SATAIII | 1 |
| Procesor | - technologia Ryzen R7  - proces technologiczny: max. 14nm  - ilość rdzeni/wątków: min. 8/16  - taktowanie rdzenia: min. 3.4 GHz  - kompatybilne z płytą główną |
| Wentylator procesora | - BOX |
| Pamięć RAM | - DDR4  - 32 GB (2x 16GB)  - Opóźnienie CL max.15  - częstotliwość pracy min. 2400 MHz |
| Dysk SSD | - min. 240 GB  - odczyt/zapis – min. 1800 MB/s  - PCI-Express x4 NVMe  *Np. Samsung 960 Evo 250 GB M.2 PCIe (MZ-V6E250BW)* |
| Dysk HDD | - min. 3TB  - SATA-III  - 7200 obr/min |
| Nagrywarka DVD | - Interfejs: SATA  - Kolor: Czarny |
| Karta graficzna | - procesor: GT  - szyna danych: min. 64 bit  - PCI-E 3.0  - VRAM: 2GB GDDR3  - wspierane technologie: CUDA  - interfejsy: DP/HDMI/DVI-D |
| Zasilacz | - moc: min. 550W,  - aktywne PFC,  - zgodny ze standardem Energy Star, 80PLUS Gold  - modularne okablowanie  *Np. SilentiumPC Supremo M2 Gold 550W* |
| Obudowa | - Kompatybilność: ATX  - min. 2 zainstalowane wentylatory 120/140 mm  - min. 2 porty USB 3.0 na przednim panelu  *Np. be quiet! Pure Base 600 Black (BG021)* |
| Klawiatura + mysz | - połączenie: bezprzewodowe USB  *Np. Microsoft Wireless Desktop 2000* |
| OS | Windows 10 Home PL 64-bit OEM |
| 2 | Urzadzenia wyjściowe | Monitor | - przekątna ekranu: min. 23 max. 24 cali  - podświetlanie: LED  - rozdzielczość: 1920 x 1080  - technologia matrycy: VA/IPS  - interfejsy: min. DisplayPort lub HDMI | 1 |
| Urządzenie wielofunkcyjne | - Format: A4  - Funkcje: druk/skan/kopia  - Technologia druku: atramentowy  - System stałego zasilania tuszem  - Rozdzielczość druku w mono: 4800x1200 dpi  - Rozdzielczość druku w kolorze: 4800x1200 dpi  - Szybkość drukowania mono/kolor: 13/7 A4/min  - Automatyczny druk dwustronny  - Typ skanera: CIS  - Rozdzielczość skanu: 1200x2400 dpi  Komunikacja: USB 2.0, Ethernet  - Podajnik ADF  - Gwarancja producenta: 36 miesięcy  *Np. Epson L655* | 1 |
| 3 | Oprogramowanie | Pakiet biurowy | MS Office STD 2016 – rozszerzenie posiadanej licencji MOLP | 1 |

Część 7 – Laptop

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Laptop rozmiaru 13,3”  (równoważny lub o nie gorszych parametrach)  *Np. Lenovo Ideapad 710-13* | Procesor | - proces technologiczny: max. 14nm  - ilość rdzeni: min. 2  - taktowanie rdzenia: min. 2,5 GHz  - 3,1 GHz Turbo  - 3 MB Cache  - HD Graphics 620  - np. Core i5-7200U | 1 |
| Pamięć RAM | - DDR3  - 8 GB  - min.1866 MHz |
| Dysk SSD | - 256 GB  - M.2 PCIe |
| Karta graficzna (zintegrowana) | - zintegrowana karta graficzna: Intel HD Graphics 620  - wyjście: Micro HDMI |
| Ekran | - powłoka ekranu: matowa  - technologia matrycy: IPS  - podświetlanie: LED  - przekątna ekranu LCD: 13,3 cali  - nominalna rozdzielczość: min. 1920x1080 FullHD |
| Łączność | - WiFi 802.11b/g/n/ac,  - Bluetooth 4.0, |
| Dźwięk | - stereo  - Intel High Definition |
| Obudowa | - szerokość: do 308 mm  - głębokość: do 215 mm  - wysokość: do 14 mm  - waga: do 1,2 kg  - materiał wykonania: aluminium |
| Interfejsy/dodatki | - 2 x USB 3.0,  - kamera,  - podświetlana klawiatura |
| Akumulator | 4 komorowy |
| Czytnik kart | 4 w 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC) |
| OS | Windows 10 Home PL 64-bit OEM |
| Gwarancja | 2 lata w serwisie door-to-door |

