**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. 2013 poz. 907 z późniejszymi zmianami)**

**DOSTAWA**

**SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO WRAZ**

**Z TOWARZYSZĄCYM MU OPROGRAMOWANIEM,**

**DO SIEDZIBY ZAMAWIAJĄCEGO**

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

**Poznań, wrzesień 2015 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 – zakładka zamówienia publiczne

lub www.man.poznan.pl/pcss/public/zampub/index.html

godziny urzędowania: poniedziałek – piątek: 800-1600

## Tryb udzielenia zamówienia

Trybem udzielenia zamówienia jest przetarg nieograniczony, zgodnie z art. 39 – 46 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zmianami), zwanej dalej ustawą Pzp.

## Określenie 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”).

**CPV 30200000,**

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

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 przeznaczony do 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.

### Składanie ofert równoważnych

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych**,** jednakże 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, zgodnie z załącznikiem nr 1 do oferty, z wyszczególnieniem elementów (właściwości) innych równoważnych niż wymagane przez Zamawiającego (np. **przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu lub oprogramowania równoważnego**).

W przypadku złożenia oferty równoważnej na oprogramowanie, należy wyraźnie wskazać różnice, które powinny być jednoznacznie opisane w załączniku nr 1 do oferty. Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uważać będzie oprogramowanie posiadające wszystkie funkcje oprogramowania wskazanego odpowiednio w części nr 3 zamówienia, zapewniające pełną współpracę z formatami plików używanymi przez oprogramowanie wskazane odpowiednio w części nr 3 zamówienia.

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

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

### Składanie ofert częściowych

Zamówienie zostało podzielone na **4 części**.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, tj. na poszczególne części od 1 do 4. 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:

1. dla części nr 1 – **14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
2. dla części nr 2 – **14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
3. dla części nr 3 – **14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
4. dla części nr 4 – **12 dni o**d daty zawarcia umowy przez Strony,

Zamawiający zastrzega sobie, że przedmiot zamówienia musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego, na co najmniej **5 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**. Tym samym przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do Zamawiającego odpowiednio wcześniej.

## Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

* 1. Spełniają warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
2. posiadania wiedzy i doświadczenia:

Warunek 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:

dla części nr 1 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 12.000,00 złotych brutto;

dla części nr 2 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 15.000,00 złotych brutto;

dla części nr 3 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 4.500,00 złotych brutto;

dla części nr 4 – przynajmniej jedną dostawę sprzętu komputerowego o wartości nie mniejszej niż 2.000,00 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.***

1. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia;
2. sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Warunek zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca udokumentuje swoją sytuację ekonomiczną i finansową poprzez przedłożenie opłaconej polisy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, a w przypadku jej braku innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. Suma ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej musi opiewać na kwotę nie niższą niż:

* dla części nr 1 – 12.000,00 zł;
* dla części nr 2 – 15.000,00 zł;
* dla części nr 3 – 5.000,00 zł;
* dla części nr 4 – 2.000,00 zł;

W przypadku, gdy polisa nie zawiera w swej treści potwierdzenia opłacenia składki, Wykonawca zobowiązany jest do załączenia do oferty dokumentu potwierdzającego opłacenie składki.

Jeżeli Wykonawca składa ofertę obejmującą więcej niż jedną część zamówienia może przedstawić jedną lub więcej polis (albo inny dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej) opiewających na sumę ubezpieczenia równą sumie kwot wskazanych powyżej dla tych części zamówienia, których dotyczyć będzie jego oferta.

W przypadku Wykonawców występujących wspólnie, warunki dotyczące sytuacji ekonomicznej i finansowej Wykonawcy mogą spełniać łącznie, a suma kwot ubezpieczenia z przedstawionych przez nich polis (polisy) albo innego dokumentu potwierdzającego posiadanie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej musi opiewać na kwoty wskazane powyżej.

Jeżeli Wykonawcy składają ofertę wspólną obejmującą więcej niż jedną część zamówienia powinni przedstawić polisy (albo inne dokument potwierdzające posiadanie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej) opiewające na sumę ubezpieczenia równą sumie wskazanych wyżej kwot dla tych części zamówienia, których dotyczy oferta.

***Uwaga:***

***Do przeliczania sumy ubezpieczenia wyrażonej w walucie innej niż złoty polski na złoty polski, Zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.***

* 1. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.

W przypadku, gdy przedmiotem udzielenia są zasoby nierozerwalnie związane z podmiotem ich udzielającym, niemożliwe do samodzielnego obrotu i dalszego udzielenia ich bez zaangażowania tego podmiotu w wykonanie zamówienia, zobowiązanie pisemne do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów **musi zawierać wyraźne nawiązanie do uczestnictwa tego podmiotu w wykonaniu zamówienia**. Powyższe uczestnictwo w dowolnej dozwolonej przez prawo postaci, adekwatnej do przedmiotu zamówienia (jako podwykonawca, doradca czy na innej podstawie) musi jednak zostać wykazane przez Wykonawcę.

