

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(zwana dalej „specyfikacją” lub „SIWZ”)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego

Sprzęt komputerowy, znak sprawy: AZP-2401-13/2015

Wartość szacunkowa zamówienia jest niższa od równowartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy - Prawo zamówień publicznych.

SPECYFIKACJA ZAWIERA (załączniki do SIWZ stanowią integralną część specyfikacji)

Instrukcję dla Wykonawców: punkty od I do XXI

Formularze Oferty: załącznik nr 1 Szablon oferta
załącznik nr 2 Parametry i ceny
załącznik nr 3 Oświadczenie z art. 22 ust. 1 Pzp
załącznik nr 4 Wykaz dostaw
załącznik nr 5 Oświadczenie z art. 24 ust. 1 Pzp
załącznik nr 6 Oświadczenie z art. 26 ust. 2d Pzp

Wzór umowy załącznik nr 7

Warszawa 30/12/2015 r.

I. Nazwa i adres Zamawiającego

Nazwa (firma) oraz adres Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marceliego Nenckiego PAN z siedzibą w Warszawie przy ul. Pasteura 3, kod poczt. 02-093, zwany dalej „Zamawiającym” lub „IBD”.

NIP: 525 000 92 69 REGON 000325825.

Telefon 22 589 20 00, faks zamówienia publiczne: **22 589 24 93.**

Adres strony internetowej: **www.nencki.gov.pl**

II. Tryb udzielenia zamówienia i informacje proceduralne

1. Zamówienie publiczne udzielane jest zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku –Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm., zwaną dalej "Pzp" lub "ustawą - Pzp".
2. Do spraw nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy -Prawo zamówień publicznych wraz z aktami wykonawczymi do niej, oraz ustawy Kodeks cywilny (Dz. U. 1964 nr 16 poz. 93 ze zm.).
3. Tryb zamówienia: przetarg nieograniczony.
4. Rodzaj zamówienia: dostawa.
5. Wartość szacunkowa zamówienia: nie przekracza równowartości 134 000 euro.
6. **Aukcja elektroniczna:** Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
7. **Wykluczenie zgodnie z art. 24 ust. 2a Pzp:** Zamawiający informuje, że przewiduje wykluczenie z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy, który w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, w szczególności, gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą dowolnych środków dowodowych chyba, że Wykonawca udowodni podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które mają zapobiec zawinonemu i poważnemu naruszaniu obowiązków zawodowych w przyszłości oraz naprawił szkody powstałe w wyniku naruszenia obowiązków zawodowych lub zobowiązał się do ich naprawienia.
8. **Oferty wariantowe:** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty wariantowej.
9. **Oferty częściowe:** Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty częściowej.
10. **Zamówienia uzupełniające:** Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa do siedziby IBD sprzętu komputerowego opisanego i wymienionego w specyfikacji technicznej (załącznik nr 2 do SIWZ -Parametry i ceny). Użyte w niektórych przypadkach, w specyfikacji technicznej, nazwy producenta wynikają ze stosowanego w Instytucie sprzętu i oprogramowania. Każdorazowa dostawa następować będzie po złożeniu przez Zamawiającego zamówienia częściowego określającego rodzaj sprzętu i jego ilość, stosownie do zapotrzebowania. Zamawiający zastrzega sobie, w ramach wartości umowy, możliwość dokonywania zmian ilościowych w oferowanym towarze stosownie do rzeczywistych potrzeb, przy zachowaniu cen podanych w ofercie. Termin dostawy musi wynosić maksimum 4 dni robocze od momentu otrzymania zamówienia.
2. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień, CPV: 30200000-1 Urządzenia komputerowe.
3. Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia
 - a) W celu zapewnienia jakości świadczonych usług wykonawca musi mieć wdrożony system zarządzania jakością ISO 9001:2008 w zakresie: serwisu, naprawy, instalacji i recyklingu sprzętu komputerowego (należy załączyć do oferty Certyfikat ISO9001:2008 potwierdzający spełnianie wymogu).
 - b) Okresy gwarancji wynoszą 36 miesięcy dla pozycji z załącznika nr 1: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 ,15, 16, 17, 19, 20, 23, 24.
 - c) Okresy gwarancji wynoszą 12 miesięcy dla pozycji z załącznika nr 1: 18, 21, 22, 25, 26
 - d) Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty *Oświadczenie* producenta oferowanych rozwiązań (dotyczy pozycji 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17,) że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych wykonawcy, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym.

- e) W przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego dotyczy pozycji 1, 2, 3, 4, 19, 20, 23, wymagane jest dołączenie do oferty oświadczenia producenta komputerów, o wspieraniu wykonawcy w tym zakresie.
- f) Wykonawca zapewni dostęp do aktualnych sterowników do oferowanego sprzętu. Dostęp realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej stronie internetowej — należy w ofercie podać adres strony realizacji wymagania.
- g) Wykonawca zapewni odbiór zużytego sprzętu komputerowego zgodnego rodzajem ze sprzętem oferowanym.
- h) Serwis ma być świadczony przez wykonawcę na miejscu u Zamawiającego z czasem reakcji 2 godz. od momentu zgłoszenia usterki emailiem lub telefonicznie (dni robocze);
- i) W przypadku braku możliwości naprawy sprzętu u Zamawiającego Wykonawca zapewnia sprzęt zastępczy na czas naprawy. Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy o parametrach wydajnościowych nie gorszych niż sprzęt naprawiany. Naprawa sprzętu nie może być dłuższa niż 5 dni od zgłoszenia usterki.
- j) w wypadku przedłużenia czasu usuwania awarii powyżej 3 dni roboczych przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wydłużonej naprawy (powyżej 3 dni roboczych).
- k) Sprzęt niedziałający wykonawca odbiera na własny koszt.
- l) Szczegółowe warunki gwarancji i serwisu dla sprzętu komputerowego określone są w załączniku nr 2 do SIWZ.
- m) Sposób realizacji zamówienia opisano we Wzorze umowy będącym załącznikiem do SIWZ.

IV. Termin wykonania zamówienia

Określa się: przez 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

V. Warunki udziału w postępowaniu i opis sposobu dokonania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy zgodnie z ustaleniami art. 22 ust. 1 ustawy Pzp spełniają warunki udziału w postępowaniu w zakresie:
 - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:
 - Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie oceny spełnienia tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia (wzór stanowi załącznik do SIWZ);
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia:
 - Warunek zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował nie mniej niż dwa zamówienia dotyczące: sukcesywnej sprzedaży sprzętu/lub materiałów komputerowych trwającej nie krócej niż pół roku, na kwotę nie mniejszą niż 300 000,00 zł netto;
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym:
 - Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie oceny spełnienia tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia (wzór stanowi załącznik do SIWZ);
 - d) dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:
 - Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie oceny spełnienia tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia (wzór stanowi załącznik do SIWZ);
 - e) odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej:
 - Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie oceny spełnienia tego warunku. Wykonawca potwierdza spełnienie warunku poprzez złożenie oświadczenia (wzór stanowi załącznik do SIWZ).
2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach opisanych w art. 24 ust. 1, ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp.
3. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 1 i 2 na podstawie informacji zawartych w załączonych do oferty oświadczeniach i dokumentach.
4. W przypadku **Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie** publiczne, każdy z warunków wyznaczonych w pkt 1 musi spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy Wykonawcy wspólnie a warunek z pkt 2 musi spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, do oferty należy załączyć:

- a) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 ustawy Pzp. Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SIWZ. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oświadczenie składa co najmniej jeden z Wykonawców w imieniu swoim i innych lub wszyscy Wykonawcy wspólnie.

oraz następujące dokumenty

- b) Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych dostaw, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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. Dowodem jest poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tego poświadczenia dowodem jest oświadczenie Wykonawcy. W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów. Wzór wykazu stanowi załącznik do SIWZ.
- 2. W celu wykazania spełnienia warunku udziału w postępowaniu dotyczącego braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ustawy Pzp, do oferty należy załączyć następujące dokumenty:**
- a) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z art. 24. 1 Pzp. Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SIWZ. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oświadczenie składa każdy z nich.
 - b) Aktualny odpis 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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - c) Oświadczenie zawierające informację, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) lub że należy do grupy kapitałowej z listą podmiotów należących do tej samej grupy, w oparciu o art. 24 ust. 2 pkt 5 Pzp. Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SIWZ.
- 3. Gdy Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt VI. 2 lit. b) SIWZ składa:**
- a) Zamiast aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej - dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. **Jeżeli** w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej 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, lub przed notariuszem – wystawionym w terminie zgodnym z ustaleniami odpowiednio dla zastępowanego dokumentu.
- 4. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego do oferty należy załączyć:**
- a) Zaświadczenie wystawione dla Wykonawcy o zgodności jego działań z systemem zarządzania jakością w zakresie serwisu, naprawy, instalacji i recyklingu sprzętu komputerowego -Certyfikat ISO 9001:2008 potwierdzający spełnienie wymogu;
 - b) **Oświadczenia/ Certyfikaty** dot. oferowanego sprzętu zgodnie z opisem zamieszczonym w Zestawieniu parametrów i cen stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.

- c) **Katalogi** producenta zgodnie z info zawartymi w zał nr 2 do SIWZ (może być jęz. ang.).
- 5. Pozostałe/"inne" oświadczenia i dokumenty, jakie należy załączyć do oferty:**
- a) Prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo do reprezentowania o ile ofertę składa pełnomocnik.
 - b) **Jeżeli Wykonawca** polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, musi udowodnić dysponowanie tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia. W szczególności do Oferty należy załączyć pisemne zobowiązanie podmiotu trzeciego wyrażające w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia Wykonawcy ubiegającemu się o zamówienie, odpowiedniego zasobu na potrzeby wykonania tego zamówienia oraz wskazywać istotne okoliczności wynikające ze specyfiki tego zasobu, tj.:
 - jaki jest zakres zasobów innego podmiotu, które udostępni Wykonawcy,
 - w jaki sposób zostaną wykorzystane zasoby innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - jakiego charakteru stosunki będą łączyły Wykonawcę z innym podmiotem,
 - jaki jest zakres i w jakim okresie inny podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia.

VII. Podwykonawcy

1. W przypadku powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcom, Wykonawca musi wskazać w ofercie (w formie oświadczenia) tę część zamówienia, której realizację zamierza powierzyć podwykonawcy (patrz: Formularz -Szablon oferta stanowiący załącznik do SIWZ) a w przypadku powierzenia realizacji zamówienia podwykonawcom, na których zasoby Wykonawca powołuje się na zasadach wskazanych w art. 26 ust. 2.b Pzp (poleganie na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych), Wykonawca musi wskazać w ofercie nazwy/firmy tych podwykonawców.
2. W przypadku braku powyższego oświadczenia/niewypełnienia odpowiedniego punktu w Formularzu -Szablon oferta, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.
3. Wykonawca w trakcie realizacji umowy może zmienić podwykonawcę jedynie za zgodą Zamawiającego.

VIII. Tajemnica przedsiębiorstwa

1. Wykonawca może zastrzec poufność części oferty, która zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn.: Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503 z późn. zm.).
2. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Pzp.
3. Zastrzeżenie jest skuteczne, jeżeli **nie później niż w terminie składania ofert Wykonawca wskaże informacje**, które nie mogą być udostępniane **oraz wykaże, że** zastrzeżone informacje **stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**.
4. Zastrzeżoną część Oferty zaleca się umieścić w odrębnej kopercie ze stosownym opisem np. „Część poufna”. Zamawiający nie odpowiada za ujawnienie informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa przekazanych mu przez Wykonawcę wbrew postanowieniom niniejszego podpunktu.
5. W przypadku braku wskazania informacji niejawnych wraz z uzasadnieniem przyjętego stanowiska w terminie o którym mowa w pkt 3 lub niewypełnienia odpowiedniej rubryki w Formularzu -Szablon oferta (załącznik do SIWZ) Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie zastrzega poufności części oferty.

IX. Obowiązek podatkowy Zamawiającego

1. Jeżeli Wykonawca składa Ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego musi poinformować o tym Zamawiającego (w Ofercie), oraz **wskazać**

nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego z podaniem ich wartość bez kwoty podatku.

2. Zamawiający w celu oceny Oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta cenę wskazaną w Formularzu „Szablon oferty”.
4. W przypadku braku wskazania powyższych informacji w ofercie, Zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania po jego stronie obowiązku podatkowego.

X. Informacje dla Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu art. 23 ust. 1 Pzp, są zobowiązani ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i do zawarcia umowy.
2. Pełnomocnictwo należy przedłożyć wraz z ofertą. Pełnomocnictwo musi zawierać umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez danego Wykonawcę.

XI. Informacja o sposobie porozumiewania się stron w niniejszym postępowaniu, przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz udzielania wyjaśnień dotyczących treści SIWZ

1. Postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. Korespondencję, o której mowa w art. 27. 1. Pzp, (oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje) Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem, lub pisemnie.
3. W formie pisemnej musi być złożona oferta wraz z załącznikami, pełnomocnictwa, oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu, oraz oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnienie przez oferowany przedmiot wymagań określonych przez Zamawiającego.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawcy prześlą korespondencję faksem, każda ze stron na żądanie drugiej strony ma obowiązek niezwłocznie potwierdzić fakt jej otrzymania.
5. Zamawiający przyjmuje, że pismo wysłane na adres numer faksu podany przez Wykonawcę zostało doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się z treścią pisma, chyba, że Wykonawca wezwany do potwierdzenia jego otrzymania, zgodnie z ustaleniami pkt 4, oświadczy, że korespondencji nie otrzymał.
6. **Korespondencję należy oznaczać numerem postępowania** i przekazywać:
 - przekazywaną faksem, należy kierować na numer **22 589 24 93**;
 - pisemną, należy kierować na adres Zamawiającego - Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa;
7. Zamawiający pracuje (z wyjątkiem świąt oraz dni wolnych) od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 16.00.
8. Osoby uprawnione do kontaktów z Wykonawcami w sprawie procedury przetargowej: Anna Jachner, tel. 22 589 22 13; Joanna Rawa, tel. 22 589 22 66. Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających procedowania zgodnie z ustaleniami ustawy Pzp.
9. Wykonawca, ma prawo zwrócić się do Zamawiającego **o wyjaśnienie treści specyfikacji** składając wniosek. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert jeżeli wniosek wpłynął nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert. Jeżeli prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęła do Zamawiającego po w/w terminie lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień Zamawiający może odpowiedzieć lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
10. Wyjaśnienia treści specyfikacji oraz jej ewentualne modyfikacje będą dokonywane na zasadach i w trybie art. 38 Pzp. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej specyfikacji a treścią udzielonych odpowiedzi wiążąca jest treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
11. Adres strony internetowej Zamawiającego na której zamieszczana jest SIWZ, ogłoszenia oraz informacje dotyczące prowadzonego postępowania w tym odpowiedzi na zadane pytania: **<http://www.nencki.gov.pl>** w zakładce Zamówienia publiczne.

XII. Informacje dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XIII. Termin związania ofertą

1. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca może samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego przedłużyć termin związania ofertą.