Część 8 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Komputer PC (równoważny lub o nie gorszych parametrach) | Płyta główna | - micro ATX  - gniazdo procesora: LGA1151  - typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4 min. 2400MHz  - max ilość pamięci RAM: min. 32GB  - chipset: B250  - zintegrowana karta muzyczna  - zintegrowana karta sieciowa 100/1000  - min. 1 porty USB2.0  - min: 1 porty USB3.0  - min. 1 x M.2 2280 (obsługa NVMe)  - min. 2 x SATAIII  - CD/DVD ze sterownikami | 1 |
| Procesor | - technologia Core 7 generacji  - proces technologiczny: 14nm  - ilość rdzeni/wątków: 4/4  - taktowanie rdzenia: min. 3 GHz  - układ graficzny HD 630  *Np. Core i5 7400* |
| Wentylator procesora | - BOX |
| Pamięć RAM | - DDR4  - 2x 8 GB  - częstotliwość pracy min. 2400 MHz |
| Dysk SSD | - min. 240 GB  - odczyt/zapis – min. 500 MB/s  - M.2 2280  - PCIE x4 NVMe |
| Dysk twardy | - min. 2TB  - SATA III  - 3,5”  - 7200 obr/min |
| Zasilacz | - moc: zapewniający prąd dla wszystkich komponentów zestawu w pełnym obciążeniu + 25% zapasu – NIE MNIEJ niż 400W,  - aktywne PFC,  - zgodny ze standardem Energy Star, 80PLUS Bronze  - modularne podłączenie przewodów  - kabel zasilający |
| Obudowa | - o zwiększonej sztywności i przepuszczalności powietrza  - micro tower  - min. 2 porty USB2.0 i 2 porty USB3.0 na przednim panelu  - *Np. LC-Power 2004MB* |
| Klawiatura + Mysz | - podłączenie: bezprzewodowe USB  *Np. Logitech Wireless Combo MK345* |
| OS | Windows 10 Home PL 64-bit OEM |
| 2 | Oprogramowanie dodatkowe | Pakiet biurowy | Rozszerzenie licencji MOLP posiadanej przez Zamawiającego MS Office PRO PLUS 2016 PL | 1 |
| Pakiet graficzny | Corel GS X8/2017 PL – Edu lic | 1 |
| 3 | Urządzenia wyjściowe | Monitor | - przekątna ekranu: 27 cali  - podświetlanie: LED  - rozdzielczość: 2560 x 1440 (WQHD)  - technologia matrycy: matowa IPS  - interfejsy: USB 3.1 Gen. 1 Type-B (USB 3.0) - 1 szt., USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 4 szt. ,DC-in (wejście zasilania) - 1 szt., Wyjście audio - 1 szt., HDMI/MHL - 1 szt., DisplayPort - 2 szt., Mini DisplayPort - 1 szt.  - gwarancja NBD Premium Panel 36 miesięcy  - wbudowany HUB USB  - regulacja: kąta obrotu (Swivel), wysokości (Height), kąta pochylenia (Tilt)  - gniazdo Kensington Lock  - VESA 100 x 100 mm  *Np. Dell U2717D InfinityEdge* | 1 |