* 1. Zamawiający **żąda** **wskazania** przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy. Jeżeli Wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp na zasoby innych podmiotów (będących podwykonawcami) w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt I.5.1. SIWZ Zamawiający żąda również podania przez Wykonawcę nazw (firm) tych podwykonawców.
	2. Jeśli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powołał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b, w celu wykazania spełnienia warunków udziału

w postępowaniu, o których mowa w pkt. I.5.1. SIWZ Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, iż proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je

w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

* 1. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania, na podstawie art. 24 ustawy Pzp.

W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia każdy z Wykonawców zobowiązany jest spełniać ten warunek samodzielnie.

## Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu

* 1. W celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w punkcie I.5 SIWZ, Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wymienionych oświadczeń i dokumentów:
	2. oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z **załącznikiem nr 2 do oferty;**
	3. w zakresie wymogu z punktu I.5.1. lit. b) – wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech 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, czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. Wzór wykazu stanowi **załącznik nr 3 do oferty**;

Jeżeli Wykonawca składa ofertę obejmującą więcej niż jedną część zamówienia może przedstawić jeden wykaz dostaw sprzętu komputerowego (dla części, dla których wymagane jest wykonanie bądź wykonywanie dostaw sprzętu komputerowego) opiewający na sumę wykonanych lub wykonywanych dostaw równą sumie kwot wskazanych powyżej dla poszczególnych części zamówienia;

* + 1. w zakresie wymogu z punktu I.5.1. lit. d) – opłaconej polisy, a w przypadku jej braku, innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
	1. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w [art. 22 ust. 1](http://lex.online.wolterskluwer.pl/WKPLOnline/index.rpc#hiperlinkText.rpc?hiperlink=type=tresc:nro=Powszechny.849724:part=a22u1&full=1) ustawy, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, Zamawiający, w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, **żąda dokumentów wymienionych w pkt  I.5.2, a w przypadku warunków, o których mowa w pkt I.5.1.d) - przedstawienia dokumentów, o których mowa w pkt I.6.1.c).**
	2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający żąda:
1. oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, zgodnie z **załącznikiem nr 2** **do oferty**;
2. aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
3. aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
4. aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
5. aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4-8 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
6. aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
7. aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 10 i 11 ustawy Pzp, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
8. w celu wykazania, że nie zachodzą przesłanki wykluczenia Wykonawcy określone w art. 24 ust. 2 pkt. 5 Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą listy podmiotów należących do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 albo złożenia informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej – treść stosownego oświadczenia znajduje się w **załączniku nr 4 do oferty.**

***Uwaga:***

***Jeżeli, w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy Pzp, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca, składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 5-8, 10 i 11 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert; z tym, że w przypadku, gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób lub przed notariuszem.***

* 1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt I.6.3.:
		1. pkt 2) – 4) i 6) – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
* nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
* nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
* nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
	+ 1. pkt 5) i 7) – składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego miejsca zamieszkania albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8,10 i 11 ustawy.
	1. Dokumenty, o których mowa w pkt I.6.4. lit. a) tiret pierwsze i trzecie, lit. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa w pkt I.6.4. lit. a) tiret drugie, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
	2. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt I.6.4. zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.
	3. W przypadku wątpliwości, co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.
	4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) 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. Przed zawarciem umowy z Zamawiającym, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawią umowę regulującą ich współpracę. Ponadto każdy z podmiotów działających wspólnie obowiązany jest przedstawić oświadczenia i dokumenty, o których mowa w pkt. I.6.1 i I.6.3.

***Uwaga****:*

***W przypadku składania jednej oferty przez podmioty występujące wspólnie (konsorcjum)::***

* + - 1. ***warunki opisane w pkt I.5.1. SIWZ Wykonawcy mogą spełniać łącznie,***
			2. ***wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym, jako reprezentant pozostałych.***
	1. Jeśli umocowanie osoby (osób) podpisującej(ych) ofertę nie wynika z dokumentów określonych w pkt. I.6.3.2) z zastrzeżeniem pkt. I.6.4 lub pkt. I.6.6, Wykonawca zobowiązany jest załączyć pełnomocnictwo dla tej osoby. Do oferty należy załączyć pełnomocnictwo, w oryginale lub notarialnie poświadczonym odpisie, osoby podpisującej ofertę.
	2. W celu potwierdzenia, że oferowany sprzęt komputerowy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający **wymaga** dołączenia do oferty **szczegółowego opisu technicznego** oferowanego sprzętu komputerowego. Opis powinien zawierać, co najmniej nazwę, typ, model/wersję i numer katalogowy oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia. Opis ten i ewentualne załączone do niego dokumenty muszą potwierdzać, że zaoferowany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia spełnia wymagania, które określone zostały przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej. Sugerowany wzór szczegółowego opisu technicznego stanowi **załącznik nr 5** **do oferty**.
	3. Dokumenty fakultatywne:

W celu usprawnienia przeprowadzenia postępowania Zamawiający oczekuje fakultatywnie od Wykonawcy dołączenia do oferty następujących dokumentów:

* zaparafowanego projektu umowy,
* dowodu wniesienia wadium.
	1. **Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków w postępowaniu**

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą spełnia – nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach wyszczególnionych w punkcie I.6 SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż ww. warunki Wykonawca spełnił.