XIV. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta musi zawierać wszystkie informacje wymagane w specyfikacji (wypełnione Formularze oferty stanowiące załączniki nr 1 - 6 do SIWZ **lub zawierać informacje tożsame z treścią wypełnionych formularzy**) oraz wszystkie pozostałe wymagane treścią SIWZ dokumenty i oświadczenia (patrz: pkt VI -dokumenty, pkt VII -podwykonawcy, pkt VIII -tajemnica i pkt IX - podatek SIWZ), tj. odpowiednio do stanu faktycznego, w skład oferty wchodzi:
 - a) Formularz Szablon oferty.
 - b) Pełnomocnictwo (jeżeli dotyczy).
 - c) Formularz Oświadczenie z art. 22.1 Pzp.
 - d) Formularz Wykaz dostaw, wraz z dowodami.
 - e) Zobowiązania innego podmiotu do udostępnienia zasobów (jeżeli dotyczy).
 - f) Formularz Oświadczenie z art. 24.1 Pzp.
 - g) Wykonawca krajowy, składa:
 - odpis z KRS/CEIDG;
 - h) Wykonawca zagraniczny składa dokument, że:
 - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - lub zamiast powyższe, oświadczenie (jeżeli dotyczy).
 - i) Formularz Oświadczenie z art. 26.2d Pzp.
 - j) Formularz Parametry i ceny.
 - k) Norma ISO 9001:2008.
 - l) Oświadczenia/Certyfikaty potwierdzające wymagania techniczne, zgodnie z opisem w załączniku nr 2 do SIWZ.
 - m) Katalogi, zgodnie z opisem w załączniku nr 2 do SIWZ.
2. Wykonawca sporządza ofertę pisemnie pod rygorem nieważności, w sposób czytelny i trwały.
3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę sporządzoną w języku polskim. Zamawiający dopuszcza załączenie oryginalnego katalogu dotyczącego oferowanego przedmiotu zamówienia w języku angielskim bez obowiązku jego tłumaczenia, zgodnie z ustaleniami art. 9 ust. 3 Pzp.
4. **Forma dokumentów** jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu wykazania spełnienia warunków i braku podstaw do wykluczenia i w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego:
 - a) Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną, z zachowaniem sposobu reprezentacji.
 - b) Zobowiązania innych podmiotów dotyczące oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia -składane są w oryginale.
 - c) Dokumenty i oświadczenia muszą wykazać spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia nie później niż na dzień składania ofert.
 - d) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy z zastrzeżeniem ustaleń pkt. XIV ust. 3 SIWZ. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polska jest wersją wiążącą.
5. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, oraz przepisami prawa.
6. Oferta podpisana przez upoważnionego Przedstawiciela Wykonawcy wymaga załączenia właściwego i prawidłowo sporządzonego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego (składane w oryginale lub w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem).
7. Strony Oferty powinny być ponumerowane i zszyte (spięte, oprawione, zbindowane itp.) w sposób zapewniający zachowanie integralności oferty oraz jeżeli są zapisane zostać parafowane/podpisane z pieczęcią imienną przez Wykonawcę.

8. Ewentualne poprawki dopuszczalne są pod warunkiem, że będą naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisami osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy.
9. Oferta musi być złożona w nieprzejrzystym i trwale zamkniętym opakowaniu lub w kopercie z następującym opisem:

Nazwa i adres Wykonawcy
Nazwa i adres Zamawiającego

OFERTA Sprzęt komputerowy, znak sprawy: AZP-2401-13/2015.

10. Koperta zewnętrzna z logo firmy kurierskiej nie jest opakowaniem oferty w rozumieniu pkt. 10. **Jeżeli Oferta jest przekazywana przesyłką kurierską to należy ją opakować zgodnie z ustaleniami pkt 10 i dopiero umieścić w kopercie firmy kurierskiej.**
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

XV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać na adres Zamawiającego, pokój nr 29 (Kancelaria IBD), nie później niż do dnia 14.01.2016 r. godz. 12:00.
2. Złożoną ofertę Wykonawca może zmienić lub wycofać przed terminem składania ofert na następujących zasadach:
 - a) powiadomienie o wprowadzonych zmianach należy złożyć w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie, opisaniej „**ZMIANA OFERTY**, znak sprawy:” – koperty oznaczone w taki sposób zostaną otwarte wraz z ofertą, której dotyczą i zostaną do niej dołączone;
 - b) powiadomienie o wycofaniu oferty należy złożyć w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie, opisaniej „**WYCOFANIE OFERTY**, znak sprawy:” - koperty oznaczone w taki sposób zostaną otwarte najpierw a oferty wycofane nie będą otwierane.
3. Oferty złożone po terminie nie będą otwierane i zostaną niezwłocznie zwrócone bez otwierania. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 14.01.2016 r. godz. 12:15 w IBD, Budynek A, pok. 29/ sala A/ sala B.
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
5. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, informacje dotyczące; ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji, warunków płatności, (zgodnie z ustaleniami art. 86 ust 4 Pzp), i innych parametrów, o ile informacje te mają wpływ na ocenę oferty.
6. Otwarcie ofert jest jawne. Na wniosek Wykonawców nieobecnych przy otwarciu ofert Zamawiający przekazuje im informacje, podane podczas otwarcia ofert.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny

1. **Ceną oferty** jest suma cen urządzeń, opisanych i wymienionych w Formularzu – Parametry i ceny (załącznik do SIWZ nr 2).
2. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z umową i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu zamówienia a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.
3. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN). Jeżeli zostanie podana w innej walucie Zamawiający w celu oceny oferty przeliczy ją na PLN po kursie NBP obowiązującym na dzień otwarcia ofert.
4. Cenę w ofercie należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Wykonawca ma obowiązek podać w Formularzu -Szablon oferta cenę za wykonanie zamówienia bez podatku VAT oraz cenę z naliczonym, zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami podatkowymi podatkiem VAT.
6. Wykonawca składający **Ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego** musi poinformować o tym Zamawiającego, oraz wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania z podaniem ich wartości bez kwoty podatku. Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podczas otwarcia ofert Zamawiający odczyta cenę wskazaną w Formularzu „Szablon oferty”. W przypadku braku wskazania powyższych informacji w

ofercie lub niewypełnienia odpowiedniego punktu w Formularzu Szablon oferty Zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania po jego stronie obowiązku podatkowego.

7. Informacje dotyczące walut obcych, w jakim dopuszcza się prowadzenie rozliczeń z Zamawiającym: Zamawiający dopuszcza rozliczenie:

- w euro lub w walucie kraju Wykonawcy, z Wykonawcą mającym siedzibę lub miejsce zamieszkania w Unii Europejskiej ale poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
- w dolarach amerykańskich, z Wykonawcą mającym siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Unii Europejskiej.

Nie dopuszcza się rozliczeń w walutach obcych z Wykonawcą „krajowym” tj. mającym siedzibę lub miejsce zamieszkania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

XVII. Opis kryteriów oceny ofert, ich znaczenie oraz sposób oceny ofert

1. Badanie i ocenę ofert przeprowadza Komisja przetargowa IBD.
2. Wykonawca musi wykazać spełnienie warunków udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego w niniejszej specyfikacji i wymagania wynikające z przepisów ustawy Pzp. Niespełnienie wymagań powoduje wykluczenie z postępowania. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
3. Oferta podlega odrzuceniu zgodnie z zasadami określonymi w art. 89, ust. 1 Pzp.
4. Oferty nieodrzucone będą oceniane według następujących kryteriów i wag:

Nr	Kryterium oceny	Waga = Punkty
1	Cena	95% = 95 pkt
2	Czas dostawy	5% = 5 pkt

5. Stosowanie matematycznych obliczeń stanowi zasadę przy ocenie ofert. Waga danego kryterium równa się maksymalnej liczbie punktów możliwych do uzyskania. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych poniżej wzorów i zasad.

- a) Kryterium **Cena** – w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najniższej ceny oferty. Ocena następować będzie w odniesieniu do najkorzystniejszej ceny spośród zaoferowanych przez Wykonawców. Kryterium, liczone wg wzoru w zaokrągleniu do setnych części punktu:

Ocena oferty rozpatrywanej = cena najniższa : cena rozpatrywana x 90

- b) Kryterium **Czas dostawy** - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie jak najkrótszego terminu dostarczenia każdego częściowego zamówienia, z pośród wskazanych poniżej. Czas dostawy liczony jest od złożenia zamówienia, oceniane będzie zaoferowanie terminu krótszego niż 4 dni robocze.

Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:

- ✓ zaoferowanie 4 dni – oferta otrzymuje 0 pkt, lub
- ✓ zaoferowanie 3 dni - oferta otrzymuje 3 pkt, lub
- ✓ zaoferowanie 2 dni - oferta otrzymuje 5 pkt.

W przypadku niewskazania oferowanej długości dostawy (niewypełnienia w Formularzu Oferty -Szablon punktu 2 -Czas dostawy) Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin dostarczenia (wymagany).

Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane

6. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów po zsumowaniu w poszczególnych kryteriach (Cena + Czas dostawy) pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.
7. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą w danej części zamówienia.

XVIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty wraz z uzasadnieniem wyboru;
 - b) Wykonawcach, którzy złożyli oferty, podając ich nazwy (firmy) siedziby i adresy lub imiona i nazwiska, miejsca zamieszkania i adresy;
 - c) punktacji przyznanej ofertom w każdym z kryteriów oceny ofert i punktacji łącznej;
 - d) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - e) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
 - f) terminie po upływie którego może być zawarta umowa.
2. Wybrany Wykonawca zostanie powiadomiony o trybie zawarcia umowy odrębnym pismem.
3. Zamawiający zamieści informacje wskazane w pkt. 1 lit. a) – c) na swojej stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).
4. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego, Wykonawcy ci przed zawarciem umowy są zobowiązani, na życzenie Zamawiającego, do dostarczenia umowy regulującej ich współpracę. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust 1 Pzp.

XIX. Informacje dotyczące zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia.

XX. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy oraz istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty

1. Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy będącym załącznikiem do SIWZ.
2. Umowa zostanie dostosowana do treści oferty wybranego Wykonawcy w zakresie: związanym z udziałem podwykonawców, korzystania z potencjału innych podmiotów, lub realizacją zamówienia siłami własnymi (zapisy wariantowe).
3. Zamawiający informuje, że mogą nastąpić zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty najkorzystniejszej (na podstawie której dokonano wyboru), w przypadku:
 - a) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy – nastąpi dostosowanie jej treści do nowo obowiązujących przepisów;
 - b) gdy zaistnieją zdarzenia losowe o charakterze siły wyższej lub niezależne od stron okoliczności wynikające z działania osób trzecich, które to okoliczności uniemożliwiają terminowe wykonanie umowy – w umowie może zostać odpowiednio zmieniony termin jej realizacji po uprzednim udokumentowaniu przez Strony wystąpienia wskazanych okoliczności;
 - c) w razie braku dostępności na rynku sprzętu wykazanego w Ofercie Wykonawcy - dopuszczalna jest zmiana sprzętu na równoważny o parametrach nie gorszych niż wynikające z SIWZ.

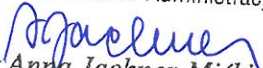
XXI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

1. W niniejszym postępowaniu, Wykonawcy a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy (Pzp), przysługuje prawo do wniesienia odwołania do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
2. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem terminu do wniesienia odwołania. Terminy wniesienia odwołania określa art. 182 Pzp, m.in.: Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane faksem lub pocztą elektroniczną, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób. Odwołanie wobec treści Ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie

przetargu nieograniczonego (procedury otwartej), także wobec postanowień Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia SIWZ na stronie internetowej. Odwołanie wobec czynności innych niż określone powyżej wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

3. Odwołanie przysługuje wobec czynności Zamawiającego dotyczących:
 - opisu sposobu dokonania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 - wykluczenia odwołującego,
 - odrzucenia oferty odwołującego.
4. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności do której jest zobowiązany zgodnie z ustawą Pzp, na które nie przysługuje odwołanie.
5. Szczegółowe zasady wnoszenia środków ochrony prawnej oraz sposób procedowania w postępowaniu toczonym wskutek ich wniesienia określa Dział VI Pzp.

Zamawiający

Dyrektor Instytutu
ds. Ekonomiczno-Administracyjnych

Dr Anna Jachner-Miśkiewicz

.....
(miejscowość, data)

OFERTA

Zarejestrowana nazwa (firma) Wykonawcy/Wykonawców:

.....

Imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z dokumentem rejestrowym:

.....

*zgodnie z załączonym pełnomocnictwem, w niniejszym postępowaniu Wykonawcę reprezentuje:

.....

Zarejestrowany adres Wykonawcy/adresy Wykonawców:

ul. nr

kod pocztowy miejscowość

województwo

NIP REGON

Dane do korespondencji w/s zamówienia publicznego:

faks: e-mail@..... telefon:

*inne informacje, np. inny adres

(w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy)

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na sukcesywne dostarczanie do siedziby IBD sprzętu komputerowego o oznaczeniu AZP-2401-13/2015, składam niniejszą ofertę:

1. Cena oferty:

- a) bez podatku VAT: PLN
stawka 23% podatku VAT: PLN
cena oferty z podatkiem VAT: PLN

b) **JEŻELI DOTYCZY WYPEŁNIĆ (zamiast powyższego), jeżeli niepotrzebne
usunąć/skreślić**

bez podatku VAT dla towarów/usług których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania **obowiązku podatkowego u Zamawiającego** zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług: PLN

bez podatku VAT dla pozostałych towarów: PLN

stawka 23% podatku VAT: PLN

cena oferty z podatkiem VAT: PLN

W Formularzu Parametry i ceny/w Ofercie wskazaliśmy sprzęt, którego dostawa będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego z podaniem jego wartości bez kwoty podatku.]

Cena dotyczy urządzeń wskazanych w załączniku nr 2 do SIWZ, tj.:

- 1) Komputer obliczeniowy typ 1 ilość sztuk 6
- 2) Komputer obliczeniowy typ 2 ilość sztuk 1
- 3) Komputer obliczeniowy typ 3 ilość sztuk -2
- 4) Komputer biurowy typ 1 ilość sztuk 1
- 5) Komputer biurowy typ 2 ilość sztuk 6
- 6) Komputer biurowy typ 3 ilość sztuk 7
- 7) komputer biurowy typ 4 ilość sztuk 2
- 8) Monitor LCD typ 1 ilość sztuk 4
- 9) Monitor LCD typ 2 ilość sztuk 2
- 10) Monitor LCD typ 3 ilość sztuk 10
- 11) Monitor LCD typ 4 ilość sztuk 2
- 12) Urządzenie wielofunkcyjne I ilość sztuk 1
- 13) Drukarka sieciowa A4 ilość sztuk 2
- 14) Drukarka sieciowa A4 ilość sztuk 1
- 15) Urządzenie wielofunkcyjne II ilość sztuk 2
- 16) Drukarka wydajna A4 ilość sztuk 1
- 17) Drukarka standardowa A4 do wydruku fotografii ilość sztuk 1
- 18) Skaner ilość sztuk 1
- 19) Notebook typ 1 ilość sztuk 5
- 20) Notebook typ 2 ilość sztuk 6
- 21) Notebook typ 3 ilość sztuk 5
- 22) Notebook typ 4 ilość sztuk 1
- 23) Tablet typ 1 ilość sztuk 1
- 24) Tablet typ 2 ilość sztuk 1
- 25) Tablet typ 3 ilość sztuk 2
- 26) Tablet typ 4 ilość sztuk 4

i zawiera wszystkie koszty, na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w SIWZ, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.

2. Termin dostawy:

*4 dni robocze

*3 dni robocze

*2 dni robocze

(* **skreślić nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

3. Oferujemy dostęp do aktualnych sterowników sprzętu. Dostęp realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej stronie internetowej] (adres:)

4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z SIWZ i niniejszą ofertą.

5. Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.