Część 9 – Dysk

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Dysk SSD  *Np. Samsung SSD 850 EVO* | Interfejs | SATA III | 2 |
| Rozmiar | 2,5” |
| Pojemność | 1TB |
| MTBF | 1500000h |
| Szybkość zapisu | 520 MB/s |
| Szybkość odczytu | 540 MB/s |
| Zastosowane technologie: | - 256-bitowe szyfrowanie AES,  - RAPID,  - TRIM,  - WWN,  - kontroler MEX,  - S.M.A.R.T. |
| Cache/bufor | 1 GB |
| Gwarancja | 60 miesięcy |

Część 10 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Notebook rozmiaru 15,6” + etui  *(równoważny o niegorszych parametrach)*  *Np. Lenovo Yoga 720-15* | Procesor | - proces technologiczny: max. 14nm  - ilość rdzeni: min. 4  - taktowanie rdzenia: min. 2.8 GHz  - 6 MB Cache  - np. i7 7 genracji | 1 |
| Pamięć RAM | - DDR4  - 16 GB  - min.2133 MHz |
| Dysk SSD | - min. 480 GB  - SATA-III lub PCIe |
| Ekran | - powłoka ekranu: glare IPS  - podświetlanie: LED  - przekątna ekranu LCD: 15,6 cali  - nominalna rozdzielczość: 1920x1080  - funkcja dotykowa 10 punktowa  - funkcja tabletu – zawiasy 360 |
| Grafika | - GPU: GTX 1050  - VRAM: 2GB GDDR3 |
| Łączność | - WiFi IEEE 802.11 ac  - Bluetooth |
| Dźwięk | - stereo  - system Dolby Audio Premium  - głośniki 2x2W technologii JBL |
| Obudowa | - wysokość: do 21 mm  - waga: do 2,1 kg  - materiał wykonania: aluminium + ABS |
| Interfejsy/dodatki | - 1 x USB-C/Thunderbolt,  - 2 x USB 3.0,  - kamera HD,  - czytnik linii papilarnych  - podświetlana klawiatura |
| Etui dopasowane do wymiarów | - neoprenowe lub lekka torba w wersji slim |
| OS | Windows 10 Home PL 64-bit OEM |
| Gwarancja | 2 lata w serwisie door-to-door |
| 2 | Oprogramowanie | Pakiet biurowy | MS Office 2016 STD PL – rozszerzanie posiadanej licencji MOLP | 1 |
| Pakiet graficzny | CorelDRAW GS X8/2017 lic. EDU | 1 |
| Program Referencji | EndNote lic. Edu | 1 |
| 3 | Urządzenia Wej./Wyj. | Monitor + kabel | - przekątna ekranu: min. 23,8 cali  - podświetlanie: LED  - rozdzielczość: FHD  - technologia matrycy: VA/IPS  - interfejsy: min. DP/HDMI, D-Sub, | 1 |
| - kabel sygnałowy łączący laptopa z monitorem – USB-C -> DP/HDMI | 1 |
| Mysz | - bezprzewodowa Bluetooth  - laser lub światło wysokiej rozdzielczości  - ergonomiczny kształt | 1 |
| Głośnik Bluetooth | - moc 20 W,  - łączność Bluetooth,  - złącza: Jack 3,5mm, AUX, USB,  - zasilanie: sieciowo – akumulatorowe,  - pojemność akumulatora: 6000 mAh,  - czas pracy 20 h,  - waga 800 g  - wbudowany zestaw głośnomówiący,  *Np. JBL Charge 3* | 1 |