Dokumenty, o których mowa w punkcie I.6 SIWZ, z zastrzeżeniem postanowień pkt. I.6.9 SIWZ, należy złożyć w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do złożenia oferty. Za zgodność z oryginałem powinna być potwierdzona każda strona kserokopii zawierająca jakąkolwiek treść.

Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzenia podanych przez Wykonawcę informacji.

Dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

* 1. **Sposób kontaktowania się z Zamawiającym**
	2. **Korespondencja:**

Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. 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**

***Uwaga:***

***1. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze Stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.***

***2. 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 się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania czy wątpliwości dotyczące treści SIWZ.

* 1. **Wyjaśnienia:**

Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień, zgodnie z treścią art. 38 ust. 1 ustawy Pzp, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści je na swojej stronie internetowej określonej w pkt. I.1 SIWZ.

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

* 1. **Modyfikacja SIWZ:**

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na swojej stronie internetowej, określonej w pkt. I.1 SIWZ.

* 1. **Przedłużenie terminu składania ofert:**

Zamawiający przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, zgodnie z treścią art. 12a ust. 2 oraz art. 38 ust. 6 ustawy Pzp.

* 1. **Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:**

Katarzyna Wielentejczyk – **zampub@ibch.poznan.pl**

* 1. **Wadium**

Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **720,00** 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:

1. Część nr 1 – 275,00 zł.
2. Część nr 2 – 305,00 zł.
3. Część nr 3 – 98,00 zł.
4. Część nr 4 – 42,00 zł.

Wadium wnosi się na okres **60 dni** od upływu terminu składania ofert. Wadium powinno być wniesione na Zamawiającego tj. 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 Bank 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.

* 1. **Termin związania ofertą**

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

* 1. **Przygotowanie oferty**

Oferta musi być złożona z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim pod rygorem nieważności, na formularzach zgodnych z załączonymi do SIWZ. Wykonawca musi złożyć wypełniony i podpisany formularz ofertowy. Jeżeli Wykonawca nie skorzysta ze wzoru formularza ofertowego zawartego w części II SIWZ, jego oferta musi zawierać wszystkie oświadczenia zawarte w tym wzorze.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia dokumentacji technicznej w języku angielskim.

W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca musi złożyć specyfikację oferowanego przedmiotu zamówienia, zgodnie z załącznikiem nr 1 do oferty, z wyszczególnieniem elementów (właściwości) innych równoważnych niż wymagane przez Zamawiającego (np. **przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego sprzętu lub oprogramowania równoważnego**).

W przypadku złożenia oferty równoważnej na oprogramowania, należy wyraźnie wskazać różnice, które powinny być jednoznacznie opisane w załączniku nr 1 do oferty. Za oprogramowanie równoważne Zamawiający uważać będzie oprogramowanie posiadające wszystkie funkcje oprogramowania wskazanego odpowiednio w części nr 3 zamówienia, w szczególności zapewniające pełną współpracę z formatami plików używanymi przez oprogramowanie wskazane odpowiednio w części nr 3 zamówienia.

Jeden Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

Oferta musi być złożona w zamkniętej kopercie, na której należy napisać:

1. nazwę i adres Zamawiającego:

**Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk,**

**ul. 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 …………………. 2015 r. przed godziną ……………...”**

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 ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią 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 w ofercie.

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.

* 1. **Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

**12.1. Informacje ogólne:**

Oferta musi wpłynąć najpóźniej do dnia **09.10.2015 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.

**12.2. Otwarcie ofert:**

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **09.10.2015 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.

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.

* 1. **Uzupełnianie dokumentów, poprawianie, wyjaśnienia treści oferty**
	2. **Uzupełnianie:**

Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert.

* 1. **Wyjaśnianie treści oferty i poprawianie omyłek:**

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści. Zamawiający poprawia w tekście oferty omyłki, zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Pzp.

* 1. **Wykluczenie Wykonawcy**

Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie zamówienia w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, zgodnie z art. 92 ust. 1 pkt. 3 ustawy Pzp.

Ofertę Wykonawcy wykluczonego – zgodnie z art. 89 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp – uznaje się za odrzuconą.

* 1. **Odrzucenie oferty**

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ustawy Pzp.

Zamawiający, zgodnie z art. 90 ust. 3 ustawy Pzp, odrzuca również ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne, zgodnie z art. 92 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp.

* 1. **Termin zawarcia umowy**

Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 i 2 ustawy Pzp, po upływie, którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

* 1. **Unieważnienie postępowania**

W przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych w art. 93 ustawy Pzp Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, o czym Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

1. ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
2. złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,

podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

## 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. Cena musi być podana zgodnie ze wzorem oferty i musi być dla każdej pozycji wyższa od zera. Ceny muszą być podane i wyliczone w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę).

W cenę muszą być wliczone wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m.in. podatek VAT, koszty ubezpieczenia i dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego oraz wykonanie wszystkich obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą SIWZ i 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:**

**a) wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,**

**b) mechanizmu odwróconego obciążenia, w odniesieniu do wprowadzonych już, jak i wprowadzonych przedmiotową nowelizacją zmian w ustawie o VAT,**

**c) importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się analogiczny obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.**

## Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty

Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą dla danej części zamówienia na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.