6. PODWYKONAWSTWO

Informuję, że:

* następujące części zamówienia powierzymy podwykonawcom:

.....

* zamówienie zrealizujemy bez udziału podwykonawców. |

(*niepotrzebne skreślić/usunąć)

7. ☐ UTAJNIENIE

*Informuję, że w kopercie/na stronach Oferty nr znajdują się informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżenie ich jawności uzasadniam w Ofercie.

8. ☐ ODWRÓCONY OBOWIAZEK PODATKOWY -**WYKONAWCA WSKAZUJE CENĘ OFERTY WYPEŁNIAJĄC PKT 1 b)**

Informuję, że po stronie Zmawiającego w wyniku wyboru niniejszej oferty powstanie obowiązek podatkowy dotyczący:

- *- wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,
- *- mechanizmu odwróconego obciążenia (zgodnie z ustawą z 09.04.2015 r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług, publ. Dz.U. z 2015 r. poz. 605),
- *- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

Do oferty załączam Wykaz wskazujący nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, wskazując także ich wartość bez kwoty podatku.

(*jeżeli nie dotyczy skreślić/usunąć)

WYKAZ DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ/FORMULARZY SKŁADAJĄCYCH SIĘ NA OFERTE
(WYPEŁNIĆ! zgodnie ze stanem faktycznym)

.....
.....
.....

Oferta zawiera łącznie zapisanych i ponumerowanych kartek.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

FORMULARZ PARAMETRY I CENY

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywne dostarczanie do siedziby IBD sprzętu komputerowego, znak sprawy: AZP-2401-13/2015

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o poniżej opisanych parametrach i w cenach:

Opis przedmiotu zamówienia.

1) Komputer obliczeniowy typ 1 – ilość sztuk 6

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferuję
1.	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 12200 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ. Możliwość zastosowania procesorów 8 rdzeniowych (fizycznych).	Tak/ Nie
2.	Pamięć operacyjna	64GB z funkcją ECC - możliwość rozbudowy do 128GB, osiem gniazd pamięci.	Tak/ Nie
3.	Parametry pamięci masowej	Min. 2 TB SATA III 7200 obr./min. 6Gb/s, możliwość instalacji dysków SDD, SAS 10K oraz SAS 15K	Tak/ Nie
4.	Wydajność grafiki	Karta graficzna zgodna ze standardem OpenGL 4.2, DIRECTX 11.1 oraz Open CL 1.0, posiadająca co najmniej dwa złącza cyfrowe z obsługą dwóch monitorów o rozdzielczościach do 2560x1600 w teście grafiki 3D wynik min. 3200 punktów, posiadająca min 3GB pamięci DDR5. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ	Tak/ Nie
5.	Wyposażenie multimedialne	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio	Tak/ Nie
6.	Obudowa	Obudowa typu Tower z opcją rackowania. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie oraz montaż napędów zewnętrznych 5.25". Opcjonalny montaż dwóch dodatkowych dysków wewnętrznych. Obudowa z zamontowanym czujnikiem otwarcia obudowy i zamkiem elektromagnetycznym. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Zainstalowany zasilacz o mocy min 600W i sprawności min 90% załączyć wynik z badań sprawności zasilacza do oferty.	Tak/ Nie
7.	BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS: - 1. Wersji BIOS - 2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3 - 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach - 4. Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność - 5. Informacji o napędzie optycznym - Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.	Tak/ Nie

		- Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	
8.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość -skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, -możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) -blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; -blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI -kontroli sekwencji boot-ującej; -startu systemu z urządzenia USB -funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń -blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa	Tak/ Nie
9.	Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS’u oraz na zdalną aktualizację sterowników. 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca: -monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; -zdalną konfigurację ustawień BIOS; -zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; -zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; -technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); -nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; -wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika	Tak/ Nie

		systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. 3. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	
10.	Oprogramowanie, system operacyjny,	Oprogramowanie pozwalające na zdalną pracę przy wykorzystaniu mocy obliczeniowej komputera. System pozwalający zarządzać wydajnością poszczególnych komponentów komputera. System operacyjny Microsoft Windows 8 Professional 64-bit preinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 7 Professional) Zainstalowany Windows 7 Pro 64 bit lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie
11.	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO9001:2008 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty certyfikat ISO potwierdzający spełnianie wymogu) – Deklaracja zgodności CE (do oferty dołączyć deklarację CE wystawioną przez producenta) – Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się załączenia od oferty wydruku ze strony internetowej zawierającej katalog) – Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List – na potwierdzenie wymagań należy dołączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft.	Tak/ Nie
12.	Ergonomia	Maksymalnie 18 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dołączenia do oferty oświadczenia producenta potwierdzającego spełnianie wymogu.	Tak/ Nie
13	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	Tak/ Nie
14	Wbudowane porty i złącza:	- porty wideo: min dwa cyfrowe złącza typu Display Port - minimum 15 x USB w tym cztery dwukanałowe po dwa przodu i z tyłu. - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe - 2 szt PS/2 Płyta główna z chipsetem min Intel® C602 Chipset, wyposażona w: - 8 złącza DIMM z obsługą do 64GB pamięci RAM 1600MHz - sloty: 2 x16 PCIe Gen3; 1 x8 PCIe Gen3; 1 x8 PCIe (x4) Gen2; 1 x4 PCIe (x1) Gen2 - 10 złącz SATA w tym min 2 szt SATA III - kontroler dysków obsługującym konfiguracje RAID 0, 1, 5, 10	Tak/ Nie

		Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..	
15	Karta sieciowa:	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	Tak/ Nie
16	Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie polski programisty z czytnikiem SmartCard, Mysz optyczna z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	Tak/ Nie
17	Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD +/-RW x8 SuperMulti	Tak/ Nie
18	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

2) Komputer obliczeniowy typ 2 ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferuję
13.	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 18200 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony dla oferowanej konfiguracji komputera: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ. Możliwość zastosowania procesorów 12 rdzeniowych (fizycznych).	Tak/ Nie
14.	Pamięć operacyjna	Minimum 32 GB z funkcją ECC - możliwość rozbudowy do min. 1TB, szesnaście gniazd pamięci.	Tak/ Nie
15.	Parametry pamięci masowej	Min. 240 SDD, możliwość zainstalowania dysków SAS 10K oraz SAS 15K	Tak/ Nie
16.	Wydajność grafiki	Karta graficzna zgodna ze standardem OpenGL 4.2, DIRECTX 11.1 oraz Open CL 1.0, posiadająca co najmniej dwa złącza cyfrowe z równoczesną obsługą dwóch monitorów o rozdzielczościach do 2560x1600.	Tak/ Nie
17.	Wyposażenie multimedialne	Zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (HD) Audio	Tak/ Nie
18.	Obudowa	Obudowa typu Tower z opcją rackowania. Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta, metalowa, umożliwiająca pracę w pionie jak i w poziomie oraz montaż napędów zewnętrznych 5.25”. Opcjonalny montaż dwóch dodatkowych dysków wewnętrznych. Obudowa z zamontowanym czujnikiem otwarcia obudowy i zamkiem elektromagnetycznym. Obudowa musi umożliwiać serwisowanie komputera bez użycia narzędzi. Zainstalowany zasilacz o mocy min 1100W i sprawności min 90% załączyć wynik z badań sprawności zasilacza do oferty.	Tak/ Nie
19.	BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS: - 1. Wersji BIOS - 2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3 - 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach - 4. Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność - 5. Informacji o napędzie optycznym	Tak/ Nie

		- Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	
20.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość -skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, -możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) -blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; -blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCI -kontroli sekwencji boot-ujacej; -startu systemu z urządzenia USB -funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń -blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa	Tak/ Nie
21.	Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS’u oraz na zdalną aktualizację sterowników. 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiające: -monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; -zdalną konfigurację ustawień BIOS; -zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; -zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; -technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsman) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); -nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z	Tak/ Nie

		predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; -wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. 3.Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	
22.	Oprogramowanie, system operacyjny,	Oprogramowanie pozwalające na zdalną pracę przy wykorzystaniu mocy obliczeniowej komputera. System pozwalający zarządzać wydajnością poszczególnych komponentów komputera. System operacyjny Microsoft Windows 8 Professional 64-bit preinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 7 Professional) Zainstalowany Windows 7 Pro 64 bit lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie
23.	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001:2008 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty certyfikat ISO potwierdzający spełnianie wymogu) - Deklaracja zgodności CE (do oferty dołączyć deklarację CE wystawioną przez producenta) - Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się załączenia od oferty wydruku ze strony internetowej zawierającej katalog) - Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List – na potwierdzenie wymagań należy dołączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft.	Tak/ Nie
24.	Ergonomia	Maksymalnie 24 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dołączenia do oferty oświadczenia producenta potwierdzającego spełnianie wymogu.	Tak/ Nie
13	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	Tak/ Nie
14	Wbudowane porty i złącza:	- porty video: min dwa cyfrowe złącza typu Display Port - minimum 10 x USB w tym osiem dwięćciopinowych po cztery z przodu i z tyłu. - port sieciowy RJ-45, - porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe - 2 szt PS/2 Płyta główna z chipsetem min Intel® C612 Chipset, wyposażona w: - 16 złącz DIMM z obsługą do min1TB pamięci RAM 2133MHz - sloty:	Tak/ Nie

		2x16 PCIe Gen3; 2x8 PCIe; 2x1 PCIe - 6 złącz SATA III - kontroler dysków obsługującym konfiguracje RAID 0, 1, 5, 10 Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..	
15	Karta sieciowa:	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	Tak/ Nie
16	Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie polski programisty z czytnikiem SmartCard, Mysz optyczna z min. dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	Tak/ Nie
17	Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD +/-RW x8 SuperMulti	Tak/ Nie
18	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

3) Komputer obliczeniowy typ 3 ilość sztuk -2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferuję
1.	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark średni wynik min. 7000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ	Tak/ Nie
2.	Pamięć operacyjna	8GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę	Tak/ Nie
3.	Parametry pamięci masowej	Min. 1TB SATA III 7200 obr./min.	Tak/ Nie
4.	Wydajność grafiki	Zintegrowana z płytą główną, ze wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.1 oraz rozdzielczości 2560x1600@60Hz	Tak/ Nie
5.	Wposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa 4-kanalowa zintegrowana z płytą główną; wbudowane dwa głośniki	Tak/ Nie
6.	Obudowa	Obudowa typu All in One – zintegrowany komputer w obudowie wraz z monitorem z matrycą antyodblaskową LED min 21” o parametrach: - rozdzielczość matrycy min 1920x1080 Full HD - kontrast typowy min 1000:1, - typowa jasność min 250 cd/m2, - kąty pochylenia w pionie min -5/+30 stopni - plamka max 0,2655 Maksymalna suma wymiarów bez stendu 102 cm Posiadająca min. 1 zewnętrzną półkę 5,25” SLIM oraz min 1 wewnętrzną półkę 3,5” umożliwiającą zamontowanie 1 szt dysku 3,5” lub do 2 szt 2,5” dysków (HDD/SSD/SED). Zaprojektowana i wykonana przez producenta komputera opatrzona trwałym logo producenta. Obudowa musi umożliwiać wymianę dysku twardego, napędu optycznego oraz pamięci RAM bez użycia narzędzi czy też śrub motylkowych itp. oraz dawać możliwość instalacji drugiego dysku twardego. Wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania	Tak/ Nie

		problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować, co najmniej: – awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora – uszkodzenie lub brak pamięci RAM, – uszkodzenie kontrolera Video. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) Zasilacz wewnętrzny o mocy max 230W i sprawności min 90%. - Wbudowana płyta główna z chipsetem min Q77, wyposażona w: - 2 złącza SODIMM z obsługą do 16GB pamięci RAM 1600MHz - sloty: 1 szt mini PCIe, 1 szt MCR, 1 złącze mSATA, - kontroler dysków obsługującym konfigurację RAID 0, 1	
7.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 8 Professional 64-bit preinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 7 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie
8.	BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS: - 1. Wersji BIOS - 2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3 - 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach - 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, nr seryjny - 5. Informacji o napędzie optycznym: model, wersja firmware, nr seryjny - Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	Tak/ Nie
9.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCIe - kontroli sekwencji boot-ącej; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB	Tak/ Nie

		2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Zintegrowany fabrycznie w obudowie czujnik otwarcia obudowy 5. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa 6. Pełna obsługa technologii V-Pro 7. Możliwość przejścia konsoli KVM w trybie graficznym.	
10.	Zarządzanie	1. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zdalną inwentaryzację sprzętu, monitorowanie stanu jego pracy, aktualizację i zmianę ustawień BIOS'u oraz na zdalną aktualizację sterowników. 2. Wbudowana w płytę główną technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym działająca niezależnie od stanu czy obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera podczas pracy na zasilaczu sieciowym AC, posiadająca sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji, wbudowany sprzętowy firewall, zarządzany i konfigurowany z serwera zarządzania oraz niedostępny dla lokalnego systemu OS i lokalnych aplikacji, a także umożliwiająca: - monitorowanie konfiguracji komponentów komputera - CPU, pamięć, HDD, wersje BIOS płyty głównej; - zdalną konfigurację ustawień BIOS; - zdalne przejście konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD ROM lub FDD z serwera zarządzającego; - zapis i przechowywanie dodatkowych informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji (wersja, zainstalowane uaktualnienia, sygnatury wirusów, itp.) z wbudowanej pamięci nieulotnej; - technologia zarządzania i monitorowania komputerem na poziomie sprzętowym powinna być zgodna z otwartymi standardami DMTF WS-MAN 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/wsmn) oraz DASH 1.0.0 (http://www.dmtf.org/standards/mgmt/dash/); - nawiązywanie przez sprzętowy mechanizm zarządzania zdalnego szyfrowanego protokołem SSL/TLS połączenia z predefiniowanym serwerem zarządzającym, w definiowanych odstępach czasu, w przypadku wystąpienia predefiniowanego zdarzenia lub błędu systemowego (tzw. platform event) oraz na żądanie użytkownika z poziomu BIOS; - wbudowany sprzętowo log operacji zdalnego zarządzania, możliwy do kasowania tylko przez upoważnionego użytkownika systemu sprzętowego zarządzania zdalnego. 3. Dołączone dedykowane oprogramowanie producenta komputera umożliwiające realizację w/w funkcjonalności.	Tak/ Nie
11.	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001:2008 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty certyfikat ISO potwierdzający spełnianie wymogu) - Deklaracja zgodności CE (do oferty dołączyć deklarację CE wystawioną przez producenta) - Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się załączenia od oferty wydruku ze strony internetowej zawierającej katalog) - Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List – na potwierdzenie wymagań należy dołączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft.	Tak/ Nie
12.	Ergonomia	Maksymalnie 23 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dołączenia	Tak/ Nie

		do oferty oświadczenia producenta potwierdzający spełnianie wymogu.	
13.	Wsparcie techniczne producenta	Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801 – w ofercie należy podać numer telefonu) dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą po podaniu numeru seryjnego urządzenia: -weryfikację konfiguracji fabrycznej wraz z wersją fabrycznie dostarczonego oprogramowania (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja sprzętowa - CPU, HDD, pamięć) -czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera. Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera	Tak/ Nie
14.	Porty i złącza	1. Wbudowane porty i złącza: - porty video: min. 1 szt Display Port, min. porty USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy w tym min cztery dziewięciopinowe, port sieciowy RJ-45, porty audio: wyjście słuchawek i wejście mikrofonowe, 2 szt PS/2, zainstalowana kamera internetowa 2 Mpix o rozdzielczości max 1920x1080 z dwoma mikrofonami zintegrowana w obudowie matrycy Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp..	Tak/ Nie
15.	Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana) z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	Tak/ Nie
16.	Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie polski programisty, Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	Tak/ Nie
17.	Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD +/-RW SLIM SuperMulti	Tak/ Nie
18.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