Część 11 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Komputer PC (równoważny lub o nie gorszych parametrach) | Płyta główna (nettop) | - mini-STX  - gniazdo procesora: LGA1151  - typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4 min. 2133MHz  - max ilość pamięci RAM: min. 32GB  - chipset: H110  - zintegrowana karta muzyczna  - zintegrowana karta sieciowa 100/1000  - min. 1 porty USB2.0  - min: 1 porty USB3.0  - min. 1 x M.2  - min. 2 x SATAIII  - CD/DVD ze sterownikami  *Np. ASRock DeskMini 110* | 1 |
| Procesor | - technologia Core 7 generacji  - proces technologiczny: 14nm  - ilość rdzeni/wątków: 4/4  - taktowanie rdzenia: min. 3,4 GHz  - układ graficzny HD 630  - *np. i5 7500* |
| Wentylator procesora | - BOX |
| Pamięć RAM | - DDR4 SO-DIMM  - 2x 8 GB  - częstotliwość pracy min. 2400 MHz |
| Dysk SSD | - min. 240 GB  - odczyt/zapis – min. 500 MB/s  - SATA III |
| Dysk HDD | - min. 2TB  - SATA III  - 2,5”  - wysokość do 9,5mm |
| Zasilacz | - zewnętrzny  - 120W/19V  *Np. Zestaw ASRock DeskMini 110* |
| Obudowa | - mini-STX  - 1 porty USB3.0 i 1 port USB3.0-C na przednim panelu  *Np. Zestaw ASRock DeskMini 110* |
| Napęd optyczny | DVD +/- RW USB |
| Klawiatura + Mysz | - podłączenie: przewodowe USB |
| 2 | Oprogramowanie dodatkowe | Pakiet biurowy | Rozszerzenie licencji MOLP posiadanej przez Zamawiającego MS Office STD 2016 ENG | 1 |
| Pakiet graficzny | CorelDRAW GS X8/2017 lic. EDU, ENG | 1 |
| Program Referencji | EndNote lic. Edu, ENG | 1 |
| 3 | Urządzenia wyjściowe | Monitor | - przekątna ekranu: min. 27 cali  - podświetlanie: LED  - rozdzielczość: FHD  - technologia matrycy: VA/IPS  - interfejsy: min. D-Sub, HDMI | 1 |

Część 12 – Zestaw komputerowy

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Komputer PC (równoważny lub o nie gorszych parametrach) | Płyta główna (nettop) | - mini-STX  - gniazdo procesora: LGA1151  - typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4 min. 2133MHz  - max ilość pamięci RAM: min. 32GB  - chipset: H110  - zintegrowana karta muzyczna  - zintegrowana karta sieciowa 100/1000  - min. 1 porty USB2.0  - min: 1 porty USB3.0  - min. 1 x M.2  - min. 2 x SATAIII  - CD/DVD ze sterownikami  *Np. ASRock DeskMini 110* | 2 |
| Procesor | - technologia Pentium 7 generacji  - proces technologiczny: 14nm  - ilość rdzeni/wątków: 2/4  - taktowanie rdzenia: min. 3,5 GHz  - układ graficzny HD 610  *Np. Intel Pentium G4560* |
| Wentylator procesora | - BOX |
| Pamięć RAM | - DDR4 SO-DIMM  - 2x 4 GB  - częstotliwość pracy min. 2400 MHz  *Np. Crucial BLS2C4G4S240FSD* |
| Dysk SSD | - min. 240 GB  - odczyt/zapis – min. 500 MB/s  - SATA III |
| Zasilacz | - zewnętrzny  - 120W/19V  *Np. Zestaw ASRock DeskMini 110* |
| Obudowa | - mini-STX  - 1 porty USB3.0 i 1 port USB3.0-C na przednim panelu  *Np. Zestaw ASRock DeskMini 110* |
| Klawiatura + Mysz | - podłączenie: bezprzewodowe USB  *Np. Microsoft Wireless Desktop 800* |
| OS | Windows 10 Home PL 64-bit OEM |
| 2 | Oprogramowanie dodatkowe | Pakiet biurowy | Rozszerzenie licencji MOLP posiadanej przez Zamawiającego MS Office STD 2016 PL | 2 |
| 3 | Urządzenia wyjściowe | Monitor | - przekątna ekranu: min. 23,8 cali  - podświetlanie: LED  - rozdzielczość: FHD  - technologia matrycy: VA/IPS  - interfejsy: min. D-Sub, HDMI  *Np. BenQ GW2406Z (9H.LFDLA.TBE)* | 2 |

Część 13 – Skaner

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Producent** | **Model** | **Liczba** |
| 1 | Profesjonalny skaner do akwizycji biologicznej | Epson | Perfection V600 Photo | 1 |