### 19.1. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

* + - 1. Cena – waga 95
			2. Okres gwarancji – waga 5

### 19.2. Sposób oceny ofert:

Oferty na daną część zamówienia oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty:

S = C+G,

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 „gwarancja”

* + - 1. Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę cenę brutto zaoferowaną za wykonanie przedmiotu zamówienia dla danej części. Oferty na daną część zamówienia oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty za powyższe kryterium według poniższego wzoru:

$$C=\frac{C\_{min}}{C\left(X\right)}\*95$$

gdzie:

C – $\frac{dy}{dx}=7$liczba punktów przyznana ofercie „X” dla kryterium „cena”

Cmin  – cena najniższa wśród cen złożonych ofert

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

* + - 1. Przy ocenie oferty Zamawiający będzie brał pod uwagę okres gwarancji zaoferowany przez Wykonawcę dla danej części. Oferty na daną część zamówienia oceniane będą punktowo. Punktacja za kryterium „*Okres gwarancji*” liczona będzie według następującego wzoru:

$$G=\frac{G(X)}{G\_{max}}\*5$$

gdzie:

G – $\frac{dy}{dx}=7$liczba punktów przyznana ofercie „X” dla kryterium „okres gwarancji”

Gmax  – najdłuższy „okres gwarancji” wśród złożonych ofert

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

**UWAGA:**

**Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza podania okresu gwarancji na cały przedmiot zamówienia krótszego niż minimalny okres gwarancji wskazany w pkt. I.20 SIWZ w tabeli. W przypadku:**

* **podania okresu gwarancji krótszego niż minimalny okres gwarancji wskazany w pkt. I.20 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,**
* **podania okresu gwarancji dłuższego niż 60 miesięcy Zamawiający sprowadzi okres gwarancji 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.

* 1. **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 | Zestaw komputerowy | 24 h | 14 dni | 36 miesiące |

**Część nr 2 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Zestaw komputerowy | 24 h | 14 dni | 36 miesiące |

**Część nr 3 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Zestaw komputerowy | 24 h | 14 dni | 12 miesiące |
| 2 | Urządzenie wielofunkcyjne | 24 h | 14 dni | 12 miesiące |

**Część nr 4 – Pendrive**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Minimalny okres gwarancji |
| 1 | Pendrive | 24 h | 14 dni | 60 miesiący  |

* + - 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.

* 1. **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

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

* 1. **Ogłoszenie wyników postępowania**

Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy, zgodnie z punktem I.18 SIWZ, a następnie ogłosi wyniki postępowania zgodnie z art. 92 ustawy Pzp. O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty, oraz zamieści wyniki postępowania na swojej stronie internetowej określonej w pkt. I.1 SIWZ oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

* 1. **Zawarcie umowy i jej istotne postanowienia**

Stosownie do art. 94 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 pkt. 1 lit. a) oraz pkt. 3 lit. a) ustawy Pzp, a także art. 183 ust. 1 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 w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp; w terminie nie krótszym niż 15 dni, jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą. Stosownie do wartości postępowania oraz zgodnie z art. 95 ustawy Pzp Zamawiający przekaże informację o zawarciu umowy Urzędowi Publikacji Unii Europejskiej.

W przypadku, kiedy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie do dnia podpisania umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę pomiędzy tymi podmiotami.

Niespełnienie ww. wymogów traktowane będzie, jako odmowa podpisania umowy.

Jeśli Wykonawca, którego oferta została wybrana będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

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 te, zgodnie z zapisami art. 140 ust. 3 ustawy Pzp, nie mogą wykraczać poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ. W szczególności Zamawiający dopuszcza:

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 sprzętu lub oprogramowania w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł dostarczyć sprzętu lub oprogramowania w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie sprzęt lub oprogramowanie o parametrach nie gorszych niż wynikające z SIWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt i oprogramowanie zamienne może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),

zmianę dotyczącą dostarczanego asortymentu albo terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy, nie powodujących zmiany zawartej umowy,

zmianę terminów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,

zmniejszenie zakresu dostarczanego sprzętu lub oprogramowania oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,

zmianę warunków płatności polegającą na zapłacie na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia za faktycznie zrealizowany przedmiot zamówienia, pomimo że zamówienie objęte dana częścią nie zostatało wykonane w całości w przypadku, gdy wykonanie zamówienia w całości nie jest możliwe ze względu na upływ terminu projektu, z którego jest finansowane i/lub konieczność rozliczenia projektu.

Warunkiem dokonania zmian jest:

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

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

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

* 1. **Środki ochrony prawnej**

Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, postanowień SIWZ, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy Pzp, można wnieść odwołanie do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej, w sposób określony w art. 180 ustawy Pzp.

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. 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 wnosi się w terminach określonych w art. 182 ust. 1, 2, 3 i 4 ustawy Pzp.