4) Komputer biurowy typ 1 ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Typ	Komputer stacjonarny. Typu All in One, W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta komputera	Oferuję
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	Tak/ Nie
2	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ. Możliwość zastosowania procesorów 8 rdzeniowych (fizycznych) ..	Tak/ Nie
3	Pamięć operacyjna	8GB DDR3 SODIMM 1600MHz możliwość rozbudowy do min 16GB, jeden slot wolny	Tak/ Nie
4	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA 3.0	Tak/ Nie
5	Grafika	Grafika zintegrowana z procesorem, z pamięcią współdzieloną do 1,7GB powinna umożliwiać pracę dwumonitorową ze wsparciem dla HDMI v1.4 z 3D, ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, DirectX 11, OpenGL 3.0, Shader 5.0 posiadająca min. 6EU (Graphics Execution Units) oraz Dual HD HW Decode o max rozdzielczości 2560x1600 @ 60Hz (cyfrowo) i 2048x1536 @ 75Hz (analogowo) osiągająca w teście wydajności Sysmark 2012 - 3D Modeling – co najmniej wynik 150 punktów, Dokumentem potwierdzającym spełnianie ww. wymagań będzie dołączony do oferty wydruk raportu z oprogramowania	Tak/ Nie

		testującego	
6	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, dedykowane przyciski na zewnątrz obudowy do zwiększania/zmniejszania siły głosu, wyjście liniowe; wbudowane dwa głośniki min. 5W każdy	Tak/ Nie
7	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem min. 21" Full HD 1920 x 1080,, matryca dotykowa z podświetleniem diodami LED. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) wbudowana w obudowę kamera min. HD 720, wbudowany mikrofon Zasilacz ergonomiczny zewnętrzny o mocy maksymalnie 120W Regulacja pochyleń w zakresie -5°~30° Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100x100mm	Tak/ Nie
8	Matryca	Rozmiar 21" Maksymalna rozdzielczość Full HD 1920 x 1080 Twardość matrycy 7H Gama koloru min. 72% Rozmiar plamki 0.2482 .2482 Technologia TN Kontrast statyczny min. 1000:1 Jasności min. 250nits Kąty pion/poziom 170/160 stopni Czas reakcji 4ms Powłoka Matowa	Tak/ Nie
9	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Potwierdzenie kompatybilności komputera na daną platformę systemową (wydruk ze strony)	Tak/ Nie
10	Bezpieczeństwo i oprogramowanie dodatkowe	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Obudowa w jednostce centralnej musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym producenta komputera Oprogramowanie producenta umożliwiające zrobienie kopii zapasowej instalatora systemu operacyjnego na pamięci zewnętrznej Oprogramowanie producenta do automatycznej aktualizacji preinstalowanego oprogramowania producenta jak i sterowników działająca w tle. Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zablokowanie uruchomienia danego typu urządzeń zewnętrznych (podział Audio/Video, zewnętrzne nośniki danych, urządzenia biurowe – skanery, drukarki itd, inne urządzenia) Oprogramowanie producenta komputera zwiększające ochronę dysku w 3 niezależnych poziomach czułości z graficznym interfejsem użytkownika.	Tak/ Nie

		Do każdego komputera bezpłatna chmura danych o pojemności min. 32GB na okres min. 3 lat wraz z oprogramowaniem producenta do zarządzania danymi w chmurze Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny dla użytkownika z poziomu szybkiego menu boot, umożliwiający jednocześnie przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System wyposażony m.in. w funkcjonalność: test procesora test pamięci RAM, test dysku twardego test matrycy test karty graficznej test portów USB test karty WIFI	
11	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI BIOS ma być w pełni obsługiwany przez interfejs myszy i klawiatury oraz w pełni wykorzystywać dyski twarde większe niż 2.2TB Możliwość odczytania bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: wersji BIOS, modelu komputera, ilości pamięci RAM, typie procesora, nr seryjnym dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, kontrolerze audio. Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń Możliwość polegająca na kontrolowaniu urządzeń wykorzystujących magistralę komunikacyjną PCI, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Pod pojęciem kontroli Zamawiający rozumie funkcjonalność polegającą na blokowaniu/odblokowaniu slotów PCI. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Musi posiadać możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowy tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe. Możliwość włączenia/wyłączenia: zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, kamery, portu szeregowego, panelu dotykowego Możliwość włączenia/wyłączenia dowolnego portu USB z poziomu BIOS Monitorowanie na poziomie BIOS temperatury i obrotów wentylatora procesora Możliwość włączenia/wyłączenia podczas bootowania systemu wyświetlania dowolnego logo, według potrzeb zamawiającego.	Tak/ Nie

12	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001, dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) - Certyfikat TCO dla oferowanego modelu - Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) - Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.eu-energystar.org lub http://www.energystar.gov – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej, EnergyStar zgodny z normą 6.0 - Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej	Tak/ Nie
13	Ergonomia	Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie pracy dysku twardego (WORK) wynosząca maksymalnie 21 dB (załączyć deklarację producenta)	Tak/ Nie
14	Warunki gwarancji	- 3-letnia gwarancja producenta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres: - usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy - mieć opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji - dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze) - W przypadku uszkodzenia dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. - Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera. Oświadczenie Wykonawcy potwierdzone przez producenta, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.	Tak/ Nie
15	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.	Tak/ Nie
16	Wymagania dodatkowe	Płyta główna wyposażona w min 1 slot Mini Pci, min. 2 złącza SODIMM, obsługa do 16GB pamięci RAM, min. dwa złącza SATA 3.0 Wbudowane porty w płytę główną: Min. 6 x USB (w tym min. 4 porty USB 3.0) wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, w tym minimum 2 porty USB na krawędzi obudowy (minimum jeden port USB dosilony pozwalający na ładowanie zewnętrznych urządzeń przy wyłączonym komputerze), 1x HDMI, 1x VGA, 1x RS232, port sieciowy RJ-45, wyjście słuchawek, wyjście mikrofonu. Wymagana ilość i rozmieszczenie portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Czytnik kart multimedialnych min. 6 w 1, obsługujący karty SDXC (SD3.0), Multi Media Card (MMC), Secure Digital (SD), Hi Speed-SD, Hi Capacity-SD, Memory Stick (MS), Memory Stick PRO, xD-Picture Card, Przycisk dostępu do menu na obudowie, min. dwa przyciski do obsługi menu, Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1 Karta bezprzewodowa WLAN 802.11 b/g/n + bluetooth 4.0 Możliwość zastosowania opcjonalnie wbudowanego modułu NFC oraz czytnika SmartCard, Klawiatura USB w układzie polski programisty, mysz USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) Nagrywarka typu DVD +/-RW z tacka, wyklucza się napędy szczelinowe	Tak/ Nie

	Dołączony nośnik ze sterownikami	
--	----------------------------------	--

5) Komputer biurowy typ 2 ilość sztuk 6

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputera	Oferuję
1.	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min 6000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ	Tak/ Nie
2.	Pamięć operacyjna	2 x 4GB 1600 MHz możliwość rozbudowy do min 32GB, minimum jeden slot wolny na dalszą rozbudowę	Tak/ Nie
3.	Parametry pamięci masowej	Jeden dysk min. 1,5 TB SATA III 7200 obr./min. Jeden dysk min. 120GB mSATA o przepustowości 6Gb/s zapis 80000 IOPS, Odczyt 41000 IOPS, złącze mSATA	Tak/ Nie
4.	Wydajność grafiki	Karta graficzna zgodna ze standardami DirectX 10.1, OpenGL 3.1 o rozdzielczości 2560x1600@60Hz osiągająca w teście wynik 2020 pkt. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: pas smark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.	Tak/ Nie
5.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa 4-kanalowa zintegrowana z płytą główną	Tak/ Nie
6.	Obudowa	Obudowa typu mini Tower Posiadająca na tylnym panelu złącza: - Trzy cyfrowe porty DysplyPort - Dwa cyfrowe porty DVI, Posiadająca min. 1 zewnętrzną półkę 5,25" oraz min 1 zewnętrzną półkę 3,5". Wymagany jest wbudowany fabrycznie wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który musi sygnalizować co najmniej: – awarie procesora lub pamięci podręcznej procesora – uszkodzenie lub brak pamięci RAM, – uszkodzenie kontrolera Video. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) Zasilacz wewnętrzny o mocy min 400W i sprawności min 90%. Wbudowana płyta główna z chipsetem min H77, wyposażona w: - kontroler dysków obsługującym konfiguracje RAID 0, 1, 5 i 10 - czternaście złącz USB w tym cztery złącza USB dwięciostykowe - jedno złącze PCI-E x16 generacja 3, - trzy złącza PCI-E x 3 generacja 2	Tak/ Nie
7.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 8 Professional 64-bit przeinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 7 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie
8.	Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami	Oferowany model komputera musi posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL)	Tak/ Nie
9.	BIOS	- Możliwość odczytania z BIOS:	Tak/ Nie

		- 1. Wersji BIOS - 2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkości pamięci podręcznej Cache L1, L2 i L3 - 3. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości i technologii wykonania a także o pojemności i obsadzeniu na poszczególnych slotach - 4. Informacji o dysku twardym: model, pojemność, wersja firmware, - 5. Informacji o napędzie optycznym: model, wersja firmware, - Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, poszczególnych portów USB z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. - Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora.	
10.	Bezpieczeństwo	1. BIOS musi posiadać możliwość - skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio; - blokady/wyłączenia kart rozszerzeń/slotów PCIe - kontroli sekwencji boot-ów; - startu systemu z urządzenia USB - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowania zapisu na dyskach wymiennych USB 2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 1.2); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Zintegrowany fabrycznie w obudowie czujnik otwarcia obudowy 5. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit, współpracującego z wbudowaną sprzętową platformą bezpieczeństwa	Tak/ Nie
11.	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO 9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) - Deklaracja zgodności CE (do oferty dołączyć deklarację CE wystawioną przez producenta) - Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List wydruk dołączyć do oferty.	Tak/ Nie
12.	Ergonomia	Maksymalnie 20 dB z pozycji operatora w trybie IDLE, pomiar zgodny z normą ISO 9296 / ISO 7779; wymaga się dostarczenia odpowiedniego certyfikatu lub deklaracji producenta.	Tak/ Nie
13.	Karta sieciowa	Z wyjściem RJ-45 10/100/1000 z obsługą PXE, WoL, ASF 2.0, ACPI	Tak/ Nie
14.	Urządzenia wskazujące	Klawiatura USB w układzie polski programisty, Mysz optyczna USB z min dwoma klawiszami oraz rolką (scroll)	Tak/ Nie
15.	Napęd optyczny	Nagrywarka SATA DVD +/-RW SuperMulti	Tak/ Nie

16	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu” Każdy komputer oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym (kodem serwisowym) umieszczonym na obudowie. Możliwość sprawdzenia telefonicznego konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego (kodu serwisowego) bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela	Tak /Nie
----	-----------------------------	---	----------

6) Komputer biurowy typ 3 ilość sztuk 7

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Typ	Komputer stacjonarny przeznaczony do testowania środowiska wirtualnego i programistycznego.	Oferuję
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb, testów maszyn wirtualnych, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna programowania współbieżnego.	Tak/ Nie
2	Wydajność obliczeniowa.	Jeden procesor (wymagana 1 szt.) 6-ście rdzeniowy/12 to wątkowy klasy x86 w architekturze 64 bitowej, umożliwiający overlocking, zaprojektowany do pracy w wysokowydajnych komputerach stacjonarnych, wspierający technologie wirtualizacji i wielowątkowość, o wydajności ocenionej przy częstotliwości nominalnej na co najmniej 12900 punktów zdobytych teście PassMark – CPU Mark. Wydajność procesora została określona na podstawie punktów zdobytych w teście PassMark - CPU Mark. Procesor musi być najnowszej generacji procesorów danego producenta w celu zapewnienia współpracy z najnowszymi technologiami wirtualizacji oraz technologiami programistycznymi. W celu zapewnienia oszczędności energii procesor powinien być wykonany w Litografii zapewniającej dużą oszczędność energii max. TDP 140W Wydajność powyższego procesora w oferowanym komputerze, zmierzona poprzez wykonanie na niej ww. testu powinna być nie mniejsza od wydajności konfiguracji referencyjnej z tym procesorem. W procesorze muszą być zastosowane również technologie umożliwiające przyspieszenie pracy z wirtualizowanych aplikacji mocno obciążających pamięć. Technologie obniżające koszty pamięci i zużycia energii oraz sprzętowej optymalizacji zarządzania tablicami stron. Wymagana jest technologia zarządzania energią zapewniająca utrzymanie najniższych wymaganych poziomów napięcia zasilania i częstotliwości zegara mikroprocesora dopasowanych do bieżących potrzeb w zakresie mocy obliczeniowej. Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów Wykonawca może zostać poproszony o dostarczenie Zamawiającemu oprogramowania testującego oraz dokładnego opisu wykonanych testów wraz z ich wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.	Tak/ Nie
3	Płyta główna.	Płyta główna musi być kompatybilna z procesorem Zawierająca chipset dedykowany dla procesora oraz wysokowydajnych komputerów stacjonarnych, używanych do obliczeń numerycznych oraz wydajnego przetwarzania graficznego 3D i 2D. Kontroler I/O. Na płycie musi być wbudowana karta dźwiękowa Złącza na płycie: • Interfejs dysku (Ultra m2 socket SSD 32 GB/s) • PCIe Power Connector • 4-pin HDD Saver Connector pozwalające na programowe wyłączenie dysku twardego • Zintegrowany kontroler Serial ATA, co najmniej czteroportowy, z obsługą funkcji RAID 0 i RAID 1, w tym co najmniej 2 szt. dysków SATA III • Min4 złącza, obsługa pamięci RAM DDR4 3000+(OC) wspierające pamięci DDR4 ECC / UDIMM, RDIMM	Tak/ Nie