Przepisy dotyczące odwołań regulują art. 180-198 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 395/2015-sprzęt komputerowy oraz oprogramowanie III** na dostawę do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego wraz z towarzyszącym mu oprogramowaniem oraz oprogramowania, 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 | Zestaw komputerowy | 1 |  |  |  |
|  RAZEM **cena PLN netto:** |  |
| VAT |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** |  |

**Okres gwarancji …………………………** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.20 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 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 | Zestaw komputerowy | 1 |  |  |  |
|  RAZEM **cena PLN netto:** |  |
| VAT |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** |  |

**Okres gwarancji ………… miesięcy** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt I.20 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 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 | Zestaw komputerowy | 1 |  |  |  |
| 2  | Urządzenie wielofunkcyjne | 1 |  |  |  |
|  RAZEM **cena PLN netto:** |  |
| VAT |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** |  |

**Okres gwarancji dla pozycji 1,2 …………………………** (Należy podać w pełnych miesiącach taki sam dla elementów z poz. 1,2 wchodzących w skład części , zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.20 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 | Pendrive | 36 |  |  |  |
|  RAZEM **cena PLN netto:** |  |
| VAT |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** |  |

**Okres gwarancji …………………………** (Należy podać w pełnych miesiącach, zzastrzeżeniem wskazanym w pkt. I.20 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.

1. Załączam(y) do oferty opis techniczny potwierdzający spełnianie wymagań Zamawiającego określonych w specyfikacji technicznej, stanowiący załącznik nr 5 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 punkcie I.23 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 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.
5. Informuję(my), 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.
6. Oświadczam(y), że zrealizuję(my) przedmiot zamówienia w terminie:
7. dla części nr 1 – **14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
8. dla części nr 2 – **14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
9. dla części nr 3 – **14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
10. dla części nr 4 – **12 dni o**d daty zawarcia umowy przez Strony,

Zamawiający zastrzega sobie, że przedmiot zamówienia musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego, na co najmniej **5 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**. Tym samym przedmiot zamówienia powinien być dostarczony do Zamawiającego odpowiednio wcześniej.

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

Nazwa podwykonawcy (firma): ......................................... (podać w przypadku powoływania się przez Wykonawcę na zasoby, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zgodnie z pkt. I.5.4. SIWZ)..

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. Informuję(my), 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 punkcie I.22 SIWZ.
2. 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.
3. 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.
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.
8. 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.
9. Załączam(y) do oferty dokumenty wyszczególnione w punktach I.6 SIWZ.

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

**Załącznik nr 1 do oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa wykonawcy** |  |
| **Adres wykonawcy** |  |
| Szczegółowa specyfikacja oferty równoważnej |
| Uwaga:Zamawiający wymaga wypełnienia niniejszego załącznika jedynie w przypadku złożenia oferty równoważnej, do tej, która jest wymagana przez Zamawiającego w specyfikacji technicznej zawartej w IV części SIWZ.

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

 |

**Załącznik nr 2 do oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |
| **Oświadczam(y), że:**Spełniam(y) warunki udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. Nr 907 z późn.zm.). 1. Nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zasadach określonychw art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. Nr 907 z późn.zm.).

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

 |

**Załącznik nr 3 do oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |
| WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW zgodnie z pkt. I.6.1. lit. b) SIWZ |
| **Lp.** | **Nazwa zadania, zakres rzeczowy, parametry** | **Nazwa odbiorcy** | **Kwota zrealizowanych dostaw (brutto)** | **Okres realizacji,****(rok, miesiąc)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Załączniki: dowody potwierdzające, że ww. dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

|  |  |
| --- | --- |
| ......................................................... | ......................................................... |
| Miejsce i data | Pieczątka i podpisy osób reprezentujących wykonawcę |

**Załącznik nr 4 do oferty**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Wykonawcy** |  |
| **Adres Wykonawcy** |  |
| Oświadczam(y), zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2013 r. Nr 907 z późn.zm.) oraz ustawą o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. 2015 poz. 184), że:1. Nie należę (nie należymy) / Należę (należymy) [[1]](#footnote-1)\* do grupy kapitałowej
2. Składamy listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej\*:
* ……………………………..,
* ……………………………..,
* ……………………………..,

**Uwaga:****W przypadku, gdy Wykonawcy należący do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. j. Dz. U. 2015 poz. 184), złożyli odrębne oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w tym samym postępowaniu, muszą wykazać, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia.**UZASADNIENIE…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

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

 |

**Załącznik nr 5 do oferty**

**Szczegółowy opis techniczny**

***Uwaga: W przypadku oferowania przedmiotu zamówienia równoważnego) do wskazanego w danej części w tabelach należy wpisać rzeczywiście oferowany przedmiot zamówienia.***

**Część nr 1 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Nazwa producenta, model, numer katalogowy** | **Liczba** |
| 1 | Zestaw komputerowy |  |  |
| **Nazwa elementu**(zgodnie z punktem IV SIWZ) | **Parametry oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia** |
| Płyta główna |  |
| Procesor **(2 sztuki)** |  |
| Wentylator procesora |  |
| Pamięci RAM |  |
| Dysk SSD |  |
| Dysk HDD **(2 sztuki)** |  |
| Karta graficzna |  |
| Zasilacz |  |
| Obudowa |  |

**Część nr 2 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Nazwa producenta, model, numer katalogowy** | **Liczba** |
| 1 | Zestaw komputerowy |  |  |
| **Nazwa elementu**(zgodnie z punktem IV SIWZ) | **Parametry oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia** |
| Płyta główna |  |
| Procesor **(2 sztuki)** |  |
| Wentylator procesora |  |
| Pamięci RAM |  |
| Dysk SSD |  |
| Dysk HDD **(2 sztuki)** |  |
| Karta graficzna |  |
| Zasilacz |  |
| Obudowa |  |
| Napęd optyczny(nagrywarka) |  |
| Mysz |  |
| Klawiatura |  |
| Monitor |  |
| Słuchawki do komputera |  |

**Część nr 3 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Nazwa producenta, model, numer katalogowy** | **Liczba** |
| 1 | Zestaw komputerowy |  |  |
| **Nazwa elementu**(zgodnie z punktem IV SIWZ) | **Parametry oferowanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia** |
| Procesor |  |
| Pamięć RAM |  |
| Dysk twardy hybrydowy |  |
| Karta graficzna |  |
| Ekran |  |
| Łączność |  |
| Dźwięk |  |
| Napęd optyczny |  |
| Obudowa |  |
| Interfejsy/dodatki |  |
| Akumulatory |  |
| Czytnik kart |  |
| OS |  |
| Urządzenie wielofunkcyjne |  |

**Część nr 4 – Pendrive**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Nazwa producenta, model, numer katalogowy** | **Liczba** |
| 1 | Pendrive |  |  |

# III. PROJEKT UMOWY

**Umowa nr PN 395/…/2015**

zawarta w dniu .......................... 2015 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 134.000,00 euro, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ..........................., na dostawę do siedziby Zamawiającego sprzętu komputerowego wraz z towarzyszącym mu oprogramowaniem oraz oprogramowania. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy **(nr postępowania PN 395/2015 - sprzęt komputerowy oraz oprogramowanie III).** Kopia oferty Wykonawcy stanowi załącznik nr 1 do umowy. **Umowa dotyczy** **części nr …… zamówienia.**
2. W zakres przedmiotu zamówienia wchodzi również udzielenie gwarancji i wykonywanie przez Wykonawcę świadczeń z niej wynikających. Szczegółowe wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w § 6 niniejszej umowy.
3. 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.
4. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta obejmujących także rynek Unii Europejskiej, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
5. 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.
6. 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.
7. 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:
2. dla części nr 1 – **14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
3. dla części nr 2 – **14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
4. dla części nr 3 – **14 dni** od daty zawarcia umowy przez Strony,
5. dla części nr 4 – **12 dni o**d daty zawarcia umowy przez Strony,

Zamawiający zastrzega sobie, że przedmiot zamówienia musi być dostarczony do siedziby Zamawiającego, na co najmniej **5 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. 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 m.in. 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, 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
7. 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. Osoby uprawnione do podpisania protokołów dostarczenia przedmiotu zamówienia:
6. po stronie Zamawiającego: Katarzyna Wielentejczyk, Marcin Kicuła albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia dla danej części wskazane imiennie przez wymienionych na wstępie;
7. po stronie Wykonawcy: .......................................
8. W ciągu 5 dni roboczych od dnia obustronnego podpisania protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia Zamawiający przeprowadzi czynności sprawdzające tj. zgodność z ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie.
9. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny SIWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje, Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia dla danej części, którego wzór zawarto w Załączniku nr 3 do niniejszej umowy**.**
10. Osoby odpowiedzialne za podpisanie protokołów rozbieżności i zdawczo-odbiorczych przedmiotu zamówienia:

po stronie Zamawiającego: Marcin Kicuła albo osoby zainteresowane realizacją zamówienia dla danej części wskazane imiennie przez wymienionych na wstępie;

po stronie Wykonawcy: .......................................

1. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia dotyczącego danej części nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
2. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 7, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny postanowieniami SIWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:

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

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

1. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
2. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za opóźnienie w wysokości **0,1%** wynagrodzenia brutto przysługującego Wykonawcy za daną część zamówienia za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
3. **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 21 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 niedotrzymania terminu zapłaty z winy Zamawiającego, Wykonawca może naliczyć odsetki w wysokości ustawowej dla zobowiązań cywilnoprawnych wg prawa polskiego, liczone od kwoty objętej opóźnieniem.
2. W przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1, należnej za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy.
3. W przypadku, jeśli Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 10% kwoty brutto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1, należnej za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy, z zastrzeżeniem ust. 11 niniejszego paragrafu.
4. 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.
5. Naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu nie pozbawia Zamawiającego prawa do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy z Wykonawcą z naliczeniem kary umownej, o której mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu, jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
6. 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.
7. 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.
8. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
9. 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.
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 te zgodnie z zapisami art. 140 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych nie mogą wykraczać poza określenie przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ. W szczególności Zamawiający, dopuszcza:

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 sprzętu lub oprogramowania w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł dostarczyć sprzętu lub oprogramowania w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie sprzęt lub oprogramowanie o parametrach nie gorszych niż wynikające z SIWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt i oprogramowanie zamienne może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),

zmianę dotyczącą dostarczanego asortymentu albo terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia Umowy, nie powodujących zmiany zawartej umowy,

zmianę terminów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,

zmniejszenie zakresu dostarczanego sprzętu lub oprogramowania oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,

zmianę warunków płatności polegającą na zapłacie na rzecz Wykonawcy wynagrodzenia za faktycznie zrealizowany przedmiot zamówienia, pomimo że zamówienie objęte dana częścią nie zostatało wykonane w całości w przypadku, gdy wykonanie zamówienia w całości nie jest możliwe ze względu na upływ terminu projektu, z którego jest finansowane i/lub konieczność rozliczenia projektu.