		- Płyta musi być certyfikowana do pracy z technologią pozwalającą na skorelowanie pracy wielu kart graficznych celem szybszego renderowania obrazu oraz na wyświetlanie obrazu na wielu monitorach Złącza na tylnym panelu: 1 x PS/2 Mouse/Keyboard Port 2 x RJ-45 LAN z podświetleniem LED (ACT/LINK LED and SPEED LED) 1 x eSATA Connector - S/PDIF Out 1 x Optical złącze optyczne - Audio Ports : HD Audio Jacks: Rear Speaker / Central / Bass / Line in / Front Speaker / Microphone - gniazdo Audio out, gniazdo mikrofonu 4x USB 2.0 4x USB 3.0	
4	Pamięć RAM	Min. 4 GB pamięci RAM min. DDR4 2133 MHz, bez kontroli parzystości (ECC), możliwość rozbudowy do min. 64 GB	Tak/ Nie
5	Karta graficzna	Grafika o wydajności ocenionej na co najmniej 350 punktów zdobytych teście PassMark PerformanceTest - G3D Mark. Wydajność karty graficznej została określona na podstawie punktów zdobytych teście PassMark - G3D Mark http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html lub http://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html .	Tak/ Nie
6	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy np. Realtek lub równoważna.	Tak/ Nie
7	Karta sieciowa	Zintegrowana z płytą główną 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	Tak/ Nie
8	Obudowa	Obudowa Midi Tower kompatybilna z płytami głównymi micro ATX/ATX, metalowa: - zapewni dostateczną ilość miejsca na ergonomiczne rozmieszczenie wszystkich elementów komputera oraz 3 szt. cichych wentylatorów - wspiera uporządkowanie kabli i montaż podzespołów - umożliwia serwisowanie komputera bez użycia narzędzi Zasilacz o mocy min 800W z aktywnym PFC Wnęki: 4 x 3,5" wewnętrzne, 1x2,5" wewnętrzne Wnęki 2 x 5.25" zewnętrzne, 1x3,5" zewnętrzne Kolor na zewnątrz i wewnątrz obudowy czarny lub zbliżony odcieniem do czarnego. Posiada wnękę/ zagłębienie lub uchwyt do łatwego przenoszenia Złącza na przednim panelu w górnej części obudowy lub na wierzchu obudowy w przedniej części: 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, - gniazdo audio out, gniazdo mikrofonu, - wyłącznik zasilania.	Tak/ Nie
9	Wirtualizacja	Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej. Komputer musi w pełni wspierać wirtualizację Windows 7 Windows 8 Windows 8.1 i Windows Serwer 2012R2, Vmware, VirtualBox. Wsparcie dla funkcji SLAT (Second Level Address Translation) lub nowszej. Wsparcie dla funkcji DEP (Data Execution Prevention) lub nowszej.	Tak/ Nie

10	Gwarancja	3-letnia gwarancja producenta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres. Usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy	Tak/ Nie
11	Certyfikaty	- Deklaracja zgodności CE. - Certyfikat ISO 9001:2000 dla producenta sprzętu - Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu	Tak/ Nie
12	Wsparcie techniczne producenta	Każdy komputer oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym (kodem serwisowym) umieszczonym na obudowie. Możliwość sprawdzenia telefonicznego konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego (kodu serwisowego) bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	Tak/ Nie

7) komputer biurowy typ 4 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Typ	Komputer stacjonarny. Typu All in One, W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta komputera	Oferuję
1	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna	Tak/ Nie
2	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7000 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.	Tak/ Nie
3	Pamięć operacyjna	8GB DDR3 SODIMM 1600MHz	Tak/ Nie
4	Parametry pamięci masowej	1 TB SATA 3.0 7200 rpm	Tak/ Nie
5	Grafika	Karta graficzna zgodna ze standardem Shader 5.0, DIRECTX 11.1 oraz posiadająca co najmniej dwa złącza cyfrowe z obsługą dwóch monitorów zewnętrznych monitorów. Osiągająca w teście grafiki 3D wynik min. 4200 punktów, posiadająca min 1,7 GB pamięci GDDR5 256-bit. Pamięć taktowana nie mniej niż 3500MHz. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ	Tak/ Nie
6	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa, zgodna z High Definition, 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, wyjście liniowe; wbudowane dwa głośniki.	Tak/ Nie
7	Obudowa	Typu All-in-One zintegrowana z monitorem minimum 27" Full HD 1920 x 1080 o proporcjach 16:9 matryca dotykowa z podświetleniem diodami LED. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona). Wbudowana w obudowę kamera min. HD 720, wbudowany mikrofon. Regulacja pochylenia w zakresie -5°~15°. Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100x100mm. Obudowa w kolorze białym lub srebrnym.	Tak/ Nie
8	Matryca	Rozmiar minimum 27" o wzmocnionym kontraście błyszcząca wykonana w technologii IPS,	Tak/ Nie
9	Dodatkowo	Mysz bezprzewodowa z gładzikiem, Klawiatura bezprzewodowa,	Tak/ Nie
10	System operacyjny	Dowolny 64-bitowy umożliwiający poprawną współpracę z pakietem Microsoft Office 2016.	Tak/ Nie
14	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta, czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Gwarancja musi oferować przez cały okres: - usługi serwisowe świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy - mieć opiekę kierownika technicznego ds. Eskalacji	Tak/ Nie

		dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze) W przypadku uszkodzenia dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.	
15	Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.	Tak/ Nie
16	Wymagania dodatkowe	- Płyta główna wyposażona w min 1 slot Mini Pci, min. 2 złącza SODIMM, - obsługa do 32GB pamięci RAM, - min. dwa złącza SATA 3.0 - Wbudowane porty w płytę główną: Min. 4 x USB 3.0 wyprowadzone na zewnątrz obudowy. - Dwa wyjścia cyfrowe umożliwiające poprawną współpracę z minimum dwoma zewnętrznymi monitorami o rozdzielczości minimum 3840x2160. - Czytnik kart multimedialnych min. SDXC, - Przycisk dostępu do menu na obudowie, min. dwa przyciski do obsługi menu, - Karta bezprzewodowa WLAN 802.11 a/c + bluetooth 4.0 - Klawiatura USB w układzie polski programisty, mysz USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet RJ 45 - Dołączony nośnik ze sterownikami	Tak/ Nie

8) Monitor LCD typ 1 ilość sztuk 4

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

LP.	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1	Matryca	Minimum 22" TN z podświetlaniem LED	Tak/ Nie
2	Złącza	1 x DisplayPort, 1 x D-SUB, 1x DVI, 3 x USB	Tak/ Nie
3	Rozdzielczość, proporcje	1920 x 1080, 16:9	Tak/ Nie
4	Jasność	250	Tak/ Nie
5	Kontrast	Dynamiczny 5000000:1	Tak/ Nie
6	Częstotliwość	Pozioma 25-90, Pionowa 50-76	Tak/ Nie
7	Kąty widzenia	Pionowy 160; Poziom 170	Tak/ Nie
8	Nachylenie	W zakresie od -5 do +25°	Tak/ Nie
9	Wbudowane	Wbudowany HUB USB, obrotowa podstawa,	Tak/ Nie
10	Pivot	Tak	Tak/ Nie
11	Dodatkowo	Dołączone kable DVI, VGA, Audio, Zasilający	Tak/ Nie
12	Pobór mocy	Typowo maksymalnie 35W, maksymalnie 37W	
13	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu, - Monitor musi być kompatybilny z systemem operacyjnym Windows i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List – na potwierdzenie wymagań należy dołączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft.	Tak/ Nie

14	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak /Nie
----	-----------------------------	---	----------

9) Monitor LCD typ 2 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

LP.	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1	Matryca	20” z podświetlaniem LED	Tak/ Nie
2	Czas reakcji	1 ms (szary – szary)	Tak/ Nie
3	Złącza (kable)	1 x D-SUB (VGA), 2 x cyfrowe (1 x DVI, 1 x HDMI), Audio (mini-jack 3,5mm),	Tak/ Nie
4	Rozdzielczość	1920 x 1080	Tak/ Nie
5	Jasność	250	Tak/ Nie
6	Kontrast	80000000:1	Tak/ Nie
7	Częstotliwość	Pozioma 34-80; Pionowa 55-75	Tak/ Nie
8	Kąty widzenia	Pion 160; Poziom 170	Tak/ Nie
9	Głośniki	2W	Tak/ Nie
10	Dodatkowo	Dołączony kabel zasilający.	Tak/ Nie
11	Pobór mocy	Typowo 20W, maksymalnie 22W	Tak/ Nie
12	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu, - Monitor musi być kompatybilny z systemem operacyjnym Windows i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List – na potwierdzenie wymagań należy dołączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft	Tak/ Nie
13	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/Nie

10) Monitor LCD typ 3 ilość sztuk 10

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1	Typ	LCD kolorowy 24” panoramiczny, matryca AH-IPS LED	Tak/ Nie
2	Plamka	0,270mm	Tak/ Nie
3	Rozdzielczość	1920 x 1200 16:10	Tak/ Nie
4	Jasność	min. 300 cd/m2	Tak/ Nie
5	Kontrast	Typowy min. 1000:1; Dynamiczny min. 5000000:1	Tak/ Nie
6	Kąty widzenia (poziom/pion)	178°/178°	Tak/ Nie
7	Czas reakcji matrycy	max 8 ms	Tak/ Nie
8	Pozioma częstotliwość odświeżania	Od 24 do 90 kHz	Tak/ Nie
9	Pionowa częstotliwość	Od 50 do 76 Hz	Tak/ Nie

	odświeżania		
10	Zakres pochylenia w pionie	Od -5° do +30°	Tak/ Nie
11	Zakres obrotu w poziomie (swivel)	+/- 45°	Tak/ Nie
12	Wydłużenie w pionie	Min.: 11 cm	Tak/ Nie
13	PIVOT	Tak	Tak/ Nie
14	Pobór mocy	Typowo max 50W; Maksymalnie 55W	Tak/ Nie
15	Normy	TCO 5.2, Energy Star 5.1, EPEAT Gold, deklaracja IT ECO	Tak/ Nie
16	Inne	Wbudowany zasilacz; OSD; wejścia: DVI-D, Display Port, HDMI; SPDIF; zintegrowany 4 portowy hub USB; opcjonalnie dołączane głośniki stereo, VESA 100x100;	Tak/ Nie
17	Certyfikaty i standardy	- Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu, - Monitor musi być kompatybilny z systemem operacyjnym Windows i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List – na potwierdzenie wymagań należy dołączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft	Tak/ Nie
18	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/Nie

11) Monitor LCD typ 4 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1	Typ	LCD kolorowy 27” panoramiczny, matryca AH-IPS LED	Tak/ Nie
2	Plamka	0,233 mm	Tak/ Nie
3	Rozdzielczość	2560 x 1440 @ 60 Hz	Tak/ Nie
4	Jasność	min. 350 cd/m2	Tak/ Nie
5	Kontrast	Typowy min. 1000:1, dynamiczny 5000000:1	Tak/ Nie
6	Kąty widzenia (poziom/pion)	178°/178°	Tak/ Nie
7	Czas reakcji matrycy	max 8ms	Tak/ Nie
8	Pozioma częstotliwość odświeżania	Od 25 do 90 kHz	Tak/ Nie
9	Pionowa częstotliwość odświeżania	Od 55 do 75 Hz	Tak/ Nie
10	Zakres pochylenia w pionie (tilt)	Od -5 to do +20	Tak/ Nie
11	Obrotowa podstawa	Tak, w zakresie +/- 45°	Tak/ Nie
12	Wydłużenie w pionie	Min.: 11 cm	Tak/ Nie
14	Pobór mocy	Typowo max 65W; Maksymalnie 77W	Tak/ Nie
15	Normy	Deklaracja IT ECO, ISO 14001	Tak/ Nie

16	Inne	Wbudowany zasilacz; OSD; wejścia: DVI, Display Port; zintegrowany 4 portowy hub USB; głośniki stereo, VESA 100x100;	Tak/ Nie
17	Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu, Monitor musi być kompatybilny z systemem operacyjnym Windows i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List – na potwierdzenie wymagań należy dołączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft	Tak/ Nie
18	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

12) Urządzenie wielofunkcyjne I ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1	Drukarka Prędkość druku min. 39 stron /min; Pojemność tac odbiorczych min 320 kartek A4; Czas pierwszego wydruku 8 sekund; Automatyczny Podajnik min 560 stron A4 80g/m2; Automatyczny druk dwustronny; Dołączone materiały eksploatacyjne tego samego producenta co drukarka pozwalające na wydruk 12 tys. str.; Interfejsy: 2 x USB, GigabitEthernet; Wbudowane czcionki: 80 skalowanych czcionek TruType, PCL 5c, PCL 6, PostScript 3; Maksymalny emisja dźwięku podczas pracy 54dBA; Normatywny cykl pracy miesięcznej 75000; Pobór mocy nie więcej niż 770W podczas drukowania.	Tak/ Nie
2	Kopiowanie Maksymalna rozdzielczość kopiowania 300x300dpi; Kopiowanie dwustronne; Kopiowanie z możliwością ustawienia maksymalnej liczby kopii 99; Powiększanie dokumentu 400%; Pomniejszanie dokumentu 25%.	Tak/ Nie
3	Skanowanie Rozdzielczość 1200x1200dpi; Prędkość skanowania cz-b 19 str./min; Skanowanie w kolorze 14 str./min; Formaty zapisywanych plików TXT, PG, PDF, BMP, RTF, PNG, TIFF; Pojemność automatycznego podajnika dwustronnego 50 kartek A4.	Tak/ Nie
4	Faksowanie Rozdzielczość faksu 300x300dpi; Liczba stron zapisywana w pamięci 250; Wbudowana funkcja przekazywania faksów, możliwość blokady niechcianych faksów, faks polling oraz DRD; Możliwość wysyłania tego samego faksu do stu adresatów; Ogólne dane urządzenia : Urządzenie posiadające min 256MB pamięci RAM, Sterowanie za pomocą dotykowego panelu LCD; Technologia druku laserowa lub LED; Urządzenie ma posiadać 3 podajniki papieru z możliwością rozszerzenia o kolejny podajnik; Dołączony program informujący administratora o stopniu zużycia tonera;	Tak/ Nie
5	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta dołączona do oferty, Certyfikat ENERGY STAR dołączyć do oferty wydruk ze strony epeat.net potwierdzający spełnienie warunku zużycia energii.	Tak/ Nie
6	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

13) Drukarka sieciowa A4 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
-----	------------------------------	---------

1	Drukarka Prędkość druku monochromatycznego min. 18 stron /min; Pojemność tac odbiorczych min 100 kartek A4; Czas pierwszego wydruku 9 sekund; Rozdzielczość 1200x1200dpi Drukowanie bezpośrednie pików PDF; Automatyczne Podawanie papieru min 140 stron A4 80g/m2; Druk dwustronny; Interfejsy: USB; Maksymalny emisja dźwięku podczas pracy 50dBA; Normatywny cykl pracy miesięcznej 5000; Pobór mocy nie więcej niż 390W podczas drukowania; Urządzenie posiadające min 8MB pamięci RAM, Technologia druku laserowa lub LED; Urządzenie ma posiadać 2 podajniki papieru; Dołączony program informujący administratora o stopniu zużycia tonera.	Tak/ Nie
2	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta dołączona do oferty, Certyfikat ENERGY STAR dołączyć do oferty wydruk ze strony epeat.net potwierdzający spełnienie warunku zużycia energii.	Tak/ Nie
3	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

14) Drukarka sieciowa A4 ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1	Drukarka Prędkość druku monochromatycznego min. 32 stron /min; Pojemność tac odbiorczych min 130 kartek A4; Czas pierwszego wydruku 8 sekund; Rozdzielczość 1200x1200dpi Drukowanie bezpośrednie pików PDF; Automatyczne Podawanie papieru min 280 stron A4 80g/m2; Automatyczny druk dwustronny; Interfejsy: USB, Host USB, GigabitEthernet; Wbudowane czcionki: 80 skalowanych czcionek TruType, PCL 5c, PCL 6, PostScript 3; Maksymalny emisja dźwięku podczas pracy 54dBA; Normatywny cykl pracy miesięcznej 5000; Pobór mocy nie więcej niż 580W podczas drukowania; Urządzenie posiadające min 256MB pamięci RAM, Sterowanie za pomocą dotykowego panelu LCD; Technologia druku laserowa lub LED; Urządzenie ma posiadać 2 podajniki papieru z możliwością rozszerzenia o kolejny podajnik; Dołączony program informujący administratora o stopniu zużycia tonera.	Tak/ Nie
2	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta dołączona do oferty, Certyfikat ENERGY STAR dołączyć do oferty wydruk ze strony epeat.net potwierdzający spełnienie warunku zużycia energii.	Tak/ Nie
3	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

15) Urządzenie wielofunkcyjne II ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1	Drukarka Prędkość druku min. 22 stron /min; Pojemność tac odbiorczych min 320 kartek A4; Czas pierwszego wydruku 8 sekund; Automatyczny Podajnik min 340 stron A4 80g/m2; Automatyczny druk dwustronny; Dołączone materiały eksploatacyjne tego samego producenta co drukarka pozwalające na wydruk 2 tys. str.; Interfejsy: 2xUSB, RJ45; Wbudowane czcionki: 80 skalowanych czcionek w tym PCL 5c, PCL 6, PostScript 3; Maksymalny emisja dźwięku podczas pracy 54dBA; Odbiornik papieru minimum 150 arkuszy. Normatywny cykl pracy miesięcznej 45000; Pobór mocy nie więcej niż 500W podczas drukowania.	Tak/ Nie

2	Kopiowanie Maksymalna rozdzielczość kopiowania 600x600dpi; Kopiowanie dwuleksowe; Kopiowanie z możliwością ustawienia maksymalnej liczby kopii 99; Powiększanie dokumentu 400%; Pomniejszanie dokumentu 25%. Prędkość kopiowania w kolorze min. 20 stron /min. Podajnik ADF 50 arkuszy.	Tak/ Nie
3	Skanowanie Rozdzielczość 1200x1200dpi; Prędkość skanowania cz-b 19 str./min; Skanowanie w kolorze 20 str./min; Formaty zapisywanych plików zapisywane po przez e-mail FTP, HTTP, USB, Pojemność automatycznego podajnika dwustronnego 50 kartek A4.	Tak/ Nie
5	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta dołączona do oferty, Certyfikat ENERGY STAR dołączyć do oferty wydruk ze strony epeat.net potwierdzający spełnienie warunku zużycia energii.	Tak/ Nie
6	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

16) Drukarka wydajna A4 ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1	Prędkość druku mono 38 stron/min	Tak/ Nie
2	Podajnik papieru na minimum 500 stron	Tak/ Nie
3	Rozdzielczość druku 1200 dpi	Tak/ Nie
4	Złącza: USB, obsługa Parallel IEEE1284, wbudowane dwie karty sieciowe	Tak/ Nie
5	Zainstalowane min. 512 MB pamięci RAM	Tak/ Nie
6	Odbiornik papieru z podajników na min. 250 kartek	Tak/ Nie
7	Możliwość drukowania z urządzeń przenośnych typu notebook, tablet, smartfon.	Tak/ Nie
8	Ilość czcionek wbudowanych minimum 89	Tak/ Nie
9	Automatyczny druk dwustronny wbudowany	Tak/ Nie
10	Maksymalne zużycie energii podczas drukowania nie więcej niż 590W.	Tak/ Nie
11	Zainstalowany dysk twardy SSD minimum 32GB	Tak/ Nie
12	Obsługa tonerów o wydajności powyżej 12 tys stron.	Tak/ Nie
13	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

17) Drukarka standardowa A4 do wydruku fotografii ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1	Rozdzielczość min. 4800x6400 DPI	Tak/ Nie
2	Prędkość druku kolor, mono min. 35 str / min	Tak/ Nie
3	Automatyczny podajnik dwustronny	Tak/ Nie
4	Obsługiwana gramatura papieru min 280 g/m2	Tak/ Nie
5	Podawanie papieru z podajników na min. 500 kartek	Tak/ Nie
6	Interfejs USB, wbudowane dwie karty sieciowe	Tak/ Nie
7	Dołączone wkłady na wydruk minimum 1500 stron.	Tak/ Nie

8	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta drukarki dołączona do oferty	Tak/ Nie
9	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

18) Skaner ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1	Skaner Płaski A4. Rozdzielczość skanowania min 4800x4800 dpi 48-bitów	Tak/ Nie
2	Na przednim panelu przyciski ułatwiające obsługę skanera, odpowiadające za wysyłanie skanów na e-mail, kopiowanie, automatyczne skanowanie, tworzenie klików PDF jednostronicowe i wielostronicowych.	Tak/ Nie
3	Możliwość skanowania fotografii A4 z rozdzielczością 6400dpi bez podłączonego komputera.	Tak/ Nie
4	Głębia kolorów wejściowa i wyjściowa minimum 48Bit.	Tak/ Nie
4	Zasilanie przez port USB	Tak/ Nie
5	Certyfikaty i standardy dołączone do oferty: Deklaracja CE wystawiona przez producenta drukarki dołączona do oferty.	Tak/ Nie
6	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak- /Nie

19) Notebook typ 1 ilość sztuk 5

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna.	Oferuję
1	Procesor	Procesor 64 bitowy o architekturze x86.	Tak/ Nie
2	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 4300 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.	Tak/ Nie
3	Płyta główna	Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.	Tak/ Nie
4	Pamięć RAM	8GB DDR3 1600 MHz w jednym module SO-DIMM; Możliwość rozbudowy do 16GB	Tak/ Nie
5	Pamięć masowa	Minimum 256GB SSD oraz 1TB 7200RPM	Tak/ Nie
6	Ekran	Ekran o przekątnej minimum 15,6" o rozdzielczości HD (1920x1080 pikseli.) Matryca antyodblaskowa z podświetlaniem LED o jasności minimum 250 nitów. Kontrast minimum 350:1. Wykonany w technologii dotykowej.	Tak/ Nie
7	Karta graficzna	Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, Shader 5.0 posiadająca minimum 20EU (Graphics Execution Units).	Tak/ Nie
8	Klawiatura i touchpad	Klawiatura z wydzieloną sekcją numeryczną po prawej stronie, powłoka antybakteryjna, odporna na zalanie cieczą. Klawiatura w układzie US-QWERTY), musi posiadać minimum 103 klawisze. Touchpad wyposażony w 2 niezależne klawisze funkcyjne ze wsparciem dla technologii multitouch.	Tak/ Nie
9	Multimedia	Czterokanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo o	Tak/ Nie

		mocy 2W. Dwa mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy. Wbudowana kamera internetowa min. 1280 x 720 pikseli trwale zainstalowana w obudowie matrycy.	
10	Bateria i zasilanie	Wbudowana bateria umożliwiająca na pracę minimum 13,6 godziny; Dołączony szybki zasilacz z wbudowanym portem USB.	Tak/ Nie
11	Waga	Max 2,25 kg z baterią.	Tak/ Nie
12	Obudowa	Szkielet i zawiasy notebooka wykonane z metalu.	Tak/ Nie
13	BIOS	Możliwość odczytania bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: Wersji BIOS wraz z bieżącą datą. Numerze seryjnym komputera. Ilości pamięci RAM. Modelu procesora oraz częstotliwości jego taktowania. Modelu dysku twardego wraz z jego numerem seryjnym. Modelu napędu optycznego wraz z jego numerem seryjnym. Możliwość wyłączenia zintegrowanego touchpada. Możliwość wyłączenia karty LAN. Możliwość wyłączenia karty WLAN. Możliwość wyłączenia zintegrowanej karty AUDIO. Możliwość wyłączenia napędu optycznego. Możliwość wyłączenia czytnika kart. Możliwość wyłączenia portów USB. Możliwość wyłączenia modułu Bluetooth. Możliwość wyłączenia zintegrowanej kamery. Możliwość wyłączenia czytnika linii papilarnych. Możliwość wyłączenia wbudowanego w obudowę notebooka czytnika kart inteligentnych SmartCard. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami. Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB Możliwość ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych. Możliwość ustawienia opcji braku możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora. Możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.	Tak/ Nie
14	Certyfikaty	Certyfikat ISO9001, ISO14001, dla sprzętu (należy załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki	Tak/ Nie

		Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Windows Logo'd Products List na daną platformę systemową (wydruk ze strony) Certyfikat EnergyStar 6.1 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov oraz z lub załączyć certyfikat potwierdzający spełnienie wyżej opisanej normy	
15	Ergonomia	Aluminiowa podkładka pod nadgarstki; Wbudowana podświetlana klawiatura; Wbudowany czytnik kart SmardCard.	Tak/ Nie
16	Bezpieczeństwo	Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej. Czujnik spadania zwiększający ochronę dysków twardych działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy Czytnik linii papilarnych. Złącze typu Kensington Lock	Tak/ Nie
17	System operacyjny	Microsoft Windows 8.1 Professional (64-bit) lub nowszy, zainstalowany z możliwością downgrade do poprzednich wersji Win 7 oraz Win 8	Tak/ Nie
18	Dodatkowe oprogramowanie	Oprogramowanie producenta umożliwiające zrobienie kopii zapasowej instalatora systemu operacyjnego na pamięci zewnętrznej. Oprogramowanie producenta do zarządzania wbudowanym czytnikiem linii papilarnych Oprogramowanie producenta do automatycznej aktualizacji preinstalowanego oprogramowania producenta jak i sterowników działających w tle. Oprogramowanie producenta komputera informujące użytkownika o problemach ze złączem zasilania zabezpieczające przed zwarcie w wtyku zasilającym. Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające zablokowanie uruchomienia danego typu urządzeń zewnętrznych (podział Audio/Video, zewnętrzne nośniki danych, urządzenia biurowe – skanery, drukarki itd, inne urządzenia), umożliwiające analizę systemu w celu zdiagnozowania potencjalnych usterek (CPU,GPU, HDD, RAM) Oprogramowanie producenta komputera zwiększające ochronę dysku w 3 niezależnych poziomach czułości z graficznym interfejsem użytkownika. Oprogramowanie producenta komputera umożliwiające ładowanie urządzeń zewnętrznych poprzez dedykowany port USB nawet w przypadku gdy notebook jest wyłączony i w trybie hibernacji.	Tak/ Nie
19	Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza : 1x 15-pin VGA, 1x Display Port, 1x RJ-45 (10/100/1000) z funkcją Wake-on-LAN (WOL) umożliwia włączenie komputera za pomocą prostego komunikatu sieciowego, 3x USB 3.0, (możliwość ładowania urządzeń zewnętrznych poprzez port USB, nawet gdy notebook jest wyłączony i jest w trybie hibernacji/uśpienia),Złącze dokowania; czytnik kart multimedialny 4in1 wspierający karty SD 4.0, czytnik linii papilarnych, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. Combo, moduł bluetooth 4.0, Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 a/b/g/n, Ilość złączy graficznych oraz USB nie może być osiągnięta za pomocą konwerterów, przejściówek itp.	Tak/ Nie
20	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta, Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego. Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające załączyć do oferty. W przypadku uszkodzenia dysk twardy pozostaje u Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzonego, że serwis będzie realizowany przez Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta lub bezpośrednio przez Producenta Możliwość zgłoszenia serwisowego w trybie 24/7 w języku polskim.	Tak/ Nie

		Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta notebooka realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta nazwy platformy notebooka Możliwość konsultacji poprzez infolinię w sprawie instalacji systemu operacyjnego oraz dołączonego oprogramowania, Możliwość sprawdzenia konfiguracji sprzętowej poprzez infolinię na podstawie podanego numeru seryjnego	
--	--	--	--

20) Notebook typ 2 ilość sztuk 6

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości: HD (1920x1080) w technologii LED przeciwbłaskowy, jasność min 300 nitów, kontrast min 300:1, plamka max 0,254mm	Tak/ Nie
2.	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min.: 4350 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony http://www.passmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.	Tak/ Nie
3.	Pamięć operacyjna RAM	8GB możliwość rozbudowy do min 16GB	Tak/ Nie
4.	Parametry pamięci masowej	Min. 1TB GB SATA, 7200 obr./min.	Tak/ Nie
5.	Napęd	Wbudowany napęd obsługujący zapis na nośnikach 8.5 GB	Tak/Nie
6.	Karta graficzna	Ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.0 osiągająca w teście grafiki 3D średni wynik min. 450 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ	Tak/ Nie
7.	Wypożyczenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki; Klawisze do obsługi wideo i muzyki, min.: volume mute, volume up, volume down; play/pauza, rewind, and fast-forward; Wbudowana w obudowę matrycy dwa mikrofony wraz z kamerą o rozdzielczości 720p HD (1280x720@30fps)	Tak/ Nie
8.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	6-cell, Li-Ion. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 10 godzin; Zasilacz o mocy min. 65W	Tak/ Nie
9.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 8 Professional 64-bit przeinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 7 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności : - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie
10.	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO9001:2008 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty certyfikat ISO potwierdzający spełnianie wymogu) – Deklaracja zgodności CE (do oferty dołączyć deklarację CE wystawioną przez producenta) – Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) – Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się załączenia od oferty wydruku ze strony internetowej zawierającej katalog) – Certyfikat EnergyStar 5.0 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov oraz	Tak/ Nie

		http://www.eu-energystar.org (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) – Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List – na potwierdzenie wymagań należy dołączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft.	
11.	Ergonomia	Wbudowana podświetlana klawiatura. Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 22dB (wartość do zweryfikowania w dokumentacji technicznej komputera oraz oświadczenia producenta).	Tak/ Nie
12.	Waga i wymiary	Waga max 2.45 kg z baterią 6-cell Szerokość: max 380 mm Wysokość: max 30 mm Głębokość: max 260 mm	Tak/ Nie
13.	Bezpieczeństwo	1. BIOS w standardzie UEFI musi posiadać następujące cechy: - możliwość autoryzacji przy starcie komputera każdego użytkownika jego hasłem indywidualnym lub kartą SMART lub przy wykorzystaniu czytnika linii papilarnych - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock) - dostępna opcja włączenia/wyłączenia portów: USB, eSATA, karty sieciowej, karty audio, czytnika kart pamięci, kamery internetowej, mikrofonów, głośników, - możliwość blokady/wyłączenia gniazda Express Card, czytnika linii papilarnych, modemu WWAN, modułu bluetooth, WLAN - kontrola sekwencji boot-acej; - możliwość startu systemu z urządzenia USB oraz karty SD - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowanie zapisu na dyskach wymiennych USB - BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersji BIOS a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości i typie pamięci RAM, rodzaju układu graficznego. 2. Wbudowany czytnik linii papilarnych 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Wbudowana w BIOS funkcjonalność pozwalająca na bezpieczne usuwanie danych z dysku twardego 5. Udostępniona bez dodatkowych opłat, pełna wersja oprogramowania, szyfrującego zawartość twardego dysku zgodnie z certyfikatem X.509 oraz algorytmem szyfrującym AES 128 bit oraz AES 256bit 6. Złącze typu Kensington Lock	Tak/ Nie
14.	Cechy użytkowe	a. Wbudowane porty i złącza: 1 x VGA, 1 x DisplayPort 1.4a, 5 szt USB 3.0, RJ-45, 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście, 1 x złącze mikrofonowe, czytnik kart multimedialnych SD/MMC, czytnik SmartCard, czytnik linii papilarnych b. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 oraz WLAN 802.11b/g/n działająca w zakresie 5.825 - 5.850 GHz i 2.402 - 2.482 GHz, c. Klawiatura (układ US -QWERTY), min 102 klawisze z wydzieloną strefą klawiszy numerycznych. Touchpad i podświetlaniem. d. Wbudowany moduł Bluetooth 4.0 e. Wbudowany modem WWAN dla sieci 4G f. Napęd optyczny z dołączonym oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania. g. Torba: Dwu komorowa, nylonowa h. Dołączony nośnik ze sterownikami.	Tak/ Nie
15.	Warunki gwarancji	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak / Nie

	i serwisu		
--	-----------	--	--

21) Notebook typ 3 ilość sztuk 5

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z ekranem 13,3" w technologii LED o proporcjach minimum 16:10	Tak/ Nie
2.	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min.: 3710 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony http://www.passmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.	Tak/ Nie
3.	Pamięć operacyjna RAM	16GB DDR3 1600MHz	Tak/ Nie
4.	Parametry pamięci masowej	Min. 500 GB SATA	Tak/ Nie
5.	Wydajność grafiki	Ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.0 osiągająca w teście grafiki 3D średni wynik min. 450 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ	Tak/ Nie
6.	Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki, Cyfrowe wejście i wyjście. Klawisze do obsługi wideo i muzyki, min.: volume mute, volume up, volume down; play/pauza, Wbudowana w obudowę matrycy mikrofon wraz z kamerą o rozdzielczości 720p HD (1280x720@30fps)	Tak/ Nie
7.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Min. 60Whr, Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 7 godzin. Zasilacz o mocy maksymalnej 60W	Tak/ Nie
8.	System operacyjny	System operacyjny w pełni obsługujący Microsoft Office 2016.	Tak/ Nie
9.	Certyfikaty i standardy	Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD; Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się załączenia od oferty wydruku ze strony internetowej zawierającej katalog)	Tak/ Nie
10.	Ergonomia	Zamontowany dysk musi być wykonany w technologii flash bez napędu mechanicznego. Komputer musi mieć wbudowane złącze do przesyłania danych z prędkością minimum 20Gb/s.	Tak/ Nie
11.	Waga i wymiary	Waga max 2,10 kg z baterią 6-cell Szerokość: max 330 mm Wysokość: max 24,4 mm Głębokość: max 230 mm	Tak/ Nie
12.	Napęd	Wbudowany napęd DVD-RW	Tak/ Nie
13.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: minimum dwa złącza cyfrowe obsługujące przesyłanie danych takich jak dźwięk z obrazem jednocześnie. 2 szt USB 3.0; RJ-45; 1 x złącze słuchawkowe stereo liniowe wyjście cyfrowe, czytnik kart multimedialnych SD,SDXC; Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express; Klawiatura (układ US –QWERTY), min 102 klawisze, Touchpad z obsługą gestów; Wbudowany moduł Bluetooth 4.0; Napęd optyczny 8x DVD +/- RW; Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania; Torba: Dwu komorowa, nylonowa; Dołączone i zainstalowane oprogramowanie producenta zainstalowanego systemu pozwalające na: edytowanie plików graficznych z rozszerzeniem *.png, *.tiff, *.jpg; Oprogramowanie do tworzenia cyfrowych plików wideo za pomocą wbudowanego w laptop złącza o transferze do 800 Mb/s. Wbudowane złącza nie mogą być osiągnięte za pomocą adapterów czy przejściówek.	Tak/ Nie

14.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak –Nie
-----	-----------------------------	---	----------

22) Notebook typ 4 ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp	Wymagane parametry minimalne		Oferuję
1.	Typ	Komputer przenośny typu notebook z matowym ekranem 13,3” o rozdzielczości: 2560x1440 w technologii LED, jasność min 320 nitów	Tak/ Nie
2.	Wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min.: 4150 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony http://www.passmark.net potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ.	Tak/ Nie
3.	Pamięć operacyjna RAM	8GB DDR3 1600MHz	Tak/ Nie
4.	Parametry pamięci masowej	500 GB SATA	Tak/ Nie
5.	Wydajność grafiki	Ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 10.1, OpenGL 3.0 osiągająca w teście grafiki 3D średni wynik min. 450 punktów. Do oferty należy dołączyć wydruk ze strony: http://www.passmark.com potwierdzający spełnienie wymogów SIWZ	Tak/ Nie
6.	Wypożenie multimedialne	Karta dźwiękowa zgodna z HD, wbudowane głośniki; Klawisze do obsługi wideo i muzyki, min.: volume mute, volume up, volume down; play/pauza; Wbudowana w obudowę matrycy dwa mikrofony wraz z kamerą o rozdzielczości 720p HD (1280x720@30fps)	Tak/ Nie
7.	Wymagania dotyczące baterii i zasilania	Min. 50Whr, Li-Polymerowa. Czas pracy na baterii wg dokumentacji producenta min 13 godzin Zasilacz o mocy maksymalnej 45Watt	Tak/ Nie
8.	System operacyjny	System operacyjny Microsoft Windows 8 Professional 64-bit przeinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 7 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności: - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie
9.	Certyfikaty i standardy	– Certyfikat ISO9001:2008 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) – Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) – Deklaracja zgodności CE (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) – Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki – Potwierdzenie kompatybilności komputera na stronie Microsoft Windows Hardware Compatibility List na daną platformę systemową (wydruk ze strony dołączony do oferty) (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu) – Komputer musi spełniać wymogi normy EPEAT na poziomie min GOLD dla Polski Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu http://www.epeat.net – wymaga się załączenia od oferty wydruku ze strony internetowej zawierającej katalog) – Certyfikat EnergyStar 5.0 – Komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov oraz http://www.eu-energystar.org (należy załączyć do oferty dokument potwierdzający spełnianie wymogu)	Tak/ Nie

		– Komputer musi być kompatybilny z oferowanym systemem operacyjnym i musi znajdować się na liście Windows Certified Products List – na potwierdzenie wymagań należy dołączyć do oferty wydruk ze strony Microsoft.	
10.	Ergonomia	Wbudowana podświetlana klawiatura, Zamontowany dysk musi być wykonany w technologii flash Zamawiający wyklucza użycie napędu mechanicznego. Obudowa notebooka musi mieć wbudowaną lampkę sygnalizującą działanie podłączonego zasilacza.	Tak/ Nie
11.	Waga i wymiary	Waga max 1.52 kg z baterią 4-cell Szerokość: max 330 mm Wysokość: max 17 mm Głębokość: max 230 mm	Tak/ Nie
12.	Bezpieczeństwo	1. BIOS w standardzie UEFI musi posiadać następujące cechy: - możliwość autoryzacji przy starcie komputera każdego użytkownika jego hasłem indywidualnym lub przy wykorzystaniu czytnika linii papilarnych - możliwość ustawienia hasła na dysku - dostępna opcja włączenia/wyłączenia portów: USB, karty sieciowej, karty audio, czytnika kart pamięci, kamerki internetowej, mikrofonów, głośników, - możliwość blokady/wyłączenia gniazda PCI Express, czytnika linii papilarnych, modułu bluetooth, WLAN - kontrola sekwencji BOOT-ącej; - możliwość startu systemu z urządzenia USB oraz karty SD - funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń - blokowanie zapisu na dyskach wymiennych USB - BIOS musi zawierać nieulotną informację z nazwą producenta, nazwą produktu, jego numerem seryjnym, wersji BIOS a także informację o: typie zainstalowanego procesora, ilości i typie pamięci RAM, rodzaju układu graficznego. 2. Możliwość zapięcia linki typu Kensington 4. Wbudowana w BIOS funkcjonalność pozwalająca na bezpieczne usuwanie danych z dysku twardego 5. Złącze typu Kensington Lock	Tak/ Nie
13.	Wymagania dodatkowe	Wbudowane porty i złącza: minimum dwa złącza cyfrowe obsługujące przesyłanie danych takich jak dźwięk z obrazem jednocześnie. 2 szt USB 3.0; RJ-45; 1 x złącze słuchawkowe stereo liniowe wyjście cyfrowe, czytnik kart multimedialnych SD, SDXC; Wbudowana karta WLAN 802.11a/b/g/n, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express; Klawiatura (układ US –QWERTY), min 102 klawisze, Touchpad z obsługą gestów; Wbudowany moduł Bluetooth 4.0; Dołączone oprogramowanie do nagrywania i odtwarzania; Torba: Dwu komorowa, nylonowa; Dołączone i zainstalowane oprogramowanie producenta zainstalowanego systemu pozwalające na: edytowanie plików graficznych z rozszerzeniem *.png, *.tiff, *.jpg; Oprogramowanie do tworzenia cyfrowych plików wideo za pomocą wbudowanego w laptop złącza o transferze do 800 Mb/s Wbudowane złącza nie mogą być osiągnięte za pomocą adapterów czy przejściówek.	Tak/ Nie
14.	Warunki gwarancji i serwisu	Zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak –Nie

23) Tablet typ 1 ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1	Matryca min.10”dotykowa pojemnościowy o rozdzielczości 1920x1200 pikseli. Matryca fabrycznie zabezpieczona przez producenta powłoką, która chroni przed zarysowaniem.	Tak/ Nie

2	Zainstalowany dysk min. 64GB	Tak/ Nie
3	Pamięć operacyjna min. 4GB DDR3 1600MHz	Tak/ Nie
4	Procesor minimum czterordzeniowy czterowątkowy taktowany max 2,39GHz	Tak/ Nie
5	System operacyjny Microsoft Windows 10 Professional 64-bit preinstalowany z wieczystą licencją i nośnikiem (z prawem do instalacji Windows 8 Professional) lub równoważny. Parametry równoważności: - Pełna integracja z domeną Windows opartą na serwerach Windows 2008 w zakresie autoryzacji w środowisku Zamawiającego; - Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO), WMI; - aktualizacja poprzez system aktualizacji WSUS, - Zainstalowany system operacyjny niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.	Tak/ Nie
6	Obsługa sieci 4G przez wbudowany z tabletem modem niewystający po za obrys obudowy tabletu. Wbudowany bluetooth 4.0.	Tak/ Nie
7	Wbudowane złącza: dwa złącza USB, Jedno złącze zasilania, Jedno wyjście na zewnętrzny monitor z obsługą rozdzielczości 2560 x1600, Wbudowane Accelerometr, cyfrowy kompas, Wyjście minijack na słuchawki i wejście na mikrofon. Wbudowany czujnik oświetlenia otoczenia. Wbudowany przełącznik blokady obracania, Wbudowany system TPM. Wbudowany czytnik kart SD.	Tak/ Nie
8	Praca na baterii min. trzynaście godzin.	Tak/ Nie
9	Waga nie przekraczająca 660 gram	
10	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

24) Tablet typ 2 ilość sztuk 1

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

LP.	Typ	Tablet 10.1”	Oferuję
1	Zastosowanie	Tablet będzie wykorzystywany do korzystania z Internetu oraz poczty elektronicznej, w celach edukacyjnych, oraz do podstawowych aplikacji biurowych.	Tak/ Nie
2	Ekran	Matryca wykonana w technologii IPS 2k (2560x1600), Wielkość około 10.1”, Ekran pojemnościowy multi-touch, 16 M kolorów 299 ppi, Wykonany ze szkła hartowanego o gładkiej powierzchni.	Tak/ Nie
3	Procesor	Dedykowany do urządzeń typu tablet osiągający w teście pasmark CPU Mark min 1118 punktów. Procesor musi umożliwić płynną pracę z systemem operacyjnym Windows oraz z aplikacjami biurowymi.	Tak/ Nie
4	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 3072 MB	Tak/ Nie
5	Parametry pamięci masowej	Wbudowana Minimum 32 GB SSD	Tak/ Nie
6	Czytnik kart pamięci	MicroSD, microSDHC, microSDXC mogący odczytać kartę o maksymalnej pojemności do 128GB	Tak/ Nie
7	Wyposażenie multimedialne	Dźwięk wysokiej jakości z możliwością cyfrowego wyciszania szumów pochodzących z zakłóceń zewnętrznych Wbudowany mikrofon.	Tak/ Nie
	Obudowa	Kolor czarny, Odporność na wodę IP65, Odporność na kurz IP68, Waga nie więcej niż 400g	Tak/ Nie

9	Łączność	Wbudowane: Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth@ 4.1, Modem 3G / 4G (LTE), Min. USB 2.0	Tak/ Nie
10	Porty	Micro USB (OTG), Gniazdo Audio jack stereo 3,5 mm , Micro SD, Karta SIM / Micro SIM	Tak/ Nie
11	Wyposażenie dodatkowe	kamera min 7 Mpix (z tyłu) z oomem cyfrowym 8x kamera min 4 Mpix (z przodu) funkcja nagrywania filmów HD 1080p	Tak/ Nie
12	Czujniki	G-Sensor, e-Compass, czujnik oświetlenia, czujnik Halla, czujnik wibracji.	Tak/ Nie
13	Bateria	min Litowo-jonowa, 6000 mAh, czas pracy na baterii wg. producenta do 17 godzin, czas pracy w trybie odtwarzania wideo wg. producenta do 17 godzin	Tak/ Nie
14	System operacyjny	Min Android 5.0 Lolipop z zainstalowaną przeglądarką oraz programem pocztowym, funkcja dyktafonu	Tak/ Nie
15	Warunki gwarancji	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

25) Tablet typ 3 ilość sztuk 2

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1	Matryca o rozdzielczości min 2048x1536 pikseli wykonana w technologii IPS	Tak/ Nie
2	Zainstalowany dysk min. 32 GB	Tak/ Nie
3	Pamięć operacyjna minimum 1GB	Tak/ Nie
4	System operacyjny obsługujący złącze Lightning; Maksymalna przekątna 10 cali; Procesor minimum czterordzeniowy 64-bitowy.	Tak/ Nie
5	Procesor minimum czterordzeniowy	Tak/ Nie
6	Obsługa sieci: 4G przez wbudowany z tabletem modem nie wystający po za obrys obudowy tabletu obsługujący nano-SIM; Bluetooth 4.0, Dwuzakresowa karta sieciowa 2,4GHz oraz 5GHz.	Tak/ Nie
7	Praca na baterii min. dziewięć godzin.	Tak/ Nie
8	Waga maksymalnie 500gram	Tak/ Nie
8	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie

26) Tablet typ 4 ilość sztuk 4

Producent:....., Model:..... CENA NETTO (PLN) za 1 szt

Lp.	Wymagane parametry minimalne	Oferuję
1	Matryca o rozdzielczości min 2048x1536 pikseli Multi-Touch wykonana w technologii IPS	Tak/ Nie
2	Zainstalowany dysk min. 128GB	Tak/ Nie
3	Pamięć operacyjna minimum 1,9 GB DDR3	Tak/ Nie
4	System operacyjny obsługujący złącze Lightning; Obsługa czytnika linii papilarnych Czytnik linii papilarnych; Maksymalna przekątna ekranu 8 cali; Procesor minimum dwurdzeniowy taktowany zegarem 1,3GHz.	Tak/ Nie
5	Obsługa sieci: 4G przez wbudowany z tabletem modem nie wystający po za obrys obudowy tabletu obsługujący nano-SIM; Bluetooth 4,2; Dwuzakresowa karta sieciowa 2,4GHz oraz 5GHz.	Tak/ Nie
6	Praca na baterii min. dziewięć godzin.	Tak/ Nie
7	Warunki gwarancji i serwisu zgodne z opisem zamieszczonym w rozdziale „Warunki gwarancji i serwisu”	Tak/ Nie
8	Waga nie więcej niż 300 gram,	Tak/ Nie

***Zgodnie z ustaleniami art. 91 ust 3a ustawy -Pzp informuję, że dostawa następującego sprzętu będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (nazwa i nr):**

.....

(* - niepotrzebne skreślić/usunąć).

Wartość oferowanych urządzeń (opisanych w tabelach) proszę przenieść do Formularza ofertowego (wypełniając odpowiednio pkt 1) wraz z doliczonym podatkiem VAT. Zsumowana wartość oferowanych urządzeń z uwzględnieniem ilości sztuk wymaganych przez Zamawiającego stanowi Cenę oferty.

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

OŚWIADCZENIE

z art. 22 ustawy – Prawo zamówień publicznych

O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywne dostarczanie do siedziby IBD sprzętu komputerowego, znak sprawy: AZP-2401-13/2015

Miejscowość [.....] Data: [.....]

Nazwa Wykonawcy: [.....]

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że spełniam warunki o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, w zakresie:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

WYKAZ DOSTAW

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywne dostarczanie do siedziby IBD sprzętu komputerowego, znak sprawy: AZP-2401-13/2015

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy, poniżej przedstawiam wykaz dostaw zrealizowanych w ciągu ostatnich 3 lat (jeżeli okres działalności jest krótszy to z tego okresu -z uzasadnieniem) spełniających postawiony przez Zamawiającego warunek (sukcesywnej sprzedaży materiałów/sprzętu komputerowego trwającej nie krócej niż pół roku, na kwotę nie mniejszą niż 300 000,00 zł netto -co najmniej 2 zamówienia), do których zostały załączone dowody należytego zrealizowania.

L.p.	Nazwa i adres wykonawcy dostawy dot. podmiotów trzecich (kolumna wypełniana w przypadku jeżeli dotyczy)	Nazwa i adres odbiorcy	Całkowita wartość netto	<u>Opis</u> przedmiotu zamówienia (podać, opisać)	Czas realizacji (rok/miesiąc/dzień)	
					Początek	Koniec
A	B	C	D	E	F	G
1						
2						

* niepotrzebne skreślić/usunąć

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

OŚWIADCZENIE

z art. 24 ustawy – Prawo zamówień publicznych
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywne dostarczanie do siedziby IBD sprzętu komputerowego, znak sprawy: AZP-2401-13/2015

Miejscowość Data:

Nazwa Wykonawcy:

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy -Prawo zamówień publicznych, o treści:

„Art. 24. 1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) uchylony
- 1a) uchylony
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których zarządzającego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 10) wykonawców będących osobami fizycznymi, które prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769) – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku;
- 11) wykonawców będących spółką jawną, spółką partnerską, spółką komandytową, spółką komandytowo-akcyjną lub osobą prawną, których odpowiednio wspólnika, partnera, członka zarządu, komplementariusza lub zarządzającego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – przez okres 1 roku od dnia uprawomocnienia się wyroku.”

(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

OŚWIADCZENIE

z art. 26 ust. 2d ustawy – Prawo zamówień publicznych

o przynależności albo jej braku do grupy kapitałowej

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywne dostarczanie do siedziby IBD sprzętu komputerowego, znak sprawy: AZP-2401-13/2015

Miejscowość Data:

Nazwa Wykonawcy:

(* wypełnić poz. 1 lub 2)**1.**

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że

***nie należymy** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.).

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

2.

Działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy oświadczam, że

***należymy** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.)

i poniżej składamy listę podmiotów, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej:

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
3.		
....		

.....
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Wzór UMOWA nr IBD-2401-13/2015

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywne dostarczanie do siedziby IBD sprzętu komputerowego, znak sprawy: AZP-2401-13/2015

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego, zgodnie z ustaleniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz Oferty z dnia, stanowiących integralną część niniejszej umowy, zwanych dalej sprzętem. Zamawiający zastrzega sobie, w ramach wartości Umowy, możliwość dokonywania zmian ilościowych w zaoferowanym towarze stosownie do rzeczywistych potrzeb, przy zachowaniu cen podanych w Ofercie.
2. Każdorazowa dostawa sprzętu odbywać się będzie na podstawie częściowych Zamówień składanych przez Zamawiającego w ramach bieżących potrzeb faksem na nr lub pocztą elektroniczną na e –mail: Wykonawcy.
3. Każde z częściowych zamówień będzie zawierało specyfikacje dostawy określającą ilość i rodzaj zamawianego sprzętu.
4. W ramach dostawy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu do siedziby Zamawiającego, ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, Dział Zaopatrzenia pok. nr 37.
5. Wykonawca oświadcza, że profesjonalnie zajmuje się działalnością, której dotyczy niniejsza umowa i zobowiązuje się realizować zamówienie zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych Umową warunkach, dostarczany sprzęt odpowiada warunkom jakościowym zgodnym z obowiązującymi przepisami i normami polskimi.

§ 2

Terminy wykonania

1. Niniejsza Umowa będzie obowiązywała przez okres 12 miesięcy od daty jej podpisania lub do kwoty określonej w § 4 ust. 4.
2. Termin dostawy częściowego zamówienia wynosi dni robocze od daty jego złożenia.
3. Za zakończenie terminu dostawy częściowego zamówienia uważa się dzień, w którym nastąpiło dostarczenie towaru do siedziby Zamawiającego.

§ 3

Obowiązki Stron

1. Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) dołączania do dostaw oznaczenia CE na dostarczany sprzęt i pozostałych niezbędnych certyfikatów (o ile sprzęt tego wymaga) oraz obowiązujących dokumentów gwarancji;
 - b) odpowiedniego opakowania dostarczanego sprzętu, właściwie dla rodzaju sprzętu i środka transportu;
 - c) przyjęcia zwrotu i wymiany wadliwego lub uszkodzonego sprzętu na własny koszt. Termin wymiany nie może być dłuższy niż 4 dni robocze liczone od daty zgłoszenia przez Zamawiającego dostarczenia sprzętu wadliwego. Zgłoszenie nastąpi na nr faksu lub e-mail wskazany w § 1 ust. 2 Umowy;
 - d) powiadamiania, osoby odpowiedzialnej po stronie Zamawiającego za kontakty pomiędzy Stronami, przed dostarczeniem sprzętu o terminie jego dostarczenia;
 - e) dołączania do każdorazowej dostawy, sporządzonego i podpisanego przez siebie Protokołu odbioru zawierającego numer zamówienia częściowego;
 - f) dotyczy pozycji 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17 załącznika nr 1 do Umowy: producent oferowanych rozwiązań, w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy, przejmuje na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym;
 - g) dotyczy pozycji 1, 2, 3, 4, 19, 20, 23 załącznika nr 1 do Umowy: w przypadku awarii dysków twardych w okresie gwarancji, dyski pozostają u Zamawiającego;
 - h) zapewnienia dostępu do aktualnych sterowników do oferowanego sprzętu. Dostęp realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta lub modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej stronie internetowej:

- i) zapewnienia, na życzenie Zamawiającego, odbioru zużytego sprzętu komputerowego zgodnego rodzajem ze sprzętem oferowanym.
- 2. Zamawiający zobowiązany jest do:
 - a) podpisania Protokołu odbioru nie później niż na 2 dzień roboczy od daty dostarczenia do jego siedziby sprzętu bez wad, o których mowa w ust 1 lit. c) niniejszego paragrafu;
 - b) odbioru sprzętu bez wad;
 - c) poinformowania Wykonawcy o przekroczeniu terminu podpisania Protokołu odbioru bez wad, z podaniem przyczyny;
 - d) na żądanie Wykonawcy, niezwłocznego przesyłania pocztą elektroniczną lub faksem, Protokołu odbioru, podpisanego przez Strony bez zastrzeżeń zgodnie z ustaleniami ust 2 lit. a) niniejszego paragrafu.

§ 4

Wynagrodzenie

1. Wykonawcy za realizację sukcesywnej dostawy przysługuje wynagrodzenie w kwocie wyszczególnionej na fakturze, uwzględniającej jednostkowe ceny ofertowe bez podatku VAT powiększone o podatek VAT w stawce zgodnej z przepisami obowiązującymi w dacie wystawienia faktury.
2. Jednostkowe ceny ofertowe netto znajdują się Formularzu Oferty –Parametry i ceny stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy.
3. Kwota określona na fakturze wystawionej na podstawie częściowego zamówienia zawiera całość kosztów ponoszonych przez Zamawiającego.
4. W czasie obowiązywania Umowy Zamawiający zamierza przeznaczyć na zakup zamawianego sprzętu kwotę bez VAT równą cenie oferty złożonej przez Wykonawcę.

§ 5

Warunki płatności

1. Płatność za wykonanie zamówienia nastąpi każdorazowo po zrealizowaniu przez Wykonawcę częściowego zamówienia.
2. Faktura nie może być wystawiona wcześniej niż w dniu wysyłki sprzętu. Oryginał faktury oznaczony numerem Zamówienia i numerem Umowy powinien być załączony do każdorazowej dostawy.
3. Należność płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, po podpisaniu przez Zamawiającego Protokołu odbioru bez zastrzeżeń, w terminie 14 dni od otrzymania oryginału faktury.
4. Za dzień zapłaty Strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
5. Strony Umowy oświadczają, że są podatnikami VAT uprawnionymi do wystawiania i otrzymywania faktur VAT.

§ 6

Warunki gwarancji i serwisu

1. Długość udzielanej gwarancji musi wynosić:
 - a) 36 miesięcy dla pozycji nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 ,15, 16, 17, 19, 20, 23, 24;
 - b) 12 miesięcy dla pozycji nr 18, 21, 22, 25, 26.
2. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania Protokołu odbioru sprzętu bez zastrzeżeń.
3. W przypadku przedłużenia czasu naprawy sprzętu objętego gwarancją, powyżej 3 dni roboczych okres gwarancji ulega wydłużeniu o liczbę dni wydłużonej naprawy (powyżej 3 dni roboczych).
4. Podczas obowiązywania gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do:
 - a) czasu reakcji serwisu od momentu zgłoszenia usterki faksem lub telefonicznie - nie dłużej niż 2 godziny;
 - b) czasu naprawy w okresie gwarancji - nie dłużej niż 5 dni roboczych od zgłoszenia usterki;
 - c) świadczenia serwisu przez Wykonawcę na miejscu u Zamawiającego a w przypadku braku możliwości naprawy na miejscu odbioru na własny koszt sprzętu niedziałającego;
 - d) w wypadku braku możliwości naprawy u Zamawiającego, zapewnienia sprzętu zastępczego na czas naprawy, o parametrach wydajnościowych nie gorszych niż sprzęt naprawiany.

§ 7

Osoby odpowiedzialne

1. Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za kontakty między stronami, są:
 - a) ze Strony Zamawiającego, w szczególności do składania częściowych zamówień:, tel.; faks; e-mail: – Dział Zaopatrzenia;
 - b) ze Strony Wykonawcy:, tel. faks e-mail:
2. Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za podpisywanie protokołów odbioru dołączanych do każdorazowej dostawy są po stronie Zamawiającego bezpośredni użytkownicy sprzętu.

§ 8

Kary

1. Za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia kar umownych: w razie zależnych od Wykonawcy, opóźnień w realizacji ustaleń Umowy (w szczególności opisanych w: §2 ust. 2; w §3 ust. 1 lit. c; §6 ust. 4 lit b Umowy) Zamawiający upoważniony jest do naliczania kar umownych w wysokości 1% ceny brutto (z VAT) częściowego zamówienia, w skład którego wchodzi sprzęt którego opóźnienie dotyczy, za każdy dzień opóźnienia, jednak nie więcej niż 50% wartości z VAT tego zamówienia.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy w przypadku zwłoki w zapłacie faktury - odsetki ustawowe.
3. Strony postanawiają, że mogą dochodzić odszkodowań przewyższających kary umowne.
4. Odpowiedzialność Stron wynikającą z niniejszej umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
5. W sytuacji siły wyższej Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu w celu rozpatrzenia możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.

§ 9

Rozwiązanie i zmiany Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, stosownie do postanowień art. 145 ustawy – Prawo zamówień publicznych.
2. Zamawiający może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy:
 - a) Wykonawca nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w § 1 ust. 4, oraz w § 2 ust. 2 Umowy, jeżeli uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
 - b) **Wariantowo:** Wykonawca nie poinformował Zamawiającego, zgodnie z ustaleniami § 11 pkt 2 Umowy o cofnięciu (wypowiedzeniu), albo o nienależytym wywiązywaniu się z zobowiązania innego podmiotu (faktycznym przerwaniu wykonywania zobowiązania).
3. Wykonawca może odstąpić od umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Zamawiający bez uzasadnionej na piśmie przyczyny, odmawia dokonania odbioru działającego sprzętu po uprzednim wezwaniu Zamawiającego i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu do dokonania odbioru.
4. Stosownie do ustaleń art. 144 ustawy – Prawo zamówień publicznych, zmiany postanowień niniejszej Umowy w stosunku do treści Oferty Wykonawcy mogą nastąpić, po uzgodnieniach między Stronami, w przypadku:
 - a) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację umowy – nastąpi dostosowanie jej treści do nowo obowiązujących przepisów;
 - b) gdy zaistnieją zdarzenia losowe o charakterze siły wyższej lub niezależne od stron okoliczności wynikające z działania osób trzecich, które to okoliczności uniemożliwiają terminowe wykonanie umowy – w umowie może zostać odpowiednio zmieniony termin jej realizacji po uprzednim udokumentowaniu przez Strony wystąpienia wskazanych okoliczności;
 - c) w razie braku dostępności na rynku sprzętu wykazanego w Ofercie Wykonawcy - dopuszczalna jest zmiana sprzętu na równoważny o parametrach nie gorszych niż wynikające z SIWZ.
5. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach statusu prawnego swojej Firmy, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

§ 10

Podwykonawcy

Wykonawca oświadcza, że całość Przedmiotu umowy wykona siłami własnymi (bez udziału podwykonawców).

Wariantowo:

1. Wykonawca oświadcza, że następujące części Przedmiotu umowy powierzy podwykonawcom:
.....
2. Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z Podwykonawcami:
 - a) takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
 - b) analogicznego zakresu odpowiedzialności za wady, jak odpowiedzialność za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
 - c) takiego terminu zapłaty, aby był on wcześniejszy niż termin zapłaty za wykonane zamówienie dla Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny, jak za własne zachowanie, za działania i zaniechania Podwykonawców, którym powierzył wykonanie części przedmiotu umowy.

§ 11

Podmioty inne/trzecie

Wykonawca oświadcza, że podczas realizacji postanowień niniejszej Umowy nie będzie korzystał z zasobów innych podmiotów/podmiotów trzecich, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy -Prawo zamówień publicznych.

Wariantowo:

1. Wykonawca podczas realizacji postanowień niniejszej umowy polega na zasobach innych podmiotów (nazwa, adres:) , zgodnie ze zobowiązaniem podmiotu trzeciego stanowiącym załącznik do Umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego informowania Zamawiającego, o każdym przypadku cofnięcia zobowiązania innego podmiotu, albo nienależytego wywiązania się tego podmiotu z przyjętych względem Wykonawcy zobowiązań.
3. Podmiot wskazany w pkt 1 odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą w skutek niedostępności zasobów, chyba że jest w stanie wykazać brak winy.

§ 12

Pozostałe informacje

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw autorskich, patentowych, znaków ochronnych itp., odnoszących się do zastosowanych rozwiązań urządzenia, technologii i materiałów potrzebnych przy realizacji przedmiotu umowy.
2. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, a w przypadkach w niej nieuregulowanych ustawy Kodeks cywilny.
3. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia powstania sporu, przekażą na drogę postępowania sądowego do właściwego miejscowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego. Właściwość rzeczowa zostanie określona według przepisów Kodeksu postępowania cywilnego, w zależności od wartości przedmiotu sporu.
4. Dniem zawarcia Umowy jest data złożenia podpisów przez Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.

Załącznik:

1. Formularz z Oferty Wykonawcy -Parametry i ceny, zgodny z załącznikiem nr 2 do SIWZ.

Wariantowo: 2. Zobowiązanie podmiotu trzeciego (innego)**WYKONAWCA****ZAMAWIAJĄCY**