1. Zamawiający nie przewiduje zmiany ceny brutto w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
2. 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:
3. opis propozycji zmiany,
4. uzasadnienie zmiany,
5. opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.
6. 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 | Okres gwarancji |
| 1 | Zestaw komputerowy | 24 h | 14 dni |  |

**Część nr 2 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Okres gwarancji |
| 1 | Zestaw komputerowy | 24 h | 14 dni |  |

**Część nr 3 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Okres gwarancji |
| 1 | Zestaw komputerowy | 24 h | 14 dni |  |
| 2 | Urządzenie wielofunkcyjne | 24 h | 14 dni |  |

**Część nr 4 – Pendrive**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot zamówienia | Czas reakcji | Czas naprawy | Okres gwarancji |
| 1 | Pendrive | 24h | 14 dni |  |

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”).***

***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.***

**Część nr 1 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Komputer PC (równoważny lub o nie gorszych parametrach) | Płyta główna | - ATX lub EATX lub EEB- gniazdo procesora: dwa gniazda LGA2011-v3- typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4-1600- min ilość pamięci RAM: min do 256GB- chipset: kompatybilny z procesorem oraz pamięcią- zintegrowana karta muzyczna- zintegrowana karta sieciowa 100/1000- min. 2 porty USB2.0 - min: 2 porty USB3.0- min. 3 x PCI-E 16x- min. 1 x PCI-E 8x- min. 6 x SATAIII- CD/DVD ze sterownikami |  |
| Procesor **(2 sztuki)** | - technologia: Haswell-E lub Haswell-EP- proces technologiczny: 22nm - ilość rdzeni: min. 6- ilość wątków: min. 12- taktowanie rdzenia: min. 2,4 GHz- kompatybilne z płytą główną- wynik w teście PassMark CPU Mark nie mniejszy niż 9850 punktów |
| Wentylator procesora | - kompatybilny z procesorem- dopasowany do rozmiarów obudowy |
| Pamięć RAM | - DDR4 min. 1600- 48 GB - kompatybilna z procesorem i płytą główną |
| Dysk SSD | - min. 256GB- SATA III |
| Dysk HDD **(2 sztuki)** | - min. 4TB- SATA III |
| Karta graficzna | - technologia Nvidia- 2GB GDDR5- zgodność z następującymi technologiami: DirectX 11, CUDA 3.0, OpenGL 4.1, OpenCL 1.1- interfejsy: D-Sub/DVI oraz HDMI/DP |
| Zasilacz | - moc: zapewniający prąd dla wszystkich komponentów zestawu w pełnym obciążeniu + 25% zapasu, - aktywne PFC, - zgodny ze standardem Energy Star, 80PLUS- kabel zasilający |
| Obudowa | - o zwiększonej sztywności i przepuszczalności powietrza- bez narzędziowa obsługa- zamontowane min. 3 wentylatory 120mm (przedni, tylny, boczny/górny)- swobodnie mieszcząca wszystkie komponenty |

**Część nr 2 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Komputer PC (równoważny lub o nie gorszych parametrach) | Płyta główna | - ATX lub EATX lub EEB- gniazdo procesora: dwa gniazda LGA2011-v3- typ obsługiwanej pamięci RAM: DDR4-1600- min ilość pamięci RAM: min do 256GB- chipset: kompatybilny z procesorem oraz pamięcią- zintegrowana karta muzyczna- zintegrowana karta sieciowa 100/1000- min. 2 porty USB2.0 - min: 2 porty USB3.0- min. 3 x PCI-E 16x- min. 1 x PCI-E 8x- min. 6 x SATAIII- CD/DVD ze sterownikami | 1 |
| Procesor **(2 sztuki)** | - technologia: Haswell-E lub Haswell-EP- proces technologiczny: 22nm - ilość rdzeni: min. 6- ilość wątków: min. 12- taktowanie rdzenia: min. 2,4 GHz- kompatybilne z płytą główną- wynik w teście PassMark CPU Mark nie mniejszy niż 9850 punktów |
| Wentylator procesora | - kompatybilny z procesorem- dopasowany do rozmiarów obudowy |
| Pamięć RAM | - DDR4 min. 1600- 48 GB - kompatybilna z procesorem i płytą główną |
| Dysk SSD | - min. 256GB- SATA III |
| Dysk HDD **(2 sztuki)** | - min. 4TB- SATA III |
| Karta graficzna | - technologia Nvidia- 2GB GDDR5- zgodność z następującymi technologiami: DirectX 11, CUDA 3.0, OpenGL 4.1, OpenCL 1.1- interfejsy: D-Sub/DVI oraz HDMI/DP |
| Zasilacz | - moc: zapewniający prąd dla wszystkich komponentów zestawu w pełnym obciążeniu + 25% zapasu, - aktywne PFC, - zgodny ze standardem Energy Star, 80PLUS- kabel zasilający |
| Obudowa | - o zwiększonej sztywności i przepuszczalności powietrza- bez narzędziowa obsługa- zamontowane min. 3 wentylatory 120mm (przedni, tylny, boczny/górny)- swobodnie mieszcząca wszystkie komponenty |
| Napęd optyczny (nagrywarka) | - odczyt płyt DVD -R/-DL, -RW, +R/-DL, +RW, -ROM, -RAM, -Video- odczyt płyt CD -R, -RW- zapis płyt DVD –R/-DL, -RW, +R/-DL, +RW, -RAM- zapis płyt CD -R, -RW- interfejs: SATA |
| Mysz | - podłączenie: bezprzewodowe USB- medium wskazujące: laser |
| Klawiatura | - podłączenie: bezprzewodowe USB |
| Monitor | - podświetlanie: LED- matryca: IPS- rozdzielczość: 1920x1080- rozmiar: 24 cale- funkcje: tilt, pivot, regulacja wysokości- interfejsy: D-SUB, DVI, DP/HDMI- komplet okablowania do wszystkich interfejsów |
| Słuchawki do komputera | - duże nauszniki |

**Część nr 3 – Zestaw komputerowy**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Laptop rozmiar 17” *(równoważny o niegorszych parametrach)**Np. Lenovo Z70-80 (80FG0099PB) 16GB* | Procesor | - proces technologiczny: max. 14nm - ilość rdzeni: min. 2- taktowanie rdzenia: min. 2.4 GHz- 3.0 GHz Turbo- 4 MB Cache- np. Core i7-5500U | 1 |
| Pamięć RAM | - DDR3 - 16 GB - min.1600 MHz |
| Dysk twardyHybrydowy | - min. 1000GB- 8GB FLASH- SATA-III |
| Karta graficzna | - GPU: GF GT840M - VRAM: 4096 MB GDDR3- wyjścia karty graficznej: 1x D-Sub, 1x HDMI - zintegrowana karta graficzna: Intel HD Graphics 5500- obsługa technologii Intel WiDi |
| Ekran | - powłoka ekranu: matowa (non-glare) - przekątna ekranu LCD: 17.3 cali - nominalna rozdzielczość: 1920 x 1080- matryca: IPS |
| Łączność | - LAN 1 Gbps , - WiFi IEEE 802.11b/g/n, - Bluetooth, - Intel WiDi |
| Dźwięk | - stereo- głośniki wysokiej jakości 2x1,5W JBL  |
| Napęd optyczny  | - nagrywarka DVD+/-RW DL  |
| Obudowa | - szerokość: do 420 mm - głębokość: do 290 mm - wysokość: do 26 mm - waga: do 3 kg- port standardu Kensigton Lock |
| Interfejsy/dodatki | - 2 x USB,- 1 x USB 3.0,- kamera HD, |
| Akumulator | 4 komorowy |
| Czytnik kart | - SD, SDXC, SDHC, MMC |
| OS | Windows 8.1 Professional PL 64-bit OEM |
| 2 | Peryferia | Urządzenie wielofunkcyjne | - technologia druku: laserowa kolorowa- rozdzielczość druku w czerni: 600x600dpi- rozdzielczość druku w kolorze: 600x600dpi- maks. szybkość druku mono: 18 str./min.- maks. szybkość druku kolor: 18 str./min.- gramatura papieru: 60 - 220 g/m²- automatyczny druk dwustronny- automatyczny podajnik dokumentów (ADF)- rozdzielczość skanera: 1200x1200dpi- interfejsy: USB 2.0, Wi-Fi, Ethernet 10/100 Mbps- wymiary: szerokość do 420mm, głębokość do 420mm, wysokość do 325mm- dodatki: kabel USB, dotykowy ekran LCD 7.6 cm-przykład: *HP Color LaserJet Pro M277dw* | 1 |

**Część nr 4 – Pendrive**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **Specyfikacja** | **Opis** | **Liczba** |
| 1 | Przenośna pamięć flash | Pendrive *(np. Patriot Supersonic Boost XT)*  | - pojemność: 16GB- interfejs: USB 3.0- prędkość odczytu: min. do 90 MB/s- prędkość zapisu: min. do 30 MB/s- obudowa: trwała i wytrzymała gumowana obudowa chroniąca podzespoły przed wstrząsami i uszkodzeniami fizycznymi oraz zapewniająca barierę wodoodporną dla elektroniki- zatyczka na wtyczkę: gumowa nakładana- gwarancja: 5lat- kompatybilny z systemami: Windows Vista/7/8/10, Windows 2000/ME/XP, Linux 2.4 i nowsze, Mac OS 9, X i nowsze | 36 szt. |

1. \* niepotrzebne skreślić [↑](#footnote-ref-